

Dell PowerEdge R7525

Kurulum ve Servis Kılavuzu

Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

 **NOT:** NOT, ürününüzü daha iyi kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgiler sağlar.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.

 **UYARI:** UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına gelir.

Bölüm 1: Bu belge hakkında.....	7
Bölüm 2: Sistem genel bakış.....	8
Sistemin önden görünümü.....	8
Sol kontrol paneli görünümü.....	11
Sağ kontrol paneli görünümü.....	12
Sistemin arkadan görünümü.....	13
Sistemin içi.....	16
Ekspres Servis Kodunu ve Servis Etiketini bulma.....	17
Sistem bilgileri etiketi.....	18
Ray boyutlandırma ve raf uyumluluğu matrisi.....	21
Bölüm 3: Başlangıç sistem kurulumu ve yapılandırması.....	22
Sistemi kurma.....	22
iDRAC yapılandırması.....	22
iDRAC IP adresini ayarlama seçenekleri.....	22
iDRAC oturumu açma seçenekleri.....	23
İşletim sistemini yükleme kaynakları.....	23
Ürün yazılımını indirme seçenekleri.....	24
İşletim sistemi sürücülerini indirme ve yükleme seçenekleri.....	24
Sürücü ve ürün yazılımı indirme.....	25
Bölüm 4: Sistem bileşenlerini takma ve çıkarma.....	26
Güvenlik talimatları.....	26
Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce.....	27
sistem içinde çalıştıktan sonra.....	27
Önerilen araçlar.....	27
İsteğe bağlı ön çerçeve.....	28
Ön çerçeveyi çıkarma.....	28
Ön çerçeveyi takma.....	28
Sistem kapağı.....	29
Sistem Kapağını Çıkarma.....	29
Sistem kapağını takma.....	30
Sürücü arka paneli kapağı.....	31
Sürücü arka panel kapağını çıkarma.....	31
Sürücü arka panel kapağını takma.....	32
Kontrol paneli.....	33
Sağ kontrol panelini çıkarma.....	33
Sağ kontrol panelini takma.....	34
Sol kontrol panelini çıkarma.....	35
Sol kontrol panelini takma.....	36
Hava örtüsü.....	38
Hava örtüsünü çıkarın.....	38
Hava örtüsünü takma.....	38

GPU hava örtüsünü çıkarma.....	39
GPU hava örtüsünü takma.....	40
GPU hava örtüsünün üst kapağını çıkarma.....	41
GPU hava örtüsünün üst kapağını takma.....	42
Soğutma fanı.....	43
Soğutma fanı kafesi aksamını çıkarma.....	43
Soğutma fanı kafesi aksamını takma.....	44
Soğutma Fanını Çıkarma.....	45
Soğutma fanını takma.....	46
Yan duvar braketleri.....	47
Yan duvar braketini çıkarma.....	47
Yan duvar braketini takma.....	48
Sürücüler.....	49
Sürücü dolgu ekini çıkarma.....	49
Sürücü dolgu ekini takma.....	50
Sürücü taşıyıcısını çıkarma.....	50
Sürücü taşıyıcısını takma.....	51
Sürücü taşıyıcısından sürücüyü çıkarma.....	52
Sürücüyü sürücü taşıyıcısına takma.....	53
Sürücü arka paneli.....	54
Sürücü arka yüzü.....	54
Sürücü arka panelini çıkarma.....	57
Sürücü arka panelini takma.....	58
Kablo yerleşimi.....	59
Arka sürücü kafesi.....	64
4 x 2,5 inç arka sürücü modülünü çıkarma.....	64
4 x 2,5 inç arka sürücü modülünü takma.....	66
Arka sürücü kafesini çıkarma.....	66
Arka sürücü kafesini takma.....	67
Ön PERC modülü.....	68
Ön montaj ön PERC modülünü çıkarma.....	68
Ön montaj ön PERC modülünü takma.....	69
Arka montaj ön PERC modülünü çıkarma.....	70
Arka montaj ön PERC modülünü takma.....	71
Sistem belleği.....	72
Sistem belleği yönergeleri.....	72
Genel bellek modülü montaj yönergeleri.....	74
Bellek modülünü çıkarma.....	77
Bellek modülünü takma.....	78
İşlemci ve ısı emicisi.....	79
Isı emicisini çıkarma.....	79
Sıvı soğutma ısı emicisi modüllerini çıkarma.....	80
İşlemcinin çıkarılması.....	81
İşlemciyi takma.....	83
Isı emicisini takma.....	85
Sıvı soğutma ısı emicisini takma.....	87
Genişletme kartları ve genişletme kartı yükselticileri.....	88
Genişletme kartı takma yönergeleri.....	88
Genişletme kartı yükselticilerini çıkarma.....	164
Genişletme kartı yükselticilerini takma.....	167

Genişletme kartını genişletme kartı yükselticisinden çıkarma.....	170
Genişletme kartını genişletme kartı yükselticisine takma.....	171
Tam uzunluktaki genişletme kartı yükselticilerini çıkarma.....	172
Tam uzunluktaki genişletme kartı yükselticilerini takma.....	175
GPU'yu çıkarma.....	177
GPU'yu takma.....	180
İsteğe bağlı seri COM bağlantı noktası.....	183
Seri COM bağlantı noktasını çıkarma.....	183
Seri COM bağlantı noktasını takma.....	185
İsteğe bağlı IDSDM modülü.....	186
IDSDM modülünü çıkarma.....	186
IDSDM modülünü takma.....	187
MicroSD kart.....	188
MicroSD kartını çıkarma.....	188
MicroSD kartını takma.....	189
BOSS-S1 adaptör kartı üzerinde M.2 SSD modülü.....	190
M.2 SSD modülünü çıkarma.....	190
M.2 SSD modülünü takma.....	191
BOSS S2 kartı (isteğe bağlı).....	192
BOSS kartı dolgusunu çıkarma.....	192
BOSS kartı dolgusunu takma.....	193
BOSS S2 denetleyici kartı modülünü çıkarma.....	194
BOSS S2 denetleyici kartı modülünü takma.....	195
Sistem pili.....	198
Sistem pilini değiştirme.....	198
İsteğe bağlı dahili USB kartı.....	199
Dahili USB kartını çıkarma.....	199
Dahili USB kartını takma.....	200
İzinsiz girişi önleme anahtarı modülü.....	201
İzinsiz giriş önleme anahtarı modülünü çıkarma.....	201
İzinsiz giriş önleme anahtarı modülünü takma.....	202
İsteğe bağlı OCP kartı.....	203
OCP kartını çıkarma.....	203
OCP kartını takma.....	205
Güç kaynağı ünitesi.....	206
Object Missing.....	206
Güç kaynağı ünitesi dolgu ekini çıkarma.....	206
Güç kaynağı ünitesi dolgu ekini takma.....	207
Bir güç kaynağı ünitesini çıkarma.....	207
Bir güç kaynağı ünitesini takma.....	208
Güvenilir Platform Modülü.....	209
Güvenilir Platform Modülünü Yükseltme.....	209
Kullanıcılar için TPM başlatma.....	210
Kullanıcıları için TPM 1.2'yi başlatma.....	210
Kullanıcıları için TPM 2.0'ı başlatma.....	210
Sistem kartı.....	210
Sistem kartını çıkarma.....	210
Sistem kartını takma.....	211
Kolay Geri Yükleme'yi Kullanarak Servis Etiketini Geri Yükleme.....	212
LOM kartı ve arka G/Ç kartı.....	213

LOM kartını ve arka G/Ç kartını çıkarma.....	213
LOM kartı ve arka G/Ç kartını takma.....	214
RIO kartı.....	215
Arka Giriş Çıkış (RIO) kartını çıkarma.....	215
RIO kartını takma.....	216
Bölüm 5: Yükseltme Kitleri.....	218
BOSS S2 kiti.....	218
GPU kiti.....	221
IDSMD kiti.....	225
Dahili USB kart kiti.....	226
Seri COM bağlantı noktası kiti.....	226
Bölüm 6: Atlama Telleri ve konnektörler.....	227
Sistem kartı konnektörleri.....	227
Sistem kartı atlama teli ayarları.....	229
Unutulan şifreyi devre dışı bırakma.....	229
Bölüm 7: Sistem tanılamaları ve gösterge kodları.....	231
Durum LED'i göstergeleri.....	231
Sistem durumu ve sistem kimliği gösterge kodları.....	232
iDRAC Quick Sync 2 gösterge kodları.....	232
iDRAC Direct LED gösterge kodları.....	233
LCD paneli.....	234
Ana ekranı görüntüleme.....	234
Kurulum menüsü.....	235
Görüntüleme menüsü.....	235
NIC gösterge kodları.....	235
Güç kaynağı ünitesi gösterge kodları.....	236
Sürücü gösterge kodları.....	238
Sistem Tanılamayı Kullanma.....	238
Dell Tümüleşik Sistem Tanılama.....	238
Bölüm 8: Bilinen Sorun.....	240
Bölüm 9: Yardım alma.....	241
Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri.....	241
Dell'e Başvurma.....	241
Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim.....	241
PowerEdge R7525 sistem için Hızlı Kaynak Bulucu.....	242
SupportAssist ile otomatik destek alma.....	242
Bölüm 10: Dokümantasyon kaynakları.....	243

Bu belge hakkında

Bu belge, sisteme genel bir bakış; bileşenleri takma ve değiştirme, tanılama araçları hakkında bilgiler ve belirli bileşenleri kurarken izlenecek yönergeler sağlar.

Sistem genel bakış

PowerEdge R7525 sistemi şunları destekleyen çift soketli 2U raf tipi sunucudur:

- AMD EPYC™ 7002 ve 7003 serisi işlemciler
- 32 DIMM yuvası
- İki adet yedek AC veya DC güç kaynağı ünitesi
- En fazla 12 x 3,5 inç, 8 x 3,5 inç veya 24 x 2,5 inç, 16 x 2,5 inç, 8 x 2,5 inç veya 2 x 2,5 inç (arka), SAS, SATA veya NVMe sürücüsü.

NOT: NVMe PCIe SSD U.2 cihazını çalışırken değiştirme hakkında daha fazla bilgi için , **Tüm Ürünlere Göz At > Veri Merkezi Altyapısı > Depolama Adaptörleri ve Denetleyiciler > Dell PowerEdge Express Flash NVMe PCIe SSD > Belgeler > El Kitapları ve Belgeler** adresindeki *Dell Express Flash NVMe PCIe SSD Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.

NOT: Aksi belirtilmedikçe SAS, SATA sürücüler, PCIe SSD'ler ve NVMe örneklerinin tümü bu belgede sürücüler olarak adlandırılır.

UYARI: Tüketici Sınıfı GPU, Enterprise Server ürünlerine takılmamalı ve bunlarda kullanılmamalıdır.

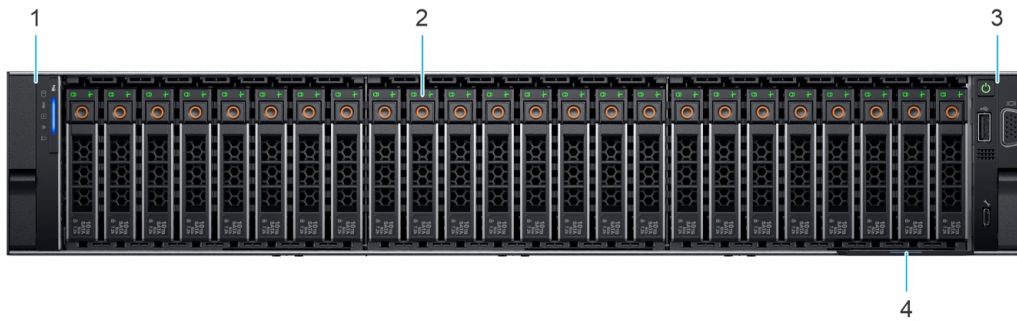
Desteklenen sürücüler hakkında daha fazla bilgi için bölümüne bakın.

Daha fazla bilgi için ürün belgeleri sayfasındaki Dell Technologies PowerEdge R7525 Teknik Özellikleri'ne bakın.

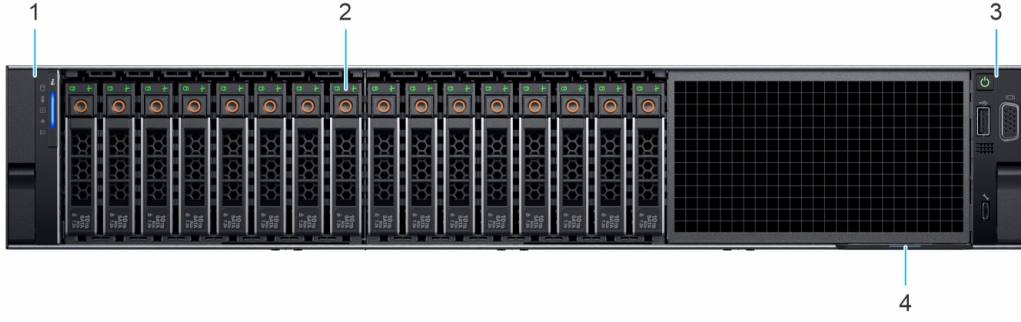
Konular:

- Sistemin önden görünümü
- Sistemin arkadan görünümü
- Sistemin İçi
- Ekspres Servis Kodunu ve Servis Etiketini bulma
- Sistem bilgileri etiketi
- Ray boyutlandırma ve raf uyumluluğu matrisi

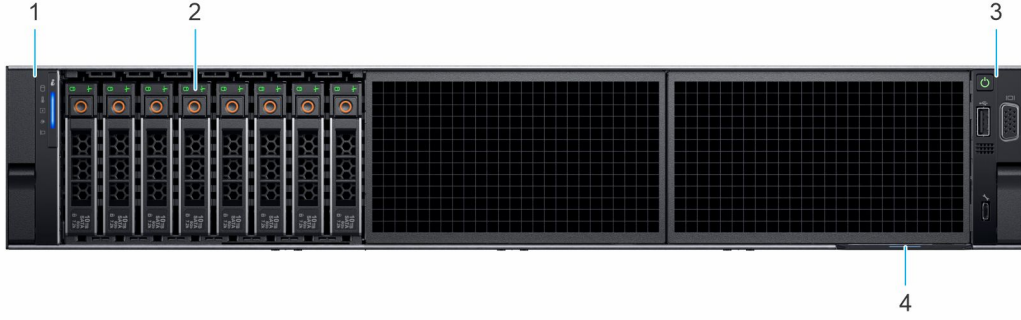
Sistemin önden görünümü



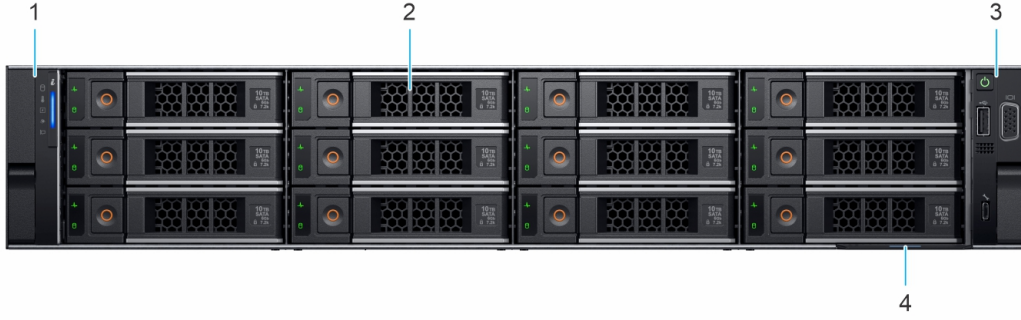
Rakam 1. 24 x 2,5 inç sürücü sisteminin önden görünümü



Rakam 2. 16 x 2,5 inç sürücü sisteminin önden görünümü



Rakam 3. 8 x 2,5 inç sürücü sisteminin önden görünümü



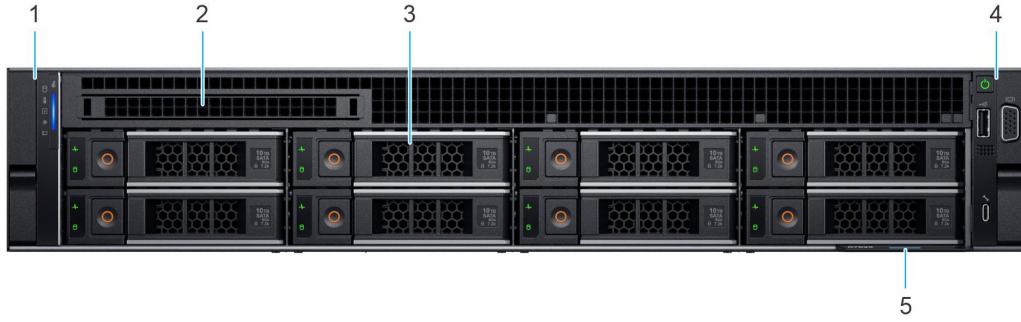
Rakam 4. 12 x 3,5 inç sürücü sisteminin önden görünümü

Tablo 1. Sistemin önünde bulunan özellikler

Öge	Bağlantı noktaları, paneller ve yuvalar	Simge	Açıklama
1	Sol kontrol paneli	Yok	Sistem durumu ve sistem kimliğini, durum LED'ini ve iDRAC Quick Sync 2 (kablosuz) göstergesini içerir. NOT: iDRAC Quick Sync 2 göstergesi sadece belirli yapılandırmalarda kullanılabilir. - Durum LED'i: Arızalı donanım bileşenlerini tanımlamanızı sağlar. Beş adede kadar durum LED'i ve bir adet genel sistem durumu LED (Kasa durumu ve sistem kimliği) çubuğu vardır. Daha fazla bilgi için Durum LED göstergeleri bölümüne bakın. - Quick Sync 2 (kablosuz): Quick Sync'in etkinleştirilmiş olduğu bir sistemi gösterir. Quick Sync özelliği isteğe bağlıdır. Bu özellik, OpenManage Mobile (OMM) özelliği olarak adlandırılan mobil cihazları kullanarak sistemin yönetilmesine olanak tanır. iDRAC Quick Sync 2'nin OpenManage Mobile (OMM) ile kullanılması, donanım veya ürün yazılımı envanterini çıkarır ve sistemin sorunlarını gidermek için kullanılan çeşitli sistem düzeyi tanılama ve hata bilgilerini toplar. Daha fazla bilgi için bkz.

Tablo 1. Sistemin önünde bulunan özellikler (devamı)

Öge	Bağlantı noktaları, paneller ve yuvalar	Simge	Açıklama
2	Sürücü	Yok	Sisteminizde desteklenen sürücülerini takmanızı sağlar. NOT: Sürücü yuvası numaraları için Sistem bilgi etiketleri bölümüne bakın.
3	Sağ kontrol paneli	Yok	Güç düğmesi ve USB bağlantı noktası, iDRAC Direct mikro bağlantı noktası ve iDRAC Direct durum LED'i içerir.
4	Bilgi etiketi	Yok	Dışarı açılan bir etiket paneli olan Bilgi etiketi, sistem bilgilerini (Servis Etiketi, NIC, MAC adresi vb.) içerir. Güvenli varsayılan iDRAC erişiminiz varsa, Bilgi etiketi aynı zamanda iDRAC güvenli varsayılan parolasını da içerir.

**Rakam 5. 8 x 3,5 inç sürücü sisteminin önden görünümü****Tablo 2. Sistemin önünde bulunan özellikler**

Öge	Bağlantı noktaları, paneller ve yuvalar	Simge	Açıklama
1	Sol kontrol paneli	Yok	Sistem durumu ve sistem kimliğini, durum LED'ini ve iDRAC Quick Sync 2 (kablosuz) göstergesini içerir. NOT: iDRAC Quick Sync 2 göstergesi sadece belirli yapılandırmalarda kullanılabilir. - Durum LED'i: Arızalı donanım bileşenlerini tanımlamanızı sağlar. Beş adede kadar durum LED'i ve bir adet genel sistem durumu LED (Kasa durumu ve sistem kimliği) çubuğu vardır. Daha fazla bilgi için Durum LED göstergeleri bölümüne bakın. - Quick Sync 2 (kablosuz): Quick Sync'in etkinleştirilmiş olduğu bir sistemi gösterir. Quick Sync özelliği isteğe bağlıdır. Bu özellik, OpenManage Mobile (OMM) özelliği olarak adlandırılan mobil cihazları kullanarak sistemin yönetilmesine olanak tanır. iDRAC Quick Sync 2'nin OpenManage Mobile (OMM) ile kullanılması, donanım veya ürün yazılımı envanterini çıkarır ve sistemin sorunlarını gidermek için kullanılan çeşitli sistem düzeyi tanılama ve hata bilgilerini toplar. Daha fazla bilgi için bkz.
2	Optik sürücü dolgu eki	Yok	8 x 3,5 inç sürücü sistemi için bir optik sürücü bölmesi dolgu eki takılmıştır.
3	Sürücü	Yok	Sisteminizde desteklenen sürücülerini takmanızı sağlar. NOT: Sürücü yuvası numaraları için Sistem bilgi etiketleri bölümüne bakın.
4	Sağ kontrol paneli	Yok	Güç düğmesi ve USB bağlantı noktası, iDRAC Direct mikro bağlantı noktası ve iDRAC Direct durum LED'i içerir.
5	Bilgi etiketi	Yok	Dışarı açılan bir etiket paneli olan Bilgi etiketi, sistem bilgilerini (Servis Etiketi, NIC, MAC adresi vb.) içerir. Güvenli varsayılan iDRAC

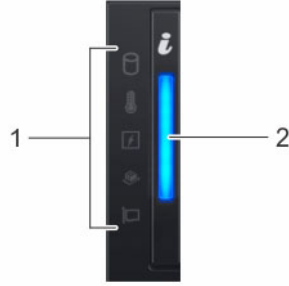
Tablo 2. Sistemin önünde bulunan özellikler (devamı)

Öge	Bağlantı noktaları, Simge paneller ve yuvalar	Açıklama
		erişiminiz varsa, Bilgi etiketi aynı zamanda iDRAC güvenli varsayılan parolasını da içerir.

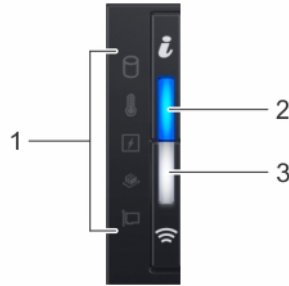
Bağlantı noktaları hakkında daha fazla bilgi için bölümüne bakın.

Daha fazla bilgi için ürün belgeleri sayfasındaki Dell Technologies PowerEdge R7525 Teknik Özellikleri'ne bakın.

Sol kontrol paneli görünümü



Rakam 6. İsteğe bağlı iDRAC Quick Sync 2 göstergesiz sol kontrol paneli



Rakam 7. İsteğe bağlı iDRAC Quick Sync 2 göstergeli sol kontrol paneli

Tablo 3. Sol kontrol paneli

Öge	Gösterge, düğme veya konnektör	Simge	Açıklama
1	Durum LED'i göstergeleri	Yok	Sistemin durumunu gösterir. Daha fazla bilgi için Durum LED göstergeleri bölümüne bakın.
2	Sistem sağlığı ve sistem kimliği göstergesi	i	Sistem sağlığını gösterir. Daha fazla bilgi için Sistem sağlığı ve sistem kimliği gösterge kodları bölümüne bakın.
3	iDRAC Quick Sync 2 kablosuz göstergesi (isteğe bağlı)	☎	iDRAC Quick Sync 2 kablosuz seçeneğinin etkin olup olmadığını gösterir. Quick Sync 2 özelliği sistemin mobil aygıtlar kullanılarak yönetilmesine olanak tanır. Bu özellik, donanım/üretici yazılımı envanterini çıkarır ve sistemin sorunlarını gidermek için kullanılan çeşitli sistem düzeyi tanılama/hata bilgilerini toplar. Sistem envanterine Dell Lifecycle Controller günlüklerinden veya sistem günlüklerinden, sistem sağlık durumundan erişilebilir ve ayrıca iDRAC, BIOS ve ağ parametrelerini yapılandırabilirsiniz. Ayrıca, desteklenen mobil bir aygıtta sanal Klavye, Video ve Fare (KVM) görüntüleyiciyi ve sanal Çekirdek Tabanlı Sanal Makine'yi de (KVM) başlatabilirsiniz. Daha fazla bilgi için adresindeki Integrated Dell Remote Access Controller Kullanıcı Kılavuzu belgesine bakın.

NOT: Gösterge kodları hakkında daha fazla bilgi için [Sistem tanılamaları ve gösterge kodları](#) bölümüne bakın.

Sağ kontrol paneli görünümü



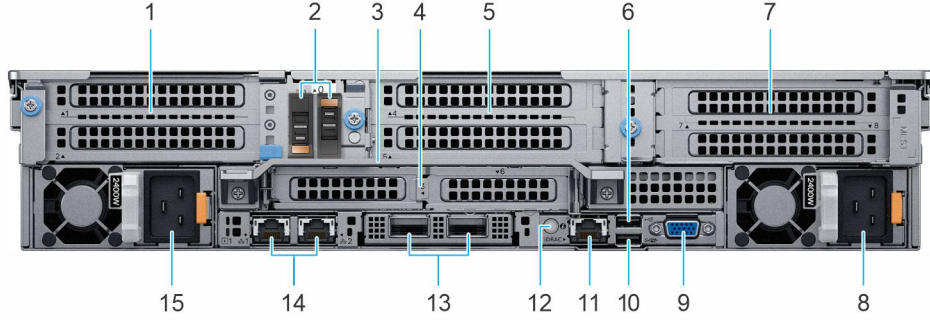
Rakam 8. Sağ kontrol paneli görünümü

Tablo 4. Sağ kontrol paneli

Öge	Gösterge veya düğme	Simge	Açıklama
1	VGA bağlantı noktası		Sisteme ekran aygıtı bağlamanızı sağlar. Daha fazla bilgi için bölümüne bakın.
2	iDRAC Direct bağlantı noktası (Micro-AB USB)		iDRAC Direct bağlantı noktası (Micro-AB USB), iDRAC Direct Micro-AB özelliklerine erişmenizi sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. . NOT: Dizüstü bilgisayarınıza veya tabletinize bağlayabileceğiniz bir USB'den mikro USB'ye (AB tipi) kablo kullanarak iDRAC Direct'i yapılandırabilirsiniz. Kablo uzunluğu 0,91 metreyi (3 fit) aşmamalıdır. Performans, kablo kalitesinden etkilenebilir.
3	USB 2.0 uyumlu bağlantı noktası		USB bağlantı noktası 4 pinli bir konnektördür ve 2.0 uyumludur. Bu bağlantı noktası sisteme USB aygıtları bağlamanızı sağlar.
4	Güç düğmesi		Sistemin açık veya kapalı durumunu gösterir. Sistemin gücünü manuel olarak açmak veya kapatmak için güç düğmesine basın. NOT: ACPI uyumlu işletim sistemini düzgün kapatmak için güç düğmesine basın.

NOT: Bağlantı noktaları hakkında daha fazla bilgi için bölümüne bakın.

Sistemin arkadan görünümü



Rakam 9. Sistemin arkadan görünümü

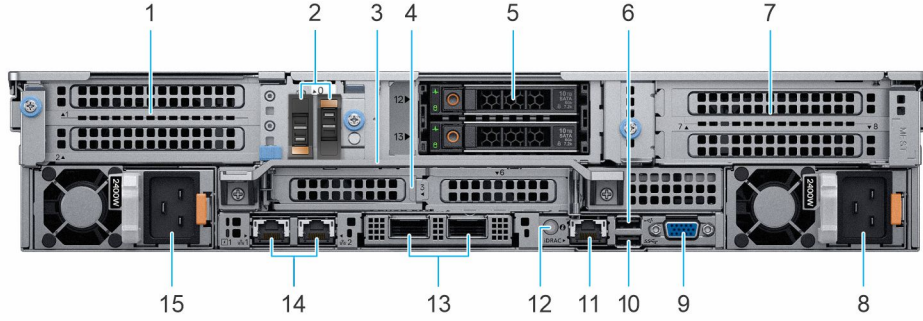
Tablo 5. Sistemin arkadan görünümü

Öge	Bağlantı noktaları, paneller veya yuvalar	Simge	Açıklama
1	PCIe genişletme kartı yükselticisi 1 (yuva 1 ve yuva 2)	Yok	Genişletme kartı yükselticisi, PCI Express genişletme kartlarını bağlamanızı sağlar. Sisteminizde desteklenen genişletme kartları hakkında daha fazla bilgi için Genişletme kartı takma yönergeleri bölümüne bakın.
2	BOSS S2 Kartı (isteğe bağlı)	Yok	Bu yuva BOSS S2 modülünü destekler.
3	Arka Kol	Yok	Sistemi kaldırmak için.
4	PCIe genişletme kartı yükselticisi 2 (yuva 3 ve yuva 6)	Yok	Genişletme kartı yükselticisi, PCI Express genişletme kartlarını bağlamanızı sağlar. Sisteminizde desteklenen genişletme kartları hakkında daha fazla bilgi için Genişletme kartı takma yönergeleri bölümüne bakın.
5	PCIe genişletme kartı yükselticisi 3 (yuva 4 ve yuva 5)	Yok	Genişletme kartı yükselticisi, PCI Express genişletme kartlarını bağlamanızı sağlar. Sisteminizde desteklenen genişletme kartları hakkında daha fazla bilgi için Genişletme kartı takma yönergeleri bölümüne bakın.
6	USB 2.0 bağlantı noktası (1)		Bu bağlantı noktası USB 2.0 uyumludur.
7	PCIe genişletme kartı yükselticisi 4 (yuva 7 ve yuva 8)	Yok	Genişletme kartı yükselticisi, PCI Express genişletme kartlarını bağlamanızı sağlar. Sisteminizde desteklenen genişletme kartları hakkında daha fazla bilgi için Genişletme kartı takma yönergeleri bölümüne bakın.
8	Güç kaynağı ünitesi (PSU 2)		PSU yapılandırılmaları hakkında daha fazla bilgi için bölümüne bakın.
9	VGA bağlantı noktası		Sisteme ekran aygıtı bağlamanızı sağlar. Daha fazla bilgi için bölümüne bakın.
10	USB 3.0 bağlantı noktası (1)		Bu bağlantı noktası USB 3.0 uyumludur.
11	iDRAC adanmış bağlantı noktası		iDRAC'e uzaktan erişimimize olanak tanır. Daha fazla bilgi edinmek için adresindeki iDRAC Kullanıcı Rehberine bakın.
12	Sistem tanımlama düğmesi		Sistem tanımlama (ID) düğmesine basın: - Rafta belirli bir sistemi bulmak için. - Sistem kimliğini açmak veya kapatmak için. iDRAC'ı sıfırlamak için düğmeye 16 saniyeden daha uzun süre basılı tutun. NOT: - Sistem kimliği kullanarak iDRAC'ı sıfırlamak için iDRAC kurulumunda sistem kimliği düğmesinin etkinleştirildiğinden emin olun. - Sistem POST sırasında yanıt vermeyi durdurursa, BIOS ilerleme moduna geçmek için sistem kimliği düğmesine basın ve 5 saniyeden daha uzun süre basılı tutun.

Tablo 5. Sistemin arkadan görünümü (devamı)

Öge	Bağlantı noktaları, paneller veya yuvalar	Simge	Açıklama
13	OCP NIC bağlantı noktası (isteğe bağlı)	Yok	Bu bağlantı noktası OCP 3.0'ı destekler. NIC bağlantı noktaları, sistem kartına bağlı olan OCP kartına entegre edilmiştir.
14	NIC bağlantı noktası (1,2)		NIC bağlantı noktaları, sistem kartına bağlı olan LOM kartında yerleşik olarak bulunur.
15	Güç kaynağı ünitesi (PSU 1)		PSU yapılandırılmaları hakkında daha fazla bilgi için bölümüne bakın.

Bağlantı noktaları hakkında daha fazla bilgi için bölümüne bakın.

**Rakam 10. 2 x 2,5 inç arka sürücü modüllü sistemin arkadan görünümü****Tablo 6. 2 x 2,5 inç arka sürücü modüllü sistemin arkadan görünümü**

Öge	Bağlantı noktaları, paneller veya yuvalar	Simge	Açıklama
1	PCIe genişletme kartı yükselticisi 1 (yuva 1 ve yuva 2)	Yok	Genişletme kartı yükselticisi, PCI Express genişletme kartlarını bağlamanızı sağlar. Sisteminizde desteklenen genişletme kartları hakkında daha fazla bilgi için Genişletme kartı takma yönergeleri bölümüne bakın.
2	BOSS S2 kartı (isteğe bağlı)	Yok	Bu yuva BOSS S2 modülünü destekler.
3	Arka Kol	Yok	Sistemi kaldırmak için.
4	PCIe genişletme kartı yükselticisi 2 (yuva 3 ve yuva 6)	Yok	Genişletme kartı yükselticisi, PCI Express genişletme kartlarını bağlamanızı sağlar. Sisteminizde desteklenen genişletme kartları hakkında daha fazla bilgi için Genişletme kartı takma yönergeleri bölümüne bakın.
5	Arka sürücü modülü	Yok	Sisteminizde desteklenen sürücüleri takmanızı sağlar. Sürücüler hakkında daha fazla bilgi için Sürücüler bölümüne bakın. NOT: Sürücü yuvası numaraları için Sistem bilgi etiketleri bölümüne bakın.
6	USB 2.0 bağlantı noktası (1)		Bu bağlantı noktası USB 2.0 uyumludur.
7	PCIe genişletme kartı yükselticisi 4 (yuva 7 ve yuva 8)	Yok	Genişletme kartı yükselticisi, PCI Express genişletme kartlarını bağlamanızı sağlar. Sisteminizde desteklenen genişletme kartları hakkında daha fazla bilgi için Genişletme kartı takma yönergeleri bölümüne bakın.
8	Güç kaynağı ünitesi (PSU 2)		PSU yapılandırılmaları hakkında daha fazla bilgi için bölümüne bakın.
9	VGA bağlantı noktası		Sisteme ekran aygıtı bağlamanızı sağlar. Daha fazla bilgi için bölümüne bakın.
10	USB 3.0 bağlantı noktası (1)		Bu bağlantı noktası USB 3.0 uyumludur.
11	iDRAC adanmış bağlantı noktası	iDRAC	iDRAC'e uzaktan erişimimize olanak tanır. Daha fazla bilgi edinmek için adresindeki iDRAC Kullanıcı Rehberine bakın.

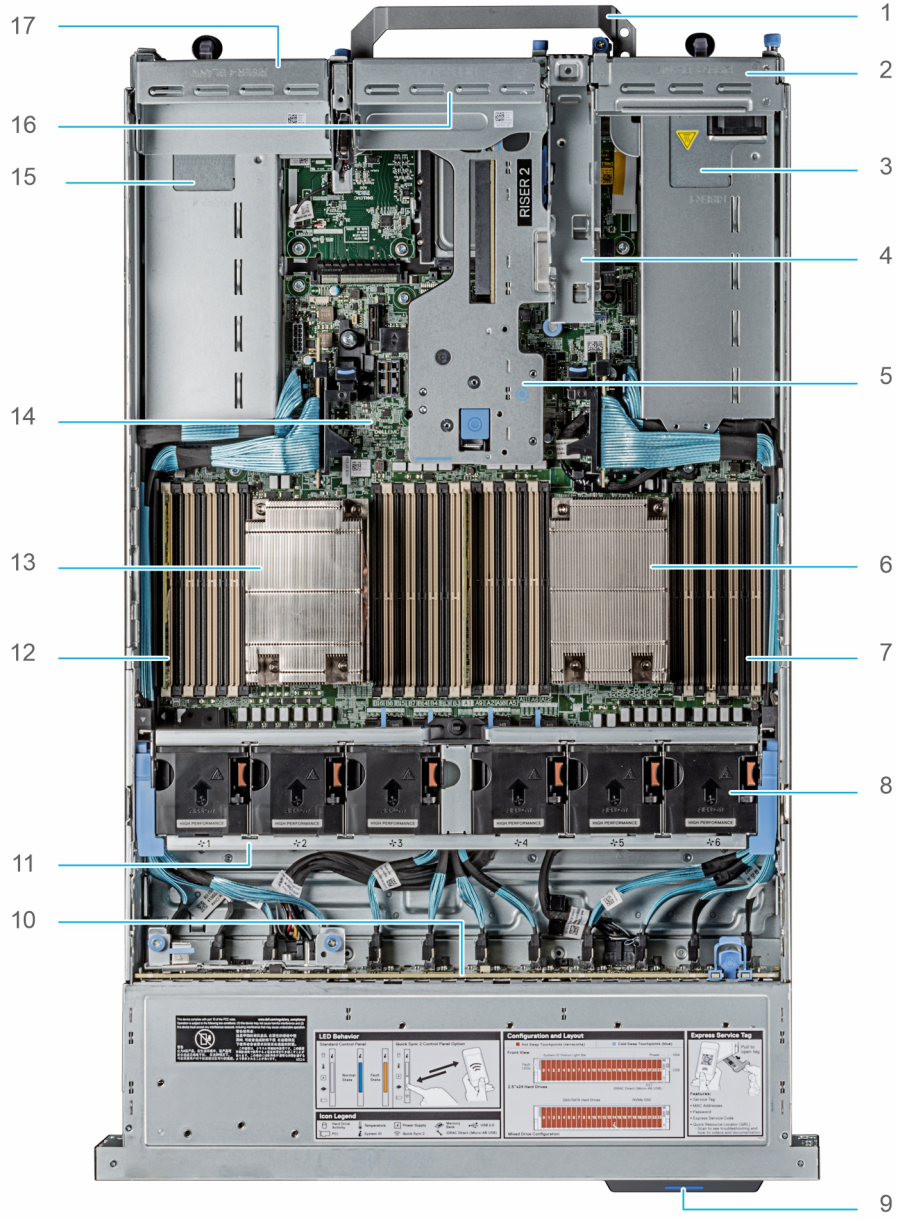
Tablo 6. 2 x 2,5 inç arka sürücü modüllü sistemin arkadan görünümü (devamı)

Öge	Bağlantı noktaları, paneller veya yuvalar	Simge	Açıklama
12	Sistem tanımlama düğmesi		Sistem tanımlama (ID) düğmesine basın: • Rafta belirli bir sistemi bulmak için. • Sistem kimliğini açmak veya kapatmak için. iDRAC'ı sıfırlamak için düğmeye 16 saniyeden daha uzun süre basılı tutun. NOT: • Sistem kimliği kullanarak iDRAC'ı sıfırlamak için iDRAC kurulumunda sistem kimliği düğmesinin etkinleştirildiğinden emin olun. • Sistem POST sırasında yanıt vermeyi durdurursa, BIOS ilerleme moduna geçmek için sistem kimliği düğmesine basın ve 5 saniyeden daha uzun süre basılı tutun.
13	OCP NIC bağlantı noktası (isteğe bağlı)	Yok	Bu bağlantı noktası OCP 3.0'ı destekler. NIC bağlantı noktaları, sistem kartına bağlı olan OCP kartına entegre edilmiştir.
14	NIC bağlantı noktası (1,2)		NIC bağlantı noktaları, sistem kartına bağlı olan LOM kartında yerleşik olarak bulunur.
15	Güç kaynağı ünitesi (PSU 1)		PSU yapılandırmaları hakkında daha fazla bilgi için bölümüne bakın.

Bağlantı noktaları hakkında daha fazla bilgi için bölümüne bakın.

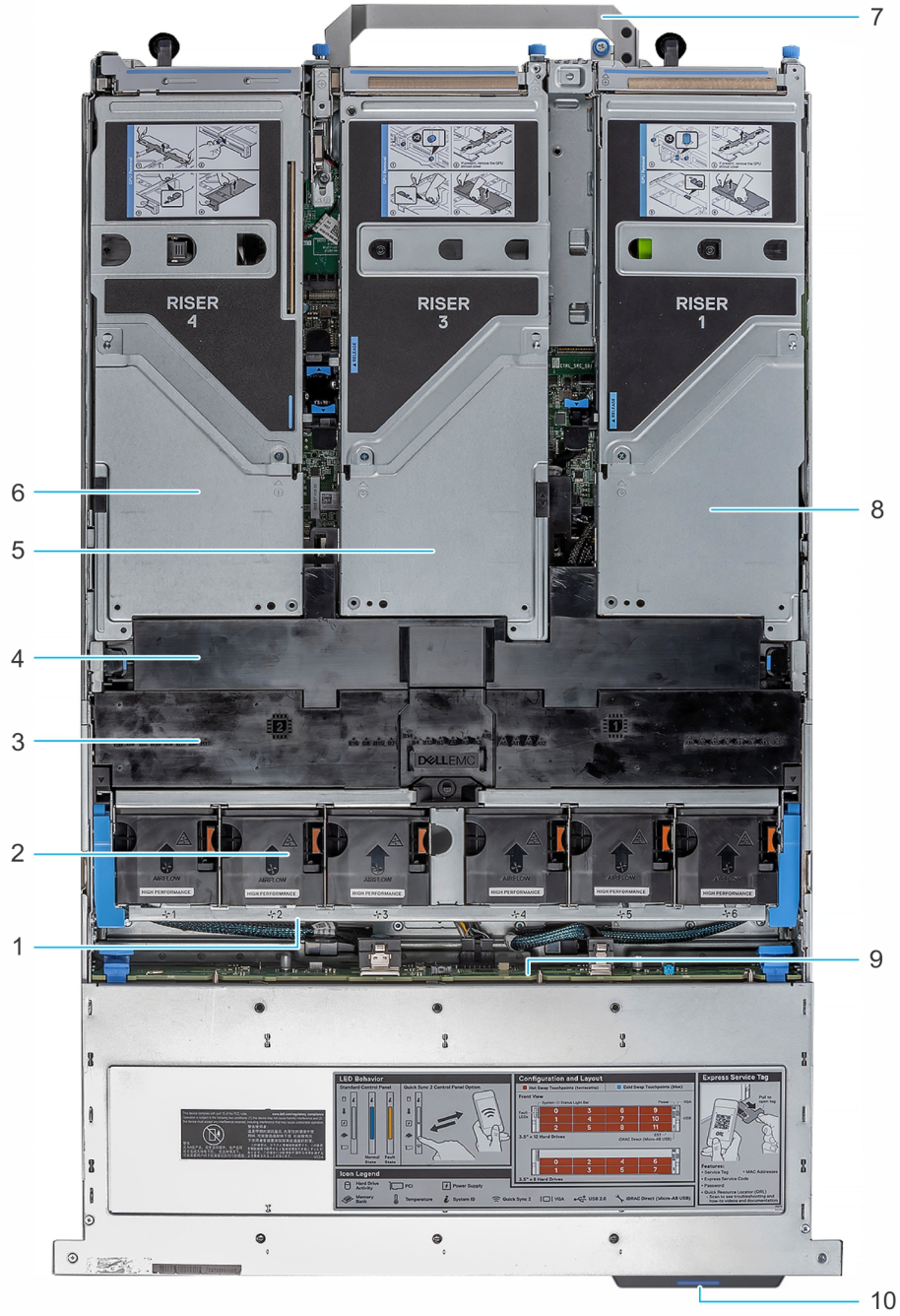
Daha fazla bilgi için ürün belgeleri sayfasındaki Dell Technologies PowerEdge R7525 Teknik Özellikleri'ne bakın.

Sistemin İçi



Rakam 11. Sistemin İçi

- | | |
|---|--|
| 1. Sap | 2. Yükseltici 1 dolgu eki |
| 3. Güç kaynağı ünitesi (PSU 1) | 4. BOSS S2 kartı yuvası |
| 5. Yükseltici 2 | 6. İşlemci 1 için ısı emici |
| 7. İşlemci 1 için bellek DIMM soketi (E, F, G, H) | 8. Soğutma fanı aksamı |
| 9. Servis etiketi | 10. Sürücü arka paneli |
| 11. Soğutma fanı kafesi aksamı | 12. İşlemci 2 için bellek DIMM soketi (A, B, C, D) |
| 13. İşlemci 2 için ısı emici | 14. Sistem kartı |
| 15. Güç kaynağı ünitesi (PSU 2) | 16. Yükseltici 3 dolgu eki |
| 17. Yükseltici 4 dolgu eki | |

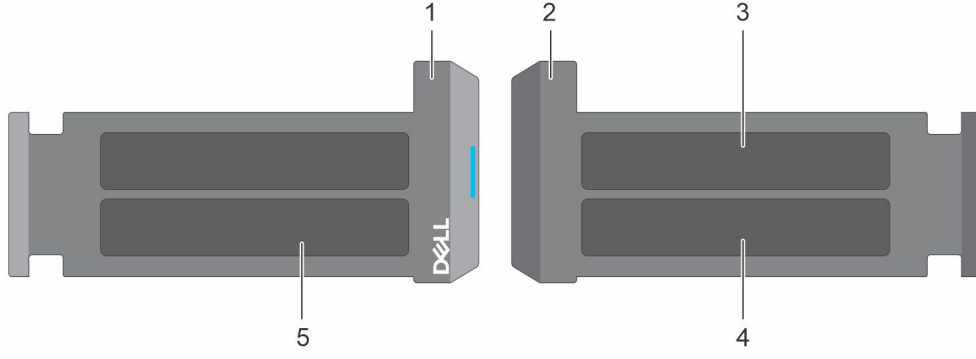


Rakam 12. Tam uzunlukta yükselticili sistemin içi

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Soğutma fanı kafesi aksamı | 2. Soğutma fanı |
| 3. GPU hava örtüsü | 4. GPU hava örtüsü üst kapağı |
| 5. Yükseltici 3 | 6. Yükseltici 4 |
| 7. Sap | 8. Yükseltici 1 |
| 9. Sürücü arka paneli | 10. Servis etiketi |

Ekspres Servis Kodunu ve Servis Etiketini bulma

Benzersiz Ekspres Servis Kodu ve Servis Etiketi, sistemi tanıtmak için kullanılır. Servis Etiketi, Ekspres Servis Kodu, Üretim tarihi, NIC, MAC adresi, QRL etiketi, gibi sistem bilgilerini içeren bilgi etiketi, sistemin önünde yer alır. Güvenli varsayılan iDRAC erişiminiz varsa, Bilgi etiketi aynı zamanda iDRAC güvenli varsayılan parolasını da içerir. iDRAC Quick Sync 2'yi seçtiyseniz, bilgi etiketi aynı zamanda, yöneticilerin PowerEdge sunucularını yapılandırabileceği, izleyebileceği ve sorunlarını giderebileceği OpenManage Mobile (OMM) etiketini de içerir.



Rakam 13. Ekspres Servis Kodunu ve Servis etiketini bulma

1. Bilgi etiketi (önden görünüm)
2. Bilgi etiketi (arkadan görünüm)
3. OpenManage Mobile (OMM) etiketi
4. iDRAC MAC adresi ve iDRAC güvenli parola etiketi
5. Servis Etiketi, Ekspres Servis Kodu, QRL etiketi

Servis Etiketi'ni (ST), Ekspres Servis Kodu'nu (Exp Svc Code) ve Üretim Tarihi'ni (Mfg.Date) içeren Mini Enterprise Servis Etiketi (MEST) sistemin arkasında yer alır. Exp Svc Kodu, Dell EMC tarafından destek çağrılarının ilgili personele yönlendirilmesi için kullanılır.

Alternatif olarak, Servis Etiketi Bilgileri kasanın sol duvarındaki etikette yer alır.

Sistem bilgileri etiketi

Sistem bilgileri etiketi, sistem kapağının arka tarafında yer alır.

Service Information

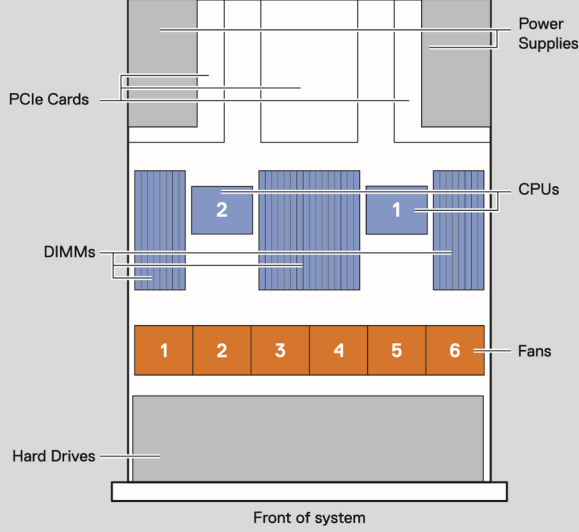
System Touchpoints

■ Hot swap touchpoints: Components with terracotta touchpoints can be serviced while the system is running.

■ Cold swap touchpoints: Components with blue touchpoints require a full system shutdown before servicing.

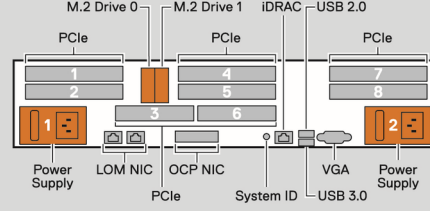
Mechanical Overview

Top View

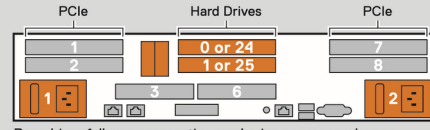


Rear View Configurations

PCIe Risers

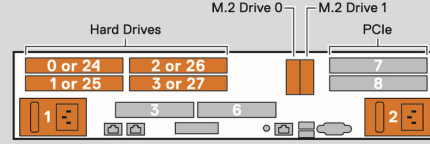


Two 2.5 inch rear drives



Rear drives follow a consecutive numbering sequence when an expander board is installed.

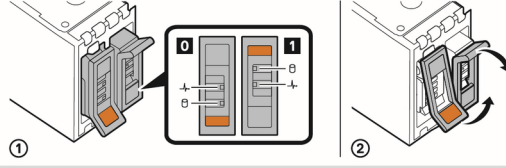
Four 2.5 inch rear drives



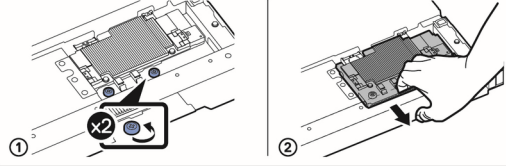
Rear drives follow a consecutive numbering sequence when an expander board is installed.

Hot Swap

Boot Optimized M.2 Drives

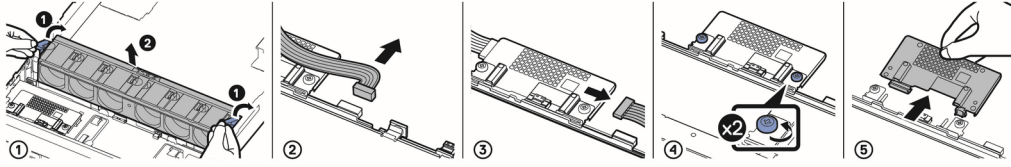


Front PERC (Front Loading)



System Tasks

Front PERC (Rear Loading)



Caution: Many repairs may only be done by a certified service technician. You should only perform troubleshooting and simple repairs as authorized in your product documentation, or as directed by the online or telephone service and support team. Damage due to servicing that is not authorized by Dell is not covered by your warranty. Read and follow the safety instructions that came with the product.

To learn more about this Dell product or to order additional or replacement parts, go to Dell.com/support

Memory Information

Caution: Memory (DIMMs) and CPUs may be hot during servicing.

Memory Population Configuration

Sequence: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Memory-Optimized Latest population rules are documented in the Installation and Service Manual.

Service Information

Electrical Overview

System Board Connections

Icon Legend

Battery	SD Card	CPU	Memory Bank	Fan
Push	Push and Slide	Power Supply	System Info	System Status
			EST Express Service Tag	Hard Drive Activity

Scan to see hardware servicing and software setup videos, how-to's, and documentation.

Quick Resource Locator
Dell.com/QRL/Server/PER7525

To learn more about this Dell product or to order additional or replacement parts, go to Dell.com/support

Caution: Many repairs may only be done by a certified service technician. You should only perform troubleshooting and simple repairs as authorized in your product documentation, or as directed by the online or telephone service and support team. Damage due to servicing that is not authorized by Dell is not covered by your warranty. Read and follow the safety instructions that came with the product.

Jumper Settings

Jumper	Setting	Description
NVRAM_CLR	(default)	BIOS configuration settings retained at system boot.
		BIOS configuration settings cleared at system boot.
PWRD_EN	(default)	BIOS password is enabled.
		BIOS password is disabled. iDRAC local access unlocked at next AC power cycle. iDRAC password reset is enabled in F2 iDRAC setting menu.

- 1 Rear I/O Connector
- 2 Riser 3
- 3 Coin Cell Battery
- 4 OCP NIC 3.0 Connector
- 5 Riser 2
- 6 TPM Connector
- 7 Backplane Signal and Power 0
- 8 LOM Connector
- 9 iSDM / Internal USB Connector
- 10 Front VGA
- 11 GPU Power
- 12 PCIe/NVMe Connector 8
- 13 PCIe/NVMe Connector 7
- 14 PSU 1
- 15 BOSS Card Power
- 16 DIMM for CPU 2 Channels A,B,C,D
- 17 CPU 2
- 18 DIMM for CPU 2 Channels E,F,G,H
- 19 DIMM for CPU 1 Channels A,B,C,D
- 20 CPU 1
- 21 DIMM for CPU 1 Channels E,F,G,H

- 22 Right Control Panel
- 23 Fan 6
- 24 Jumper
- 25 PCIe/NVMe Connector 4
- 26 PCIe/NVMe Connector 3
- 27 Fan 5
- 28 Backplane Signal and Power 2
- 29 Fan 4
- 30 Backplane Signal and Power 1
- 31 Fan 3
- 32 Fan 2
- 33 Fan 1
- 34 PCIe/NVMe Connector 2
- 35 PCIe/NVMe Connector 1
- 36 Left Control Panel
- 37 Riser 1
- 38 PSU 2
- 39 PCIe/NVMe Connector 5
- 40 PCIe/NVMe Connector 6
- 41 Riser 4
- 42 GPU Power
- 43 Riser 3 Power Connector

Copyright ©2019 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Rev A00. Label Part No. FY1NY

Rakam 15. Bellek bilgileri ve sistem kartı konnektörleri

LED Behavior

Standard Control Panel

Quick Sync 2 Control Panel Option

Icon Legend

Hard Drive Activity	Temperature	Power Supply	Memory Bank
PCI	System ID	Quick Sync 2	

Configuration and Layout

Hot Swap Touchpoints (terracotta) Cold Swap Touchpoints (blue)

Front View

2.5" x 24 Hard Drives

2.5" x 16 Hard Drives

2.5" x 8 Hard Drives

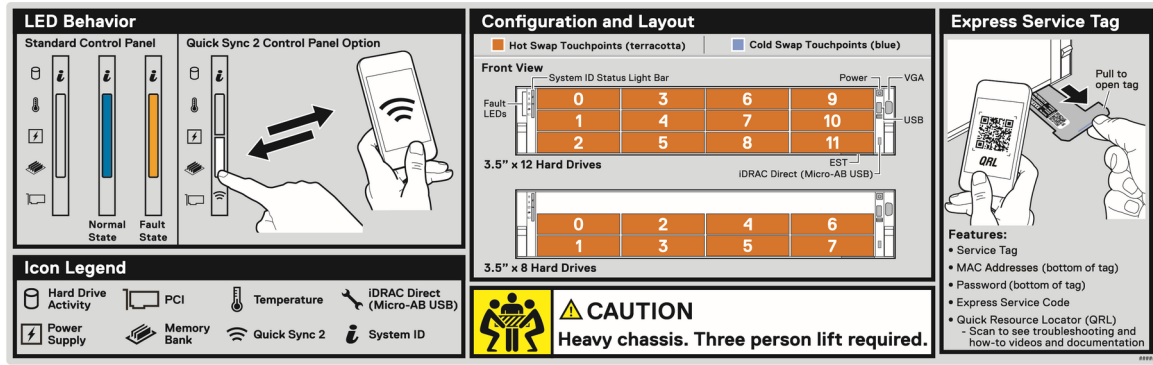
CAUTION
Heavy chassis. Three person lift required.

Express Service Tag

Features:

- Service Tag
- MAC Addresses (bottom of tag)
- Password (bottom of tag)
- Express Service Code
- Quick Resource Locator (QRL) - Scan to see troubleshooting and how-to videos and documentation

Rakam 16. LED davranışı, yapılandırma ve düzen, 2,5 inç HDD sistemi için hızlı servis etiketi



Rakam 17. LED davranışı, yapılandırma ve düzen, 3,5 inç HDD sistemi için hızlı servis etiketi

Ray boyutlandırma ve raf uyumluluğu matrisi

Sisteminizle uyumlu ray çözümleri hakkında ayrıntılı bilgi için [rail-rack-matrix](#) Belgesindeki Dell EMC Enterprise Sistemleri Ray Boyutlandırma ve Raf Uyumluluğu Matrisi bölümüne bakın.

Belgede aşağıda listelenen bilgiler sağlanır:

- Ray tipleri ve bunların işlevleri ile ilgili özgül ayrıntılar
- Çeşitli raf montaj flanş tipleri için ray ayarlanabilirlik aralıkları
- Kablo yönetim aksesuarları ile veya olmadan ray derinliği
- Çeşitli raf montaj flanş tipleri için desteklenen raf tipleri

Başlangıç sistem kurulumu ve yapılandırması

Bu bölümde Dell sisteminin ilk kurulum ve yapılandırması için görevler açıklanmaktadır. Bu bölüm ayrıca, sistemin kurulması için genel adımları ve detaylı bilgi için referans kılavuzlarını vermektedir.

Konular:

- Sistemi kurma
- iDRAC yapılandırması
- İşletim sistemini yükleme kaynakları

Sistemi kurma

Sistemi kurmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

Adımlar

1. Sistemi paketinden çıkarın.
2. Sistemi rafa kurma. Daha fazla bilgi için sahip olduğunuz ray ve kablo yönetimi çözümüne ilişkin adresindeki ray kurulumu ve kablo yönetimi aksesuarları kılavuzlarına bakın.
3. Çevre birimlerini sisteme ve sistemi elektrik prizine bağlayın.
4. Güç düğmesine basarak sistemi açın.

Sisteminizi kurma hakkında daha fazla bilgi için sisteminizle birlikte verilen *Başlangıç Kılavuzu*'na bakın.

Sistemin temel ayarlarının ve özelliklerinin yönetilmesi ile ilgili daha fazla bilgi için ürün belgeleri sayfasındaki Dell Technologies PowerEdge R7525 BIOS ve UEFI Referans Kılavuzu'na bakın.

iDRAC yapılandırması

Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC), sistem yöneticilerinin verimliliğini artırmak ve Dell EMC sistemlerinin genel olarak bulunabilirliğini geliştirmek için tasarlanmıştır. iDRAC sistem sorunları konusunda yöneticileri uyarır, uzaktan sistem yönetimi görevlerinde onlara yardımcı olur ve sisteme fiziksel erişim gereğini azaltır.

iDRAC IP adresini ayarlama seçenekleri

Sisteminiz ve iDRAC arasındaki iletişimi etkinleştirmek için önce ağ ayarlarınızı ağ altyapınıza göre yapılandırmanız gerekir. Ağ ayarları seçeneği varsayılan olarak **DHCP**'ye ayarlanır.

i **NOT:** Statik IP yapılandırmasını, satın alma sırasında talep etmelisiniz.

iDRAC IP adresi aşağıdaki arayüzlerden biri kullanılarak ayarlanabilir. Bir iDRAC IP adresinin ayarlanması hakkında bilgi için tabloda verilen belge bağlantılarına bakın.

Tablo 7. iDRAC IP adresini ayarlama arayüzleri

Arayüz	Belge bağlantıları
iDRAC Ayarları yardımcı programı	adresindeki <i>Integrated Dell Remote Access Controller Kullanıcı Kılavuzu</i> ya da sisteme özgü <i>Integrated Dell Remote Access Controller Kullanıcı Kılavuzu</i> için sisteminizin > Ürün Desteği sayfasındaki > Ek Kitapları ve Belgeler 'e gidin. i NOT: Platformunuza yönelik en güncel iDRAC sürümünü ve en son belge sürümünü belirlemek için adresindeki bilgi bankası makalesine bakın.

Tablo 7. iDRAC IP adresini ayarlama arayüzleri (devamı)

Arayüz	Belge bağlantıları
OpenManage Dağıtım Araç Seti	adresindeki <i>OpenManage Deployment Toolkit Kullanıcı Kılavuzu</i> .
Lifecycle Controller	adresindeki <i>Lifecycle Controller Kullanıcı Kılavuzu</i> 'na veya sisteme özgü <i>Lifecycle Controller Kullanıcı Kılavuzu</i> için > sisteminizin Ürün Desteği sayfası > El Kitapları ve belgeler 'e gidin. i NOT: Platformunuza yönelik en güncel iDRAC sürümünü ve en son belge sürümünü belirlemek için adresindeki bilgi bankası makalesine bakın.
iDRAC Direct ve Quick Sync 2 (isteğe bağlı)	adresindeki <i>Integrated Dell Remote Access Controller Kullanıcı Kılavuzu</i> ya da sisteme özgü <i>Integrated Dell Remote Access Controller Kullanıcı Kılavuzu</i> için sisteminizin > Ürün Desteği sayfasındaki > Ek Kitapları ve Belgeler 'e gidin. i NOT: Platformunuza yönelik en güncel iDRAC sürümünü ve en son belge sürümünü belirlemek için adresindeki bilgi bankası makalesine bakın.

i **NOT:** iDRAC'e erişmek için Ethernet kablosunu iDRAC9 adanmış ağı bağlantı noktasına bağladığınızdan emin olun ya da USB kablosuyla iDRAC Direct bağlantı noktasını kullanın. Paylaşılan LOM modunun etkinleştirilmiş olduğu bir sistemi seçtiyseniz iDRAC'a paylaşılan LOM modu üzerinden de erişebilirsiniz.

iDRAC oturumu açma seçenekleri

iDRAC Ağ Kullanıcı Arayüzünde oturum açmak için bir tarayıcı açın ve IP adresini girin.

iDRAC'de şu şekilde oturum açabilirsiniz:

- iDRAC kullanıcısı
- Microsoft Active Directory kullanıcısı
- Basit Dizin Erişim Protokolü (LDAP) kullanıcısı

Oturum açma ekranında, iDRAC'a güvenli varsayılan erişimi kullanmayı seçtiyseniz, Bilgi Etiketinin arkasında bulunan iDRAC güvenli varsayılan parolasını girin. iDRAC'a güvenli varsayılan erişimi seçmediyseniz, varsayılan kullanıcı adını ve parolayı girin – root ve calvin. Aynı zamanda Çoklu Oturum Açma veya Akıllı Kart kullanarak da oturum açabilirsiniz.

i **NOT:** iDRAC IP adresini kurduktan sonra varsayılan kullanıcı adını ve parolayı değiştirdiğinizden emin olun.

iDRAC'ta oturum açma ve iDRAC lisansları hakkında daha fazla bilgi için adresindeki *Integrated Dell Remote Access Controller Kullanıcı Kılavuzu*'na bakın.

i **NOT:** Platformunuza yönelik en güncel iDRAC sürümünü ve en son belge sürümünü belirlemek için adresindeki bilgi bankası makalesine bakın.

iDRAC'a komut satırı protokolü RACADM'i kullanarak da erişebilirsiniz. Daha fazla bilgi için adresinde bulunan *Lifecycle Controller RACADM CLI ile iDRAC Kılavuzu*'na bakın

iDRAC'a otomasyon aracı Redfish API'sini kullanarak da erişebilirsiniz. Daha fazla bilgi için adresindeki *Lifecycle Controller Redfish API'si ile iDRAC9 Kılavuzu*'na bakın

İşletim sistemini yükleme kaynakları

Sistem bir işletim sistemi yüklenmeden gönderilmişse, aşağıdaki tabloda listelenen kaynaklardan birini kullanarak sisteme desteklenen bir işletim sistemi yükleyin. İşletim sisteminin nasıl yükleneceği hakkında daha fazla bilgi için tabloda verilen belge bağlantılarına bakın.

Tablo 8. İşletim sistemini yükleme kaynakları

Kaynak	Belge bağlantıları
iDRAC	adresindeki Integrated Dell Remote Access Controller <i>Kullanıcı Kılavuzu</i> ya da sisteme özel Integrated Dell Remote Access Controller <i>Kullanıcı Kılavuzu</i> için sisteminizin > Ürün Desteği sayfasındaki > El Kitapları ve Belgeler 'e gidin. i NOT: Platformunuz için en güncel iDRAC sürümünü ve en son belge sürümünü belirlemek için adresindeki bilgi bankası makalesine bakın.
Lifecycle Controller	adresindeki Lifecycle Controller <i>Kullanıcı Kılavuzu</i> 'na veya sisteme özgü Lifecycle Controller <i>Kullanıcı Kılavuzu</i> için > sisteminizin Ürün Desteği sayfası > El Kitapları ve belgeler 'e gidin. Gerekli tüm sürücüler sisteme yüklendiğinden, Dell, işletim sistemini yüklemek için Lifecycle Controller kullanmanızı önerir. i NOT: Platformunuz için en güncel iDRAC sürümünü ve en son belge sürümünü belirlemek için adresindeki bilgi bankası makalesine bakın.
OpenManage Dağıtım Araç Seti	
Dell sertifikalı VMware ESXi	

i **NOT:** PowerEdge sistemlerinde desteklenen işletim sistemlerine yönelik Kurulum ve Nasıl Yapılır videoları hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Dell EMC PowerEdge sistemleri için Desteklenen İşletim Sistemleri](#).

Ürün yazılımını indirme seçenekleri

Ürün yazılımını Dell destek sitesinden indirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Sürücü ve ürün yazılımı indirme](#) bölümüne bakın.

Ürün yazılımını indirmek için aşağıdaki seçeneklerden birini de seçebilirsiniz. Ürün yazılımını indirme hakkında daha fazla bilgi için tabloda verilen belge bağlantılarına bakın.

Tablo 9. Ürün yazılımını indirme seçenekleri

Seçenek	Belge bağlantısı
Dell Remote Access Controller Lifecycle Controller'ı (LC ile iDRAC) kullanarak	
Dell Repository Manager'ı (DRM) kullanarak	
Dell Server Update Utility (SUU) kullanarak	
Dell OpenManage Deployment Toolkit (DTK) kullanarak	
iDRAC sanal ortamı kullanma	

İşletim sistemi sürücülerini indirme ve yükleme seçenekleri

İşletim sistemi sürücülerini indirmek ve yüklemek için aşağıdakilerden birini seçebilirsiniz. İşletim sistemi sürücülerini indirme ve yükleme hakkında daha fazla bilgi için tabloda sağlanan belge bağlantılarına bakın.

Tablo 10. İşletim sistemi sürücülerini indirme ve yükleme seçenekleri

Seçenek	Belgeler
Dell EMC destek sitesi	Sürücü ve üretici yazılımı indirme bölümü.
iDRAC sanal ortamı	adresindeki Integrated Dell Remote Access Controller <i>Kullanıcı Kılavuzu</i> ya da sisteme özel Integrated Dell Remote Access Controller <i>Kullanıcı Kılavuzu</i> için sisteminizin > Ürün Desteği sayfasındaki > El Kitapları ve Belgeler 'e gidin. i NOT: Platformunuz için en güncel iDRAC sürümünü ve en son belge sürümünü belirlemek için bkz. .

Sürücü ve ürün yazılımı indirme

En son BIOS sürümünü, sürücülerini ve sistem yönetimi ürün yazılımını indirip sisteme yüklemeniz önerilir.

Önkoşullar

Sürücülerini ve ürün yazılımını indirmeden önce web tarayıcısı önbelleğini temizlediğinizden emin olun.

Adımlar

1. Şu adrese gidin:
2. **Dell Servis Etiketini, Dell EMC Ürün Kimliğini veya Modeli Girin** alanına sistemin Servis Etiketini girin ve ardından ENTER tuşuna basın.
 **NOT:** Servis Etiketiniz yoksa, Servis Etiketini otomatik olarak algılamak için **Bilgisayarı Algıla**'yı seçin veya **Tüm ürünlere gözat**'a tıklayın ve ürününüze gidin.
3. Görüntülenen ürün sayfasında **Sürücüler ve İndirmeler**'e tıklayın.
Sürücüler ve İndirmeler sayfasında sisteme uygun olan tüm sürücüler görüntülenir.
4. Sürücülerini bir USB sürücüsüne, CD'ye, DVD'ye veya yerel makineye indirin.

Sistem bileşenlerini takma ve çıkarma

Konular:

- Güvenlik talimatları
- Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce
- sistem içinde çalıştıktan sonra
- Önerilen araçlar
- İsteğe bağlı ön çerçeve
- Sistem kapağı
- Sürücü arka paneli kapağı
- Kontrol paneli
- Hava örtüsü
- Soğutma fanı
- Yan duvar braketleri
- Sürücüler
- Sürücü arka paneli
- Kablo yerleşimi
- Arka sürücü kafesi
- Ön PERC modülü
- Sistem belleği
- İşlemci ve ısı emicisi
- Genişletme kartları ve genişletme kartı yükselticileri
- İsteğe bağlı seri COM bağlantı noktası
- İsteğe bağlı IDSDM modülü
- MicroSD kart
- BOSS-S1 adaptör kartı üzerinde M.2 SSD modülü
- BOSS S2 kartı (isteğe bağlı)
- Sistem pili
- İsteğe bağlı dahili USB kartı
- İzinsiz girişi önleme anahtarı modülü
- İsteğe bağlı OCP kartı
- Güç kaynağı ünitesi
- Güvenilir Platform Modülü
- Sistem kartı
- LOM kartı ve arka G/Ç kartı
- RIO kartı

Güvenlik talimatları

NOT: Yaralanmamak için sistemi kendi başınıza kaldırmayın. Başkalarından yardım isteyin.

DİKKAT: Pek çok tamir işlemi yalnızca sertifikalı servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilmelidir. Sorun giderme işlemleri ve basit tamirleri sadece ürün belgenizde belirtildiği gibi veya destek ekibinin çevrimiçi olarak ya da telefonla belirttiği gibi gerçekleştirmelisiniz. Dell'den yetkili olmayan kişilerden alınan servisten kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında değildir. Ürününüzle birlikte verilen güvenlik talimatlarını okuyun ve uygulayın.

DİKKAT: Doğru çalışma ve soğutma sağlamak için, tüm sistem bölmeleri ve fanları her zaman bir bileşen ya da dolgu eki ile dolu tutulmalıdır.

- NOT:** sistem içindeki bileşenler üzerinde çalışırken her zaman antistatik bir minder ve antistatik şerit kullanmanız tavsiye edilir.
- NOT:** Çalışırken değiştirilebilir PSU değiştirilirken, bir sunucu önyüklemesinden sonra yeni PSU değiştirilen ünitenin ürün yazılımına ve yapılandırmasına otomatik olarak güncellenir. Parça değiştirme yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. adresindeki *Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu*
- NOT:** Arızalı depolama denetleyicisi/FC/NIC kartı aynı türde bir kartla değiştirilirken, sistem açıldıktan sonra yeni kart arızalı kartın ürün yazılımına ve yapılandırmasına otomatik olarak güncellenir. Parça değiştirme yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. adresindeki *Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu*
- NOT:** 1100 W Titanium Karma Mod AC/HVDC PSU ve (-48V) 1100 W DC PSU desteği için en güncel iDRAC sürümünü yüklediğinizden emin olun.
- DİKKAT:** İki ya da daha fazla kişiyle sistemi kutudan yatay olarak kaldırın ve düz bir yüzeye, raf kaldırıcına ya da raylara yerleştirin.
- NOT:** Kartların kablo yerleşimi hakkında ayrıntılı bilgi için adresinde bulunan Kurulum ve Servis Kılavuzu belgesindeki, sisteme özel kullanıcı el kitabına bakın.

Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce

Önkoşullar

Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.

Adımlar

1. Sistemi ve takılı tüm çevre birimleri kapatın.
2. Sistemin elektrik prizi ve çevre birimleri bağlantılarını çıkarın.
3. Mümkünse, sistemi raftan çıkarın.
Daha fazla bilgi için, adresinde, ray çözümlerinize ilgili *Ray Kurulum Kılavuzu* kısmına bakın.
4. Sistem kapağını çıkarın.

sistem içinde çalıştıktan sonra

Önkoşullar

Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.

Adımlar

1. sistem yerine takın.
2. Uygunsa sistem rafa kurun.
Daha fazla bilgi için, adresinde, ray çözümlerinize ilgili *Ray Kurulum Kılavuzu* kısmına bakın.
3. Çevre birimlerini yeniden bağlayın, sistem elektrik prizine takın, sonra sistem açın.

Önerilen araçlar

Çıkarma ve takma prosedürlerini gerçekleştirmek için aşağıdaki araçlara ihtiyacınız olacaktır:

- Çerçeve kilidi anahtarı. Bu anahtar yalnızca sisteminizde bir çerçeve varsa gereklidir.
- 1 numaralı yıldız tornavida
- 2 numaralı yıldız tornavida
- Torx #T20 tornavida
- 5 mm altıgen somun anahtarı
- Plastik çubuk
- 1/4 inç yassı başlı tornavida

- Toprağa bağlanmış topraklama bilekliği
- ESD altlığı

İsteğe bağlı ön çerçeve

Ön çerçeveyi çıkarma

LCD paneli olan veya olmayan ön çerçeveyi çıkarma prosedürleri aynıdır.

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Çerçeve anahtarını elinizin altında bulundurun.
NOT: Çerçeve anahtarı LCD çerçeve paketinin bir parçasıdır.

Adımlar

1. Çerçeve kilidini açın.
2. Serbest bırakma düğmesine basarak çerçevenin sol ucunun ayrılmasını sağlayın.
3. Sağ ucu kancadan çıkarın ve çerçeveyi çıkarın.



Rakam 18. Ön çerçeveyi çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Ön çerçeveyi yerine takın.

Ön çerçeveyi takma

LCD paneli olan veya olmayan ön çerçeveyi takma prosedürleri aynıdır.

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
 2. Çerçeve anahtarının yerini belirleyin ve çıkarın.
- NOT:** Çerçeve anahtarı LCD çerçeve paketinin bir parçasıdır.

Adımlar

1. Çerçeve üzerindeki tırnakları hizalayıp sistemdeki yuvalara takın.
2. Serbest bırakma düğmesi yerine oturana kadar çerçeveye basın.
3. Ön çerçeveyi kilitleyin.



Rakam 19. Ön çerçeveyi takma

Sistem kapağı

Sistem Kapağını Çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sistemi ve takılı çevre birim aygıtlarını kapatın.
3. Sistemin elektrik prizi ve çevre birimleri bağlantılarını ayırın.

Adımlar

1. 1/4 inç düz uçlu veya 2 numaralı Phillips tornavida kullanarak, kilidi saat yönünün aksi yönünde kilidi açık konuma döndürün.
2. Sistem kapağı geri kayana kadar serbest bırakma mandalını kaldırın.
3. Kapağı kaldırarak sistemden çıkarın.



Rakam 20. Sistem Kapağını Çıkarma

Sonraki Adımlar

1. [Sistem kapağını değiştirin.](#)

Sistem kapağını takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Tüm dahili kabloların bağlı olduğundan ve doğru yönlendirildiğinden ve sistemin içinde hiçbir aletin ya da fazladan parçanın kalmadığından emin olun.

Adımlar

1. Sistem kapağındaki tırnakları sistemdeki kılavuz yuvalarıyla hizalayın ve sistem kapağını kaydırın.
2. Sistem kapağı serbest bırakma mandalını kapatın.
3. 1/4 inç düz başlı veya 2 numaralı yıldız tornavida kullanarak kilidi saat yönünde kilitli konuma döndürün.



Rakam 21. Sistem kapağını takma

Sonraki Adımlar

1. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Sürücü arka paneli kapağı

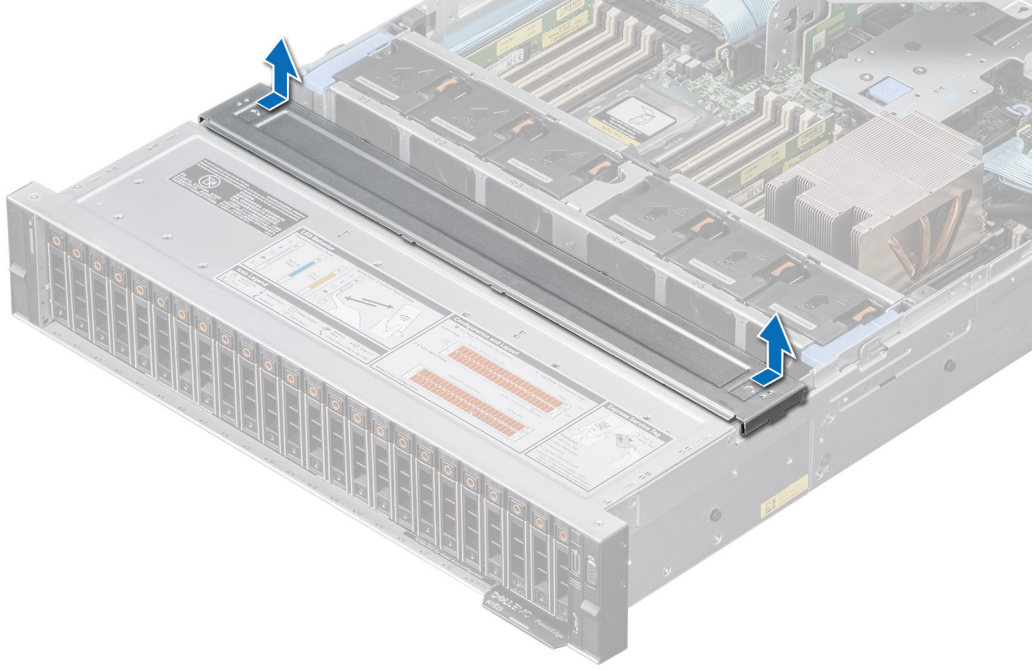
Sürücü arka panel kapağını çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Adımlar

1. Sürücü arka panel kapağını, kapak üzerinde işaretli okların yönünde kaydırın.
2. Arka panel kapağını kaldırarak sistemden çıkarın.



Rakam 22. Sürücü arka panel kapağını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Sürücü arka panel kapağını yerine takın.

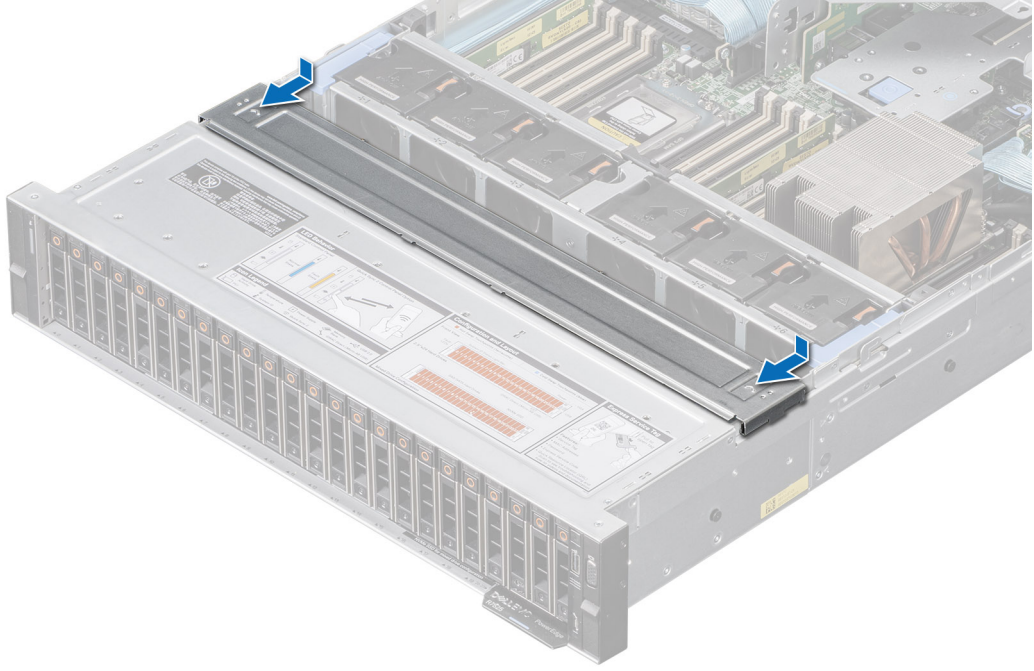
Sürücü arka panel kapağını takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.

Adımlar

1. Sürücü arka paneli kapağını sistemdeki kılavuz yuvalarla hizalayın.
2. Sürücü arka panel kapağını yerine oturana kadar sistemin önüne doğru kaydırın.



Rakam 23. Sürücü arka panel kapağını takma

Sonraki Adımlar

1. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Kontrol paneli

Sağ kontrol panelini çıkarma

Önkoşullar

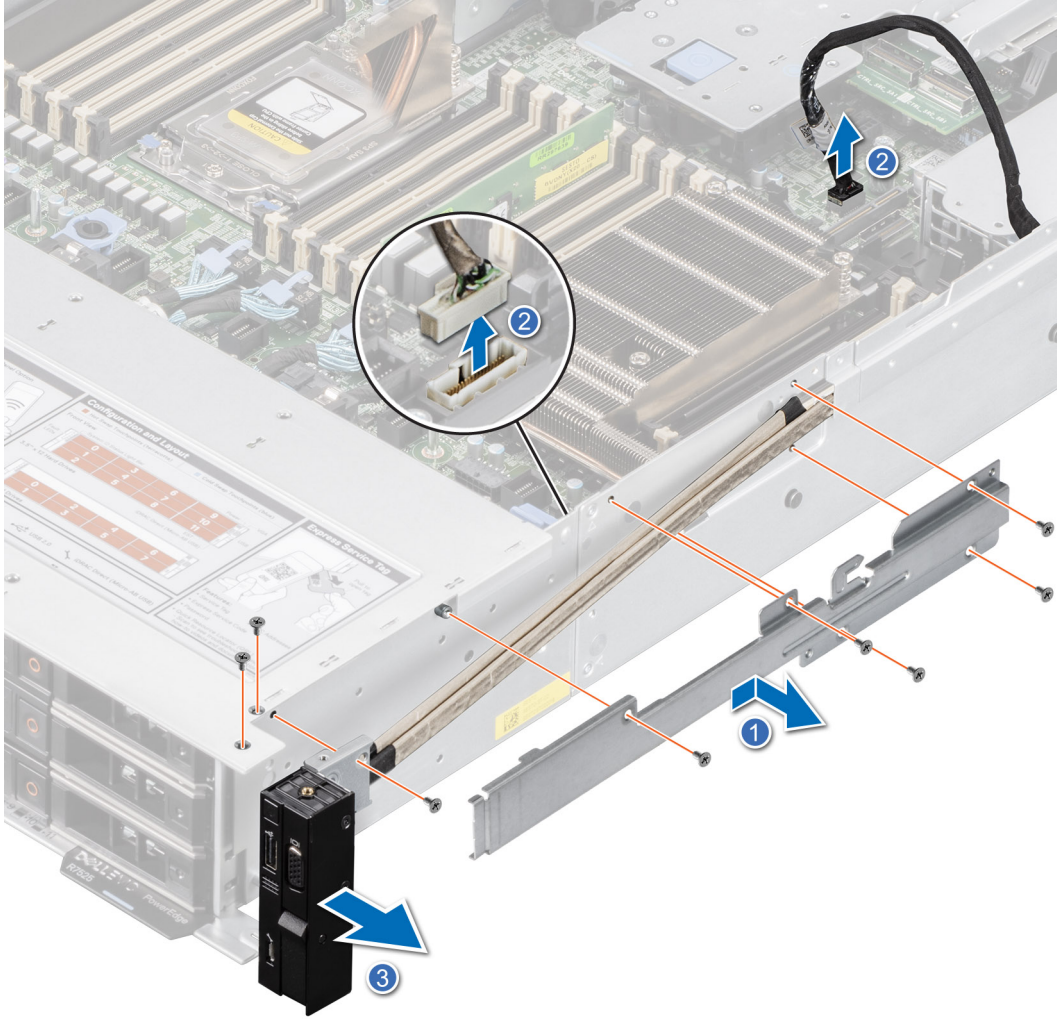
1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [Sürücü arka panel kapağını çıkarın.](#)
4. Takılıysa, [hava örtüsünü çıkarın.](#)
5. [Soğutma fanı aksamını çıkarın.](#)
6. [Yan duvar braketini çıkarın.](#)

Adımlar

1. 1 numara yıldız tornavida kullanarak sağ kontrol panelini ve sağ kontrol paneli kablosunun kapağını sisteme sabitleyen vidaları çıkarın ve kablo kapağını sistemden çıkarın.
2. Sağ kontrol paneli kablosunu ve VGA kablosunu sistem kartı üzerindeki konnektörlerden çıkarın.
3. Kablodan tutarak, sağ kontrol panelini sistemden dışarı doğru kaydırın.

i NOT: Sağ kontrol panelini sistemden çıkarırken kablo yönlendirmesine dikkat edin.

i NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 24. Sağ kontrol panelini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Sağ kontrol panelini yerine takın.

Sağ kontrol panelini takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

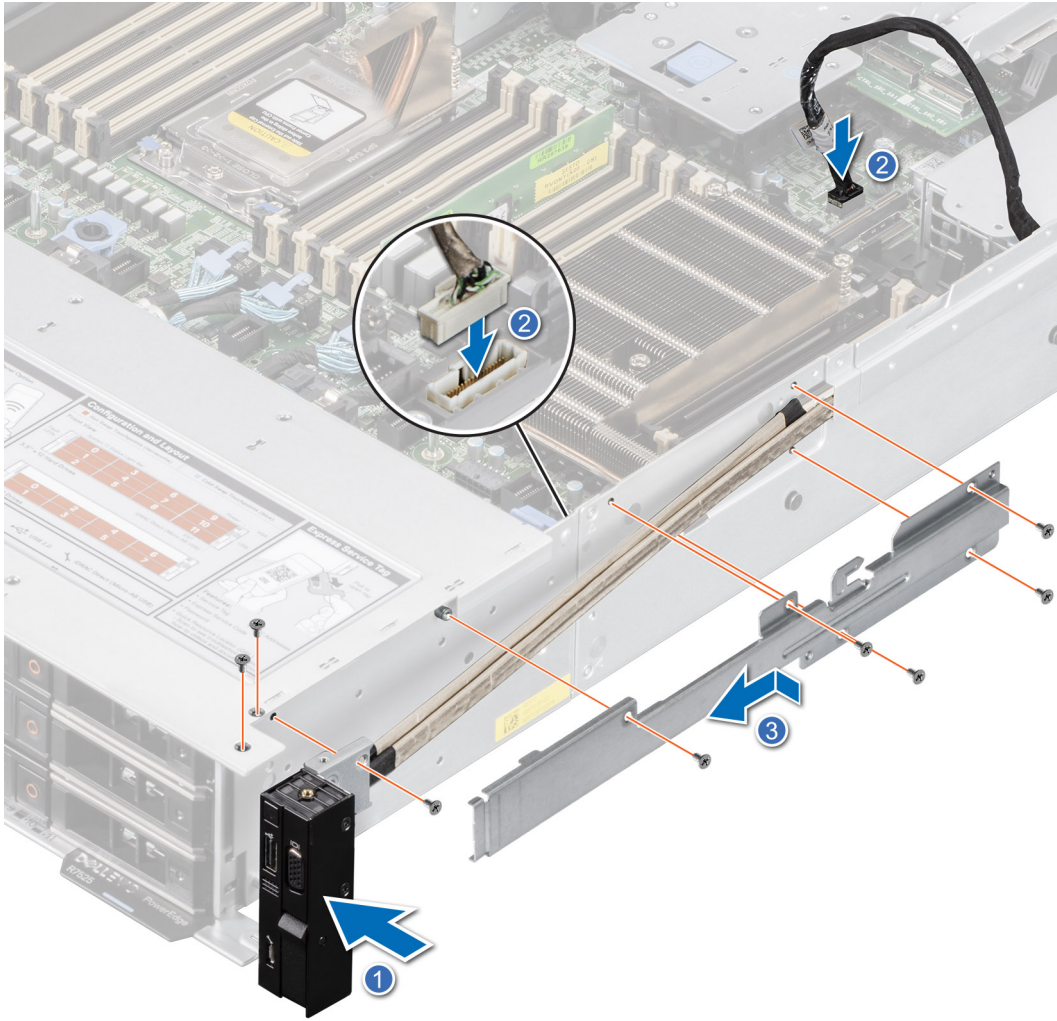
Adımlar

1. Sağ kontrol panelini sistemdeki yuvaya hizalayıp kaydırın.
2. Sağ kontrol paneli kablosunu ve VGA kablosunu sistem kartı üzerindeki konnektöre bağlayın.
3. Sağ kontrol paneli kablosunu sistemin yan duvarından geçirin. Sağ kontrol paneli kablo kapağını sistemdeki yuvaya hizalayıp kaydırın.

NOT: Kablonun sıkışmasını veya kıvrılmasını önlemek için kabloyu doğru şekilde yönlendirin.

4. 1 numara yıldız tornavida kullanarak, sağ kontrol panelini ve sağ kontrol paneli kablo kapağını sisteme sabitleyen vidaları sıkın.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 25. Sağ kontrol panelini takma

Sonraki Adımlar

1. Yan duvar braketini takın.
2. Soğutma fanı aksamını takın.
3. Sürücü arka paneli kapağını takın.
4. Çıkarılmışsa hava örtüsünü takın.
5. sistem içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Sol kontrol panelini çıkarma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Sürücü arka panel kapağını çıkarın.
4. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.
5. Soğutma fanı aksamını çıkarın.
6. Yan duvar braketini çıkarın.

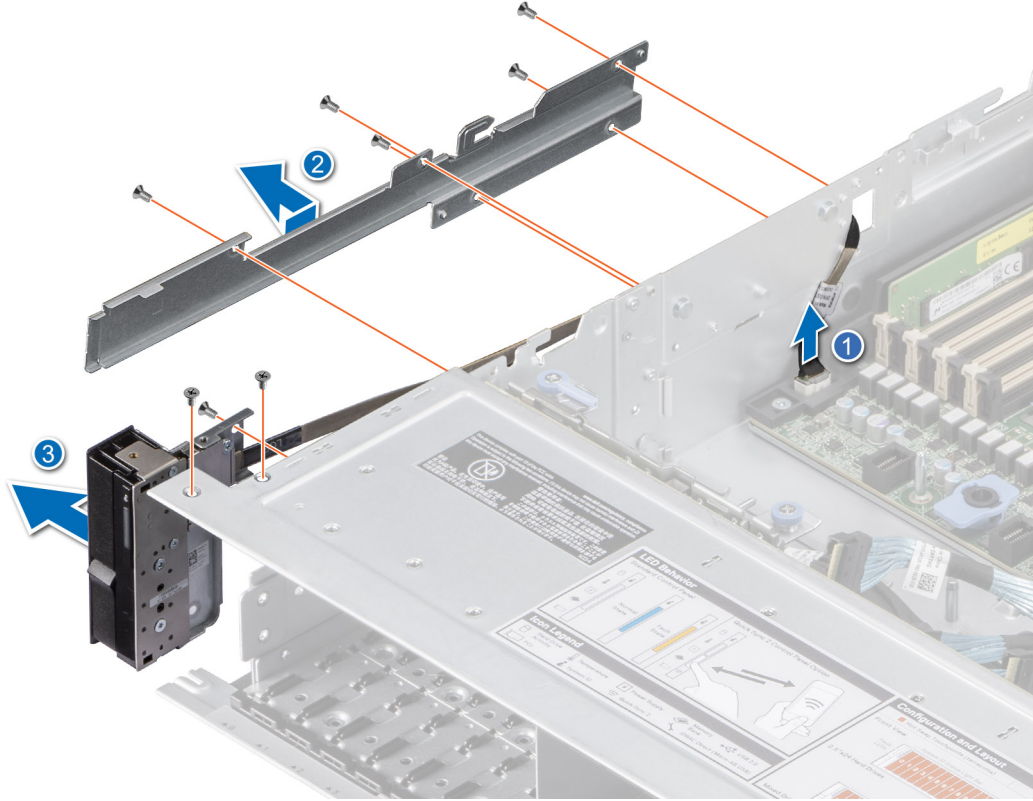
Adımlar

1. Kontrol paneli kablosunu sistem kartındaki konnektöründen ayırın.

2. 1 numara yıldız tornavida kullanarak sol kontrol panelini ve sol kontrol paneli kablo kapağını sisteme sabitleyen vidaları çıkarın.
3. Sol kontrol paneli kablosunu tutun ve sol kontrol panelini sistemden dışarı doğru kaydırın.

NOT: Sağ kontrol panelini sistemden çıkarırken kablo yönlendirmesine dikkat edin.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 26. Sol kontrol panelini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Sol kontrol panelini yerine takın.

Sol kontrol panelini takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

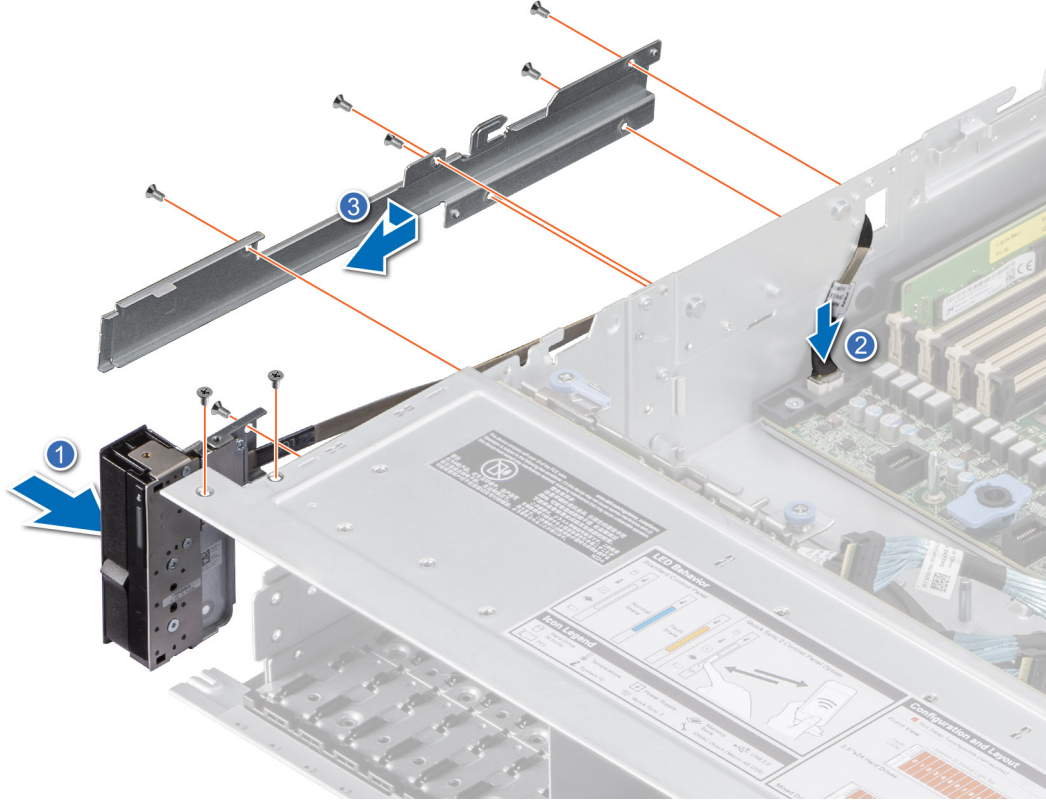
Adımlar

1. Sol kontrol panelini sistemdeki yuvaya hizalayıp kaydırın.
2. Sol kontrol paneli kablosunu sistem kartındaki konnektöre bağlayın.
3. Sol Kontrol paneli kablosunu sistemin yan duvarından geçirin. Sol kontrol panelini sistemdeki yuvaya hizalayıp kaydırın.

NOT: Kablonun sıkışmasını veya kıvrılmasını önlemek için kabloyu doğru şekilde yönlendirin.

4. 1 numara yıldız tornavida kullanarak, sol kontrol panelini ve sol kontrol paneli kablo kapağını sisteme sabitleyen vidaları sıkın.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 27. Sol kontrol panelini takma

Sonraki Adımlar

1. Yan duvar braketini takın.
2. Soğutma fanı aksamını takın.
3. Sürücü arka paneli kapağını takın.
4. Çıkarılmışsa hava örtüsünü takın.
5. sistem içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Hava örtüsü

Hava örtüsünü çıkarın

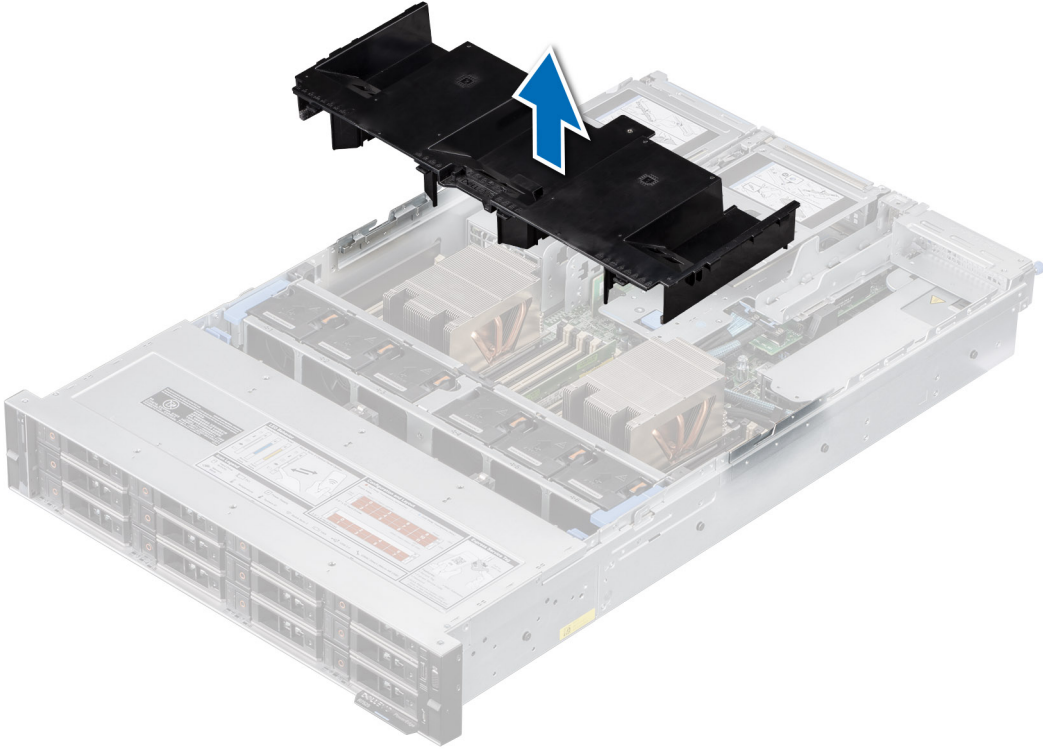
Önkoşullar

⚠ DİKKAT: Hava örtüsü takılı değilken sistem asla çalıştırmayın. Sistem kısa bir süre içinde ısınabilir ve bu da sistem kapanmasına ve veri kaybına yol açar.

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Adımlar

Hava örtüsünün kenarlarını tutun ve hava örtüsünü sistemden kaldırarak çıkarın.



Rakam 28. Hava örtüsünü çıkarın

Sonraki Adımlar

1. Hava örtüsünü yerine takın.

Hava örtüsünü takma

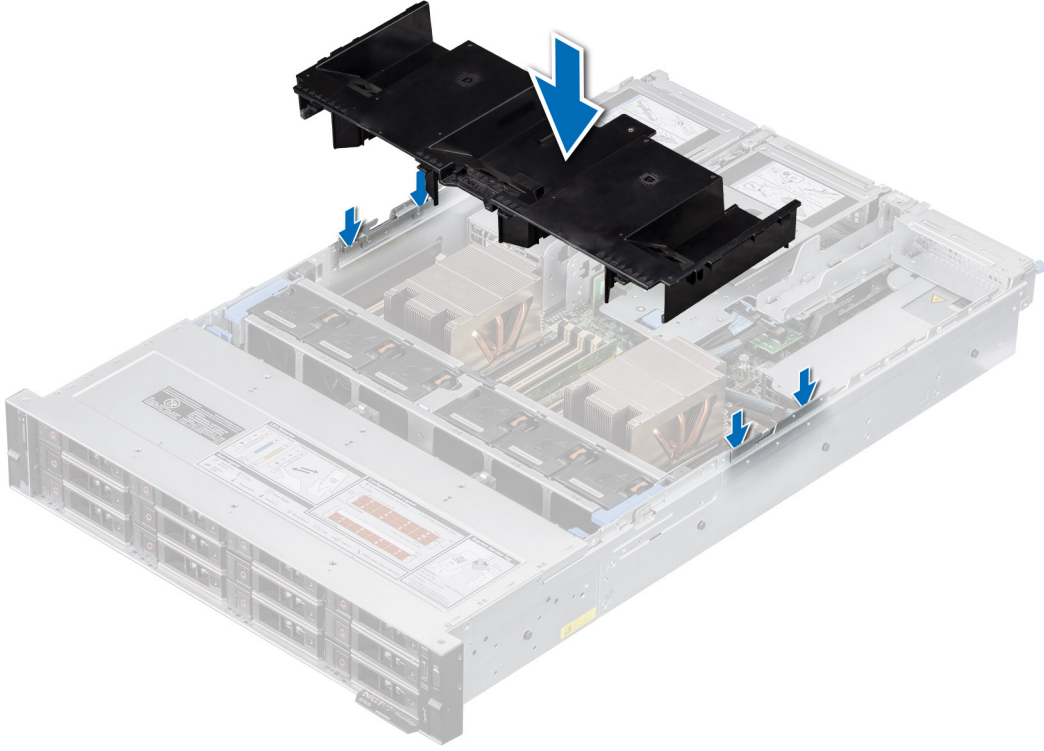
Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Adımlar

1. Hava örtüsündeki yuvayı sistemdeki metal ayırıcıyla hizalayın.

2. Hava örtüsünü sıkıca oturana kadar sisteme doğru indirin.



Rakam 29. Hava örtüsünü takma

Sonraki Adımlar

1. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

GPU hava örtüsünü çıkarma

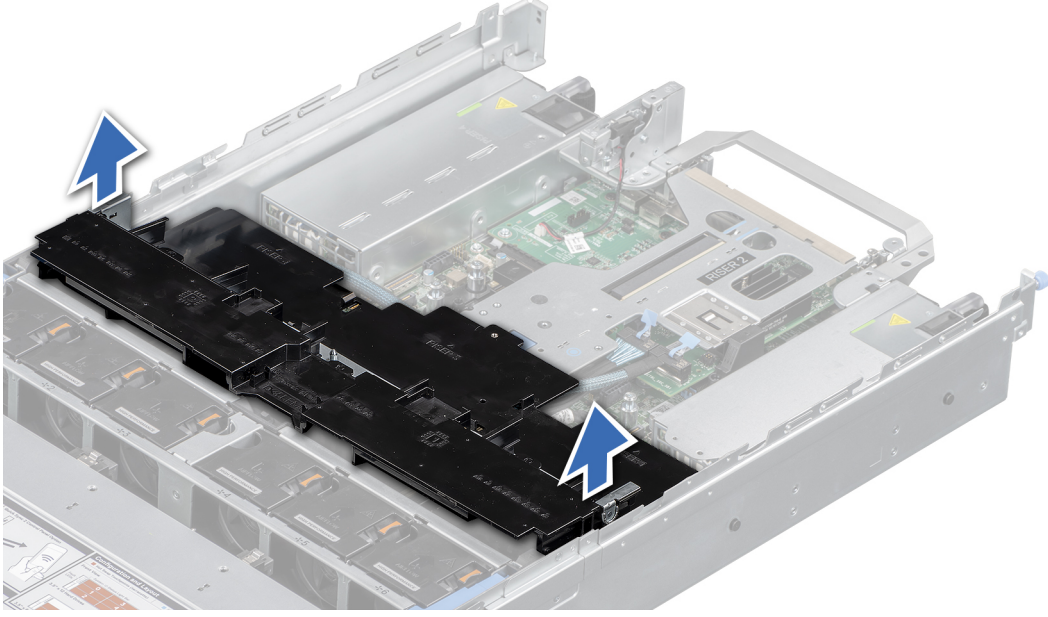
Önkoşullar

⚠ DİKKAT: Hava örtüsü takılı değilken sistem asla çalıştırmayın. Sistem kısa bir süre içinde ısınabilir ve bu da sistem kapanmasına ve veri kaybına yol açar.

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Adımlar

GPU hava örtüsünün kenarlarını tutun ve hava örtüsünü sistemden kaldırarak çıkarın.



Rakam 30. GPU hava örtüsünü çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Hava örtüsünü yerine takın.

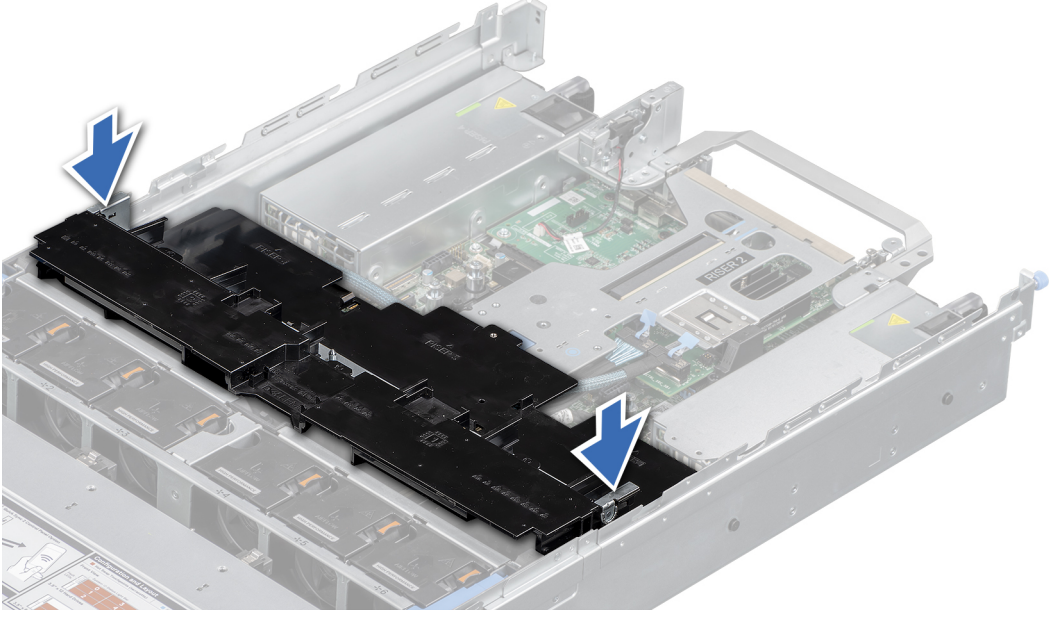
GPU hava örtüsünü takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Adımlar

1. GPU hava örtüsündeki yuvayı sistemdeki metal ayırıcıyla hizalayın.
2. GPU hava örtüsünü sıkıca yerine oturana kadar sisteme doğru indirin.



Rakam 31. GPU hava örtüsünü takma

Sonraki Adımlar

1. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

GPU hava örtüsünün üst kapağını çıkarma

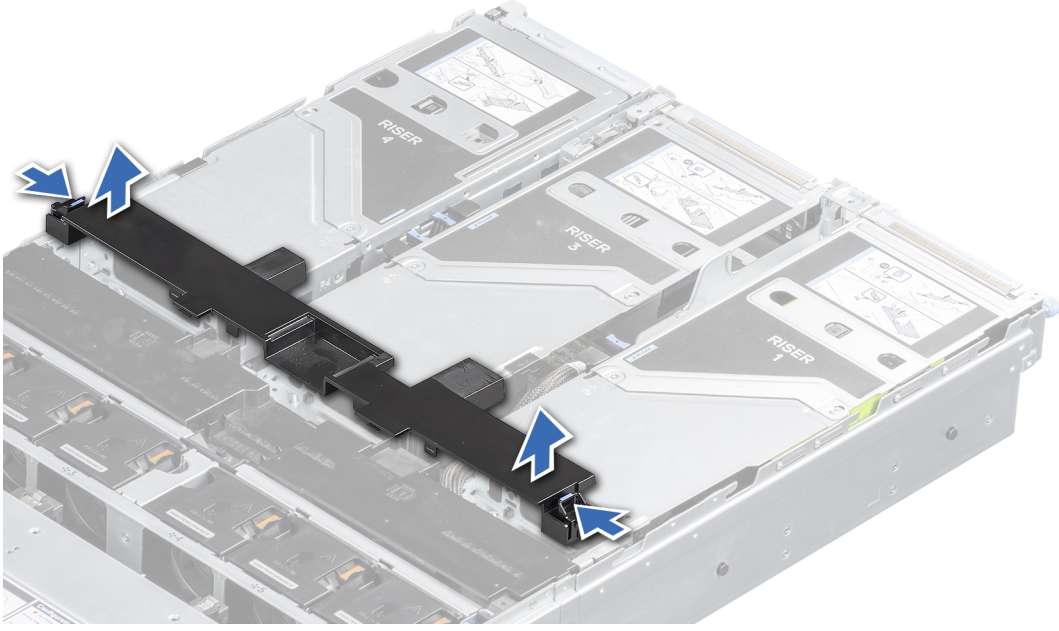
Önkoşullar

⚠ DİKKAT: Hava örtüsü takılı değilken sistem asla çalıştırmayın. Sistem kısa bir süre içinde ısınabilir ve bu da sistem kapanmasına ve veri kaybına yol açar.

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Adımlar

Üst kapağın iki tarafındaki mavi tırnaklara bastırın ve GPU hava örtüsünün üst kapağını çıkarın.



Rakam 32. GPU hava örtüsünün üst kapağını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. GPU hava örtüsünün üst kapağını yerine takın.

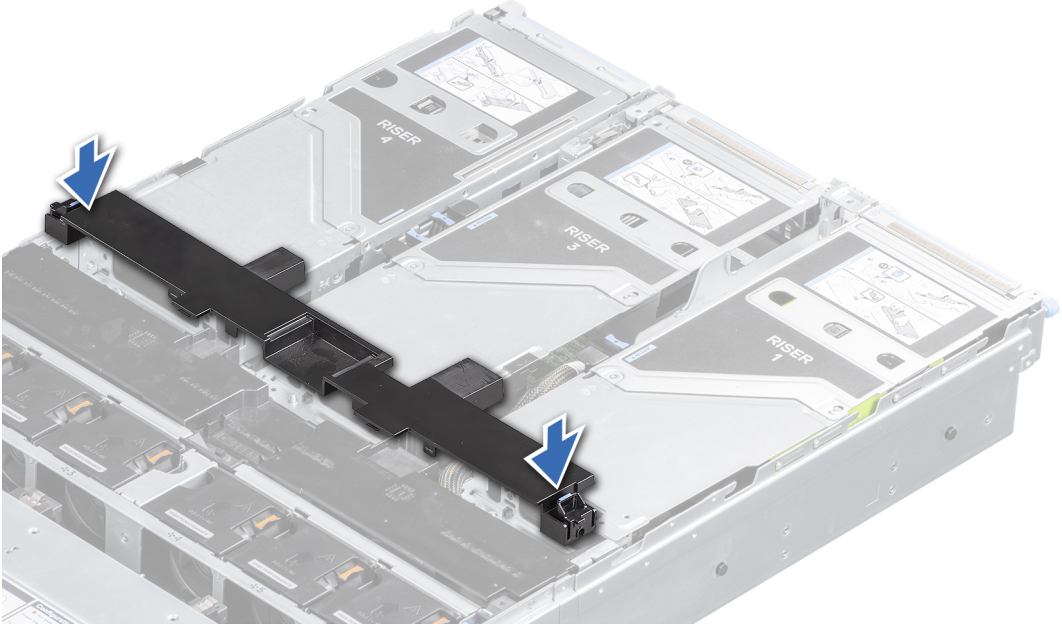
GPU hava örtüsünün üst kapağını takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Adımlar

1. Üst kapaktaki tırnakları GPU hava örtüsündeki yuvalarla hizalayın.
2. Sıkıca yerine oturana kadar GPU hava örtüsünün üstüne üst kapağı indirin.



Rakam 33. GPU hava örtüsünün üst kapağını takma

Sonraki Adımlar

1. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Soğutma fanı

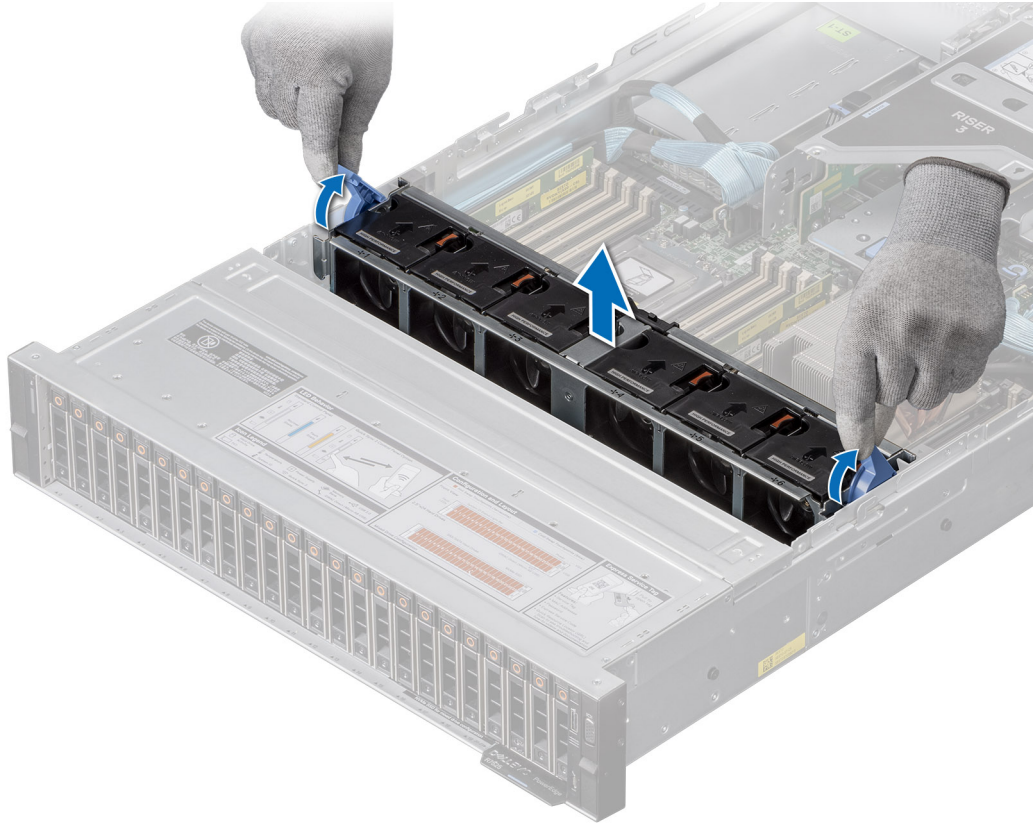
Soğutma fanı kafesi aksamını çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Takılıysa, [hava örtüsünü çıkarın](#).

Adımlar

1. Soğutma fanı kafesi aksamının sistemdeki kilidini açmak için mavi serbest bırakma kollarını kaldırın.
2. Serbest bırakma kollarını tutun ve soğutma fanı kafesi aksamını sistemin dışına kaldırın.



Rakam 34. Soğutma fanı kafesi aksamını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Soğutma fanı kafesi aksamını takın.

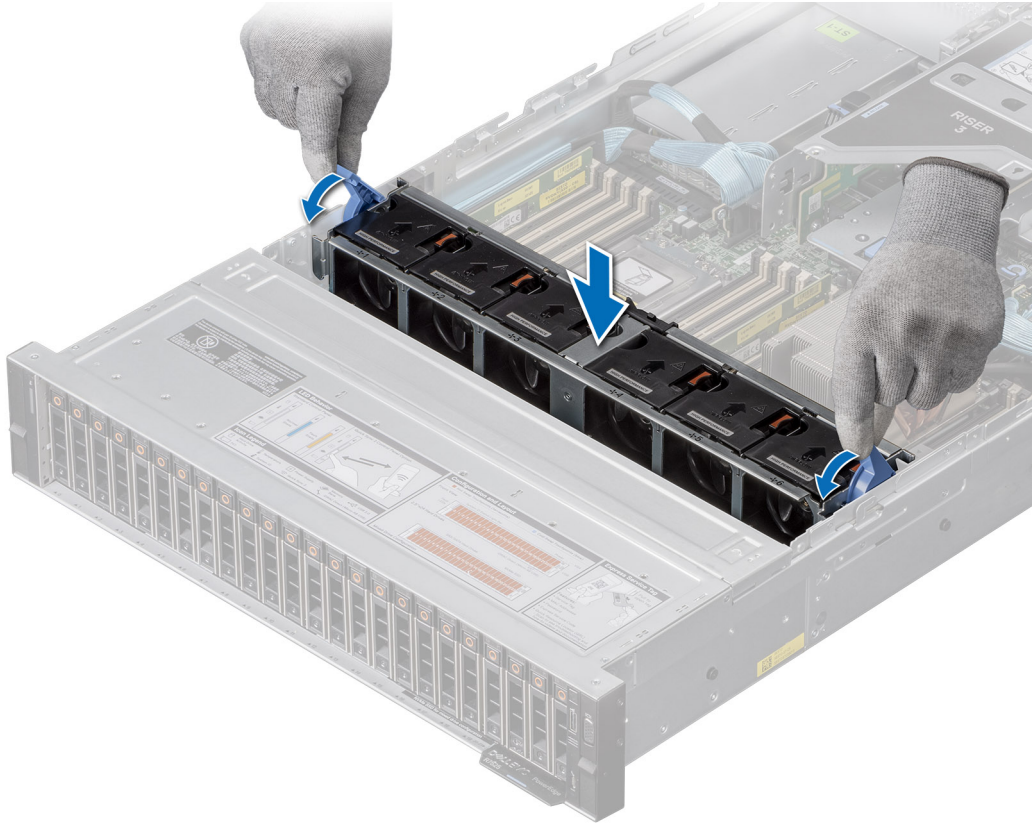
Soğutma fanı kafesi aksamını takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. **⚠ DİKKAT:** Sistem içindeki kabloların doğru takıldığından ve soğutma fanı aksamını takmadan önce kablo sabitleme braketleriyle tutturulduğundan emin olun. Yanlış takılmış kablolar zarar görebilir.
3. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.

Adımlar

1. Soğutma fanı kafesi aksamındaki kılavuz raylarını sistemdeki ayırıcılarla hizalayın.
2. Soğutma fanı kafesi konnektörleri sistem kartındaki konnektörlere yerleşinceye kadar soğutma fanı kafesi aksamını sisteme indirin.
3. Soğutma fanı kafesi aksamını sisteme kilitlemek için serbest bırakma kollarına bastırın.



Rakam 35. Soğutma fanı kafesi aksamını takma

Sonraki Adımlar

1. Çıkarılmışsa hava örtüsünü takın.
2. sistemin içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Soğutma Fanını Çıkarma

Önkoşullar

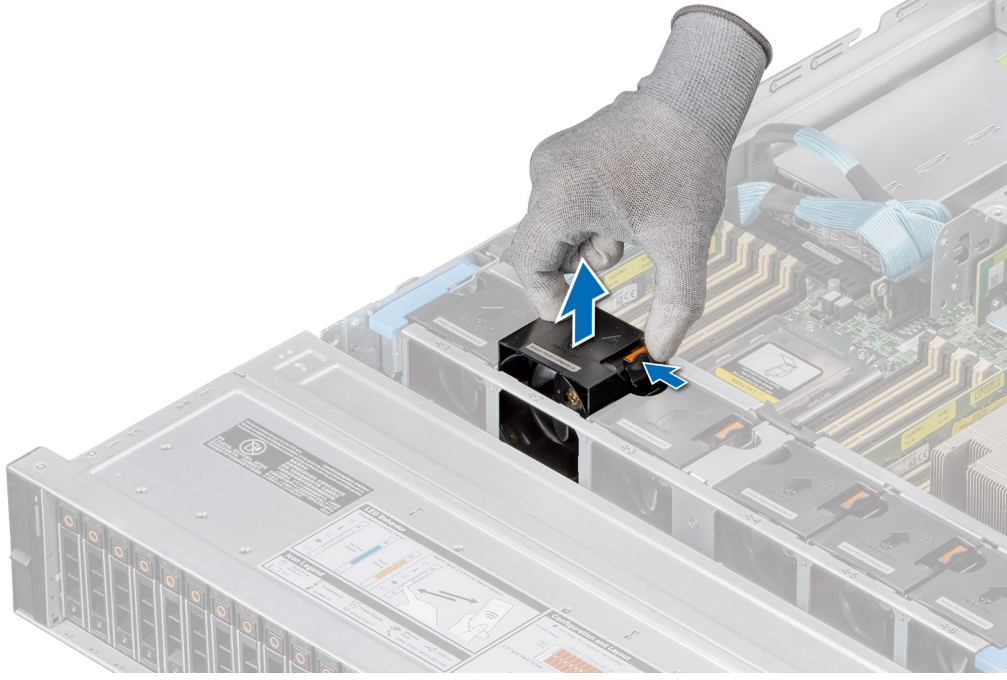
1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.

Adımlar

Turuncu serbest bırakma tırnaklarına bastırın ve soğutma fanını sistem kartı üzerindeki konnektörden kaldırarak çıkarın.

NOT: Standart, yüksek performanslı (gümüş sınıf) veya yüksek performanslı (altın sınıf) fanları çıkarma prosedürü ayrıdır.

UYARI: Sistemden çıkarırken, soğutma fanını eğmediğinizden veya döndürmediğinizden emin olun.



Rakam 36. Soğutma Fanını Çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Soğutma fanını yerine takın.

Soğutma fanını takma

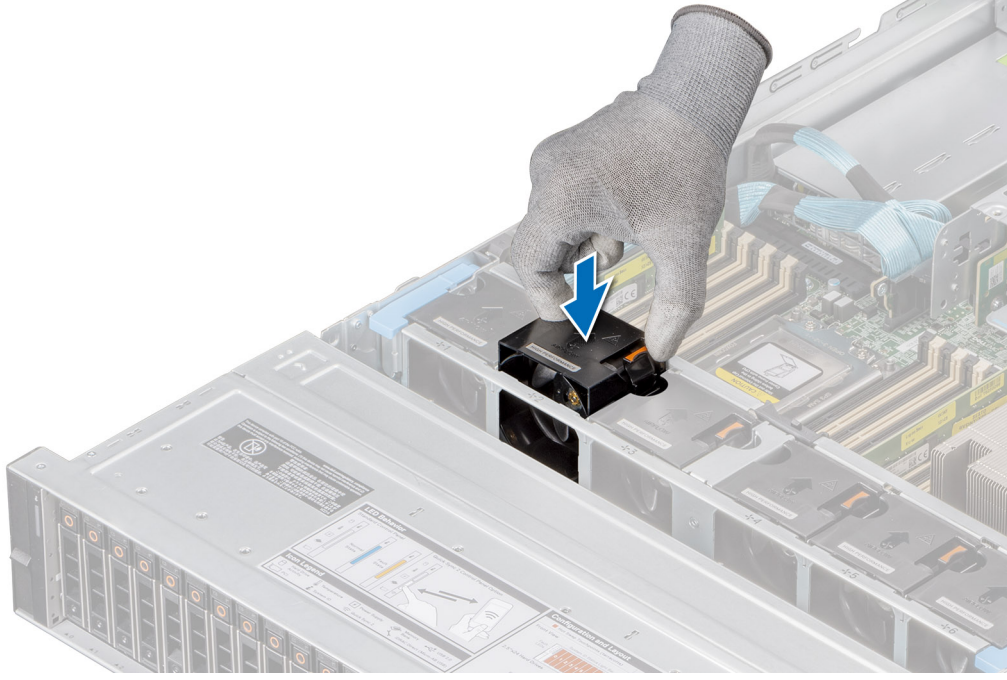
Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Adımlar

Soğutma fanını, fan yerine oturana kadar soğutma fanı aksamına hizalayın ve kaydırın.

i **NOT:** Standart, yüksek performanslı (gümüş sınıf) veya yüksek performanslı (altın sınıf) fanları takma prosedürü aynıdır.



Rakam 37. Soğutma fanını takma

Sonraki Adımlar

1. Çıkarılmışsa hava örtüsünü takın.
2. sistem içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Yan duvar braketleri

Yan duvar braketini çıkarma

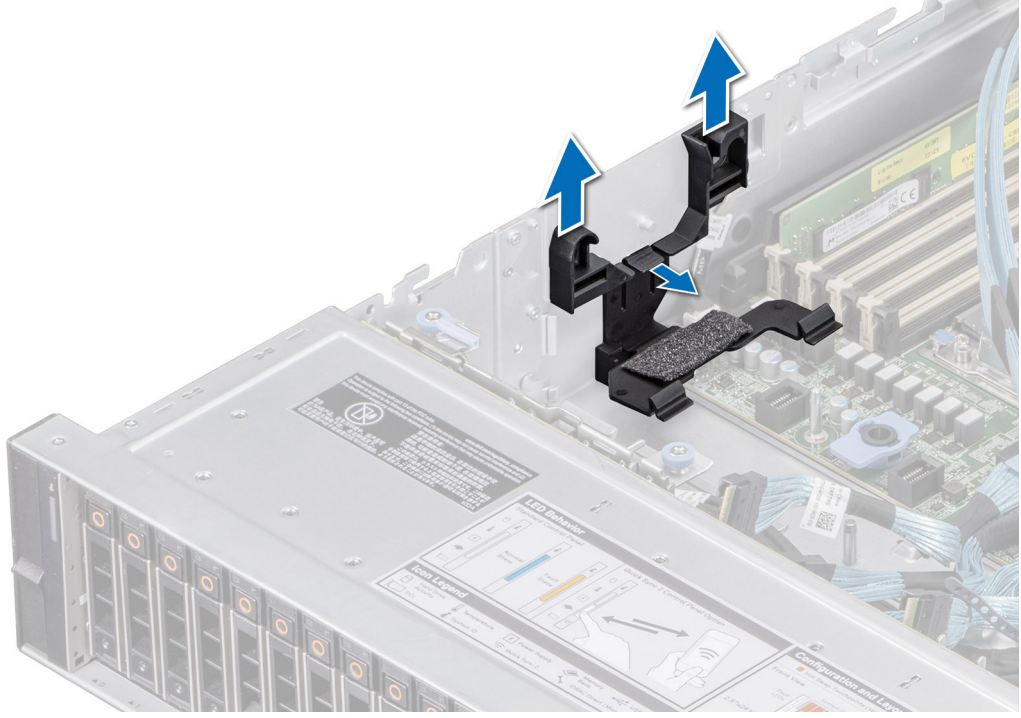
Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Takılıysa ön çerçeveyi çıkarın.
4. Arka panel kapağını çıkarın.
5. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.
6. Soğutma fanı aksamını çıkarın.

NOT: Dikkat edin. yönlendirme kabloları çıkarırken sistem kartından çıkarın. Kablonun sıkışmasını veya kıvrılmasını önlemek için kabloyu yerine takarken kabloyu doğru bir şekilde yönlendirin.

Adımlar

1. Yan duvar braketini kapağını serbest bırakmak için tırnağa basın.
NOT: Kabloları yan duvar braketinden serbest bırakmak için kabloları çıkarın.
2. Braketi kasadan serbest bırakın ve sistemden kaldırarak çıkarın.



Rakam 38. Yan duvar braketini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Yan duvar braketini yerine takın.

Yan duvar braketini takma

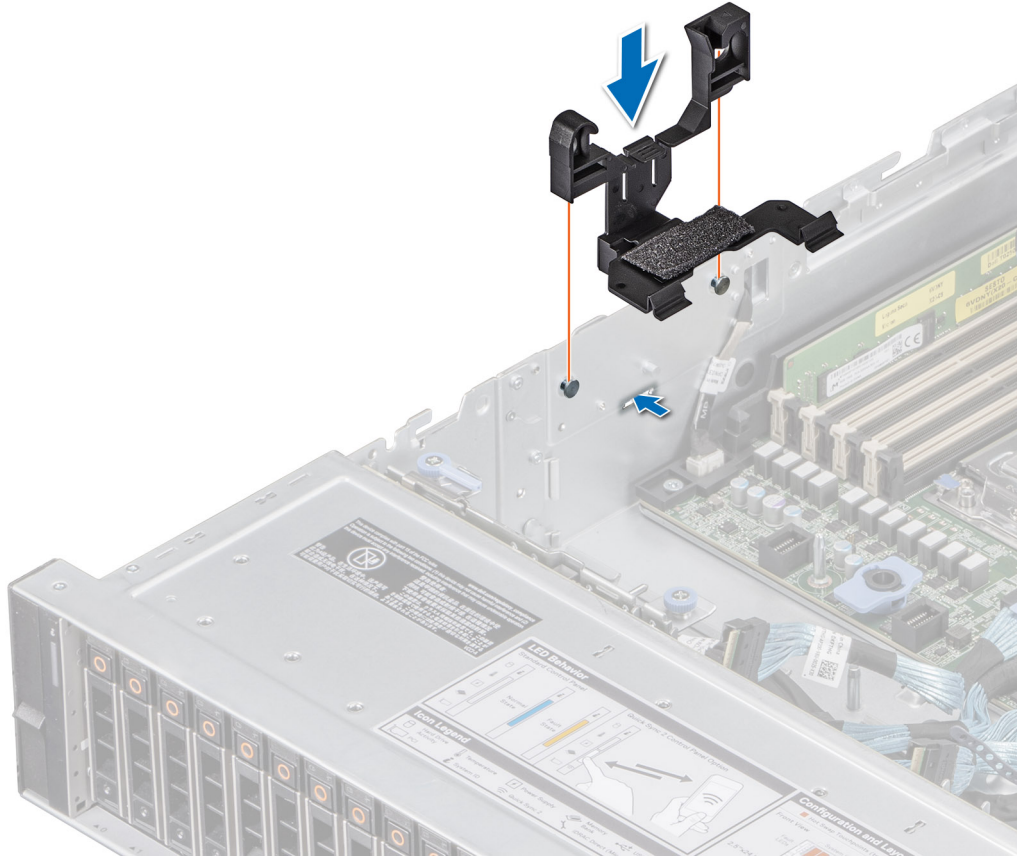
Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Takılıysa ön çerçeveyi çıkarın.
4. Arka panel kapağını çıkarın.
5. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.

NOT: Dikkat edin. yönlendirme kabloları çıkarırken sistem kartından çıkarın. Kablonun sıkışmasını veya kıvrılmasını önlemek için kabloyu yerine takarken kabloyu doğru bir şekilde yönlendirin.

Adımlar

1. Yan duvar braketini kasa üzerindeki kancalarla hizalayın.
2. Duvar braketine, braketler iyice yerine oturuncaya kadar baş parmaklarınızla bastırın.
NOT: Kabloları yan duvar braketinin boyuna yönlendirin.
3. Kapak iyice yerine oturuncaya yan duvar braketinin kapağını kadar baş parmaklarınızla bastırarak kapatın.



Rakam 39. Yan duvar braketini takma

Sonraki Adımlar

1. Soğutma fanı aksamını yerine takın.
2. Çıkarılmışsa hava örtüsünü takın.
3. Arka panel kapağını takın.
4. Takılıysa, ön çerçeveyi takın.
5. sistem içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.

Sürücüler

Sürücü dolgu ekini çıkarma

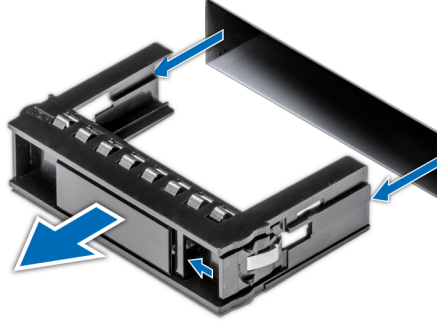
Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Takılıysa ön çerçeveyi çıkarın.

⚠ DİKKAT: Sistemin düzgün şekilde soğutulmasını sürdürmek için tüm boş sürücü yuvalarına sürücü kasaları takılmalıdır.

Adımlar

Serbest bırakma düğmesine basın ve sürücü kasasını sürücü yuvasından dışarı çekin.



Rakam 40. Sürücü dolgu ekini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Sürücü dolgu ekini yerine takın.

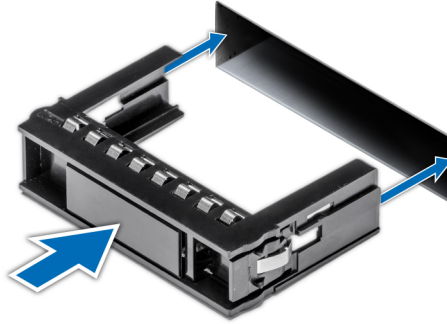
Sürücü dolgu ekini takma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Takılıysa ön çerçeveyi çıkarın.

Adımlar

Serbest bırakma düğmesi yerine oturana kadar sürücü destek birimini sürücü yuvasına doğru itin.



Rakam 41. Sürücü dolgu ekini takma

Sonraki Adımlar

1. Çıkarıldıysa ön çerçeveyi takın.

Sürücü taşıyıcısını çıkarma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Takılıysa ön çerçeveyi çıkarın.
3. Yönetim yazılımını kullanarak sürücüyü çıkarmaya hazırlayın.

Sürücü çevrimiçi olduysa, kapatılırken yeşil etkinlik veya arıza göstergesi yanıp söner. Sürücü göstergeleri kapandığında sürücü çıkarma işlemi için hazırdır. Daha fazla bilgi için depolama denetleyicisi belgelerinize bakın.

DİKKAT: Sürücüyü sistem çalışırken takmaya veya çıkarmaya çalışmadan önce, ana makine bağdaştırıcısının sürücü takma çıkarma işlemini desteklemek üzere doğru yapılandırıldığından emin olmak için depolama denetleyicisi kartının belgelerine bakın.

DİKKAT: Veri kaybını önlemek için işletim sisteminizin sürücü takılmasını desteklediğinden emin olun. Sürücü kurulumu veya kaldırma gereklilikleri hakkında daha fazla bilgi almak için işletim sisteminin kullanıcı kılavuzuna bakın.

Adımlar

1. Sürücü kutusu serbest bırakma kolunu açmak için serbest bırakma düğmesine basın.
2. Serbest bırakma kolunu tutarak sürücü taşıyıcısını sürücü yuvasının dışına kaydırın.



Rakam 42. Sürücü taşıyıcısını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Bir sürücü taşıyıcısı veya sürücü dolgu ekini takın.

Sürücü taşıyıcısını takma

Önkoşullar

DİKKAT: Bir sürücüyü sistem çalışırken takmadan veya çıkarmadan önce ana adaptörün sürücü çıkarma ve takmayı destekleyecek şekilde yapılandırıldığından emin olmak için depolama denetleyicisi kartının belgelerine bakın.

DİKKAT: SAS ve SATA sürücülerinin aynı RAID biriminde birleştirilmesi desteklenmez.

DİKKAT: Sürücüyü takarken bitişindeki sürücülerin tam takılı olduğundan emin olun. Sürücü taşıyıcısı takılırken kolunun yandaki kısmen takılı olan taşıyıcıya sabitlenmeye çalışılması, kısmen takılı olan taşıyıcının koruyucu yayına zarar verip kullanılmaz hale getirebilir.

DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, işletim sisteminizin çalışırken değiştirilebilir sürücü kurulumunu desteklediğinden emin olun. İşletim sisteminiz ile birlikte verilen belgelere bakın.

NOT: Takılıp çıkarılabilen bir çalışırken değiştirilebilir sürücü takılı iken ve sistem açıkken, sürücü otomatik olarak yeniden oluşturmaya başlar. Yedek sürücünün boş olduğundan emin olun. Yedek sürücüde bulunan bütün bilgiler, sürücü takıldıktan hemen sonra silinir.

NOT: Sürücü taşıyıcısını yuvaya yerleştirmeden önce taşıyıcının serbest bırakma kolunun açık konumda olduğundan emin olun.

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.

2. Takılıysa **ön çerçeveyi çıkarın**.
3. Sürücü taşıyıcısını çıkarın ya da sürücüler sisteme monte etmek istediğinizde sürücü dolgu ekini çıkarın.

Adımlar

1. Sürücü taşıyıcısını sürücü yuvasının içine itin.
2. Sürücüyü yerine yerleştirmek için sürücü taşıyıcı serbest bırakma kolunu kapatın.



Rakam 43. Sürücü taşıyıcısını takma

Sonraki Adımlar

Çıkarıldıysa **ön çerçeveyi takın**.

Sürücü taşıyıcısından sürücüyü çıkarma

Önkoşullar

1. **Güvenlik talimatları** bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Takılıysa **ön çerçeveyi çıkarın**.

Adımlar

1. 1 numaralı yıldız tornavida kullanarak sürücü taşıyıcısındaki kayan raylarda bulunan vidaları sökün.

NOT: Sabit sürücü veya SSD taşıyıcısında Torx vidası varsa sürücüyü çıkarmak için Torx 6 (2,5 inç sürücü için) veya Torx 8 (3,5 inç sürücü için) tornavida kullanın.



2. Sürücüyü sürücü taşıyıcısından kaldırarak çıkarın.



Rakam 44. Sürücü taşıyıcısından sürücüyü çıkarma

Sonraki Adımlar

Sürücüyü sürücü taşıyıcısına takın.

Sürücüyü sürücü taşıyıcısına takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Takılıysa [ön çerçeveyi çıkarın](#).
3. [Sürücü dolgu ekini çıkarın](#).

Adımlar

1. Sürücüyü, sürücünün konektörü taşıyıcının arkasına bakacak şekilde sürücü kutusuna takın.
2. Sürücüdeki vida deliklerini sürücü taşıyıcısındaki vida deliklerle aynı hizaya getirin.
3. 1 numara yıldız tornavida kullanarak sürücüyü vidalarla sürücü taşıyıcısına sabitleyin.

NOT: Sürücü kutusuna sürücü takarken vidaların 4 lbf-in tork değerinde olduğundan emin olun.

NOT: Sabit sürücü veya SSD taşıyıcısında Torx vidası varsa sürücüyü takmak için Torx 6 (2,5 inç sürücü için) veya Torx 8 (3,5 inç sürücü için) tornavida kullanın.





Rakam 45. Sürücü taşıyıcısına sürücü takma

Sonraki Adımlar

1. Sürücü taşıyıcısını takma.
2. Çıkarıldıysa ön çerçeveyi takın.

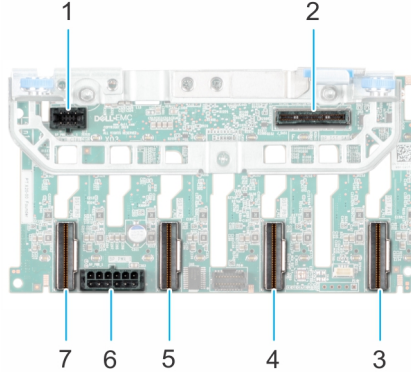
Sürücü arka paneli

Sürücü arka yüzü

Sistem yapılandırmanıza bağlı olarak desteklenen sürücü arka panelleri aşağıda listelenmektedir:

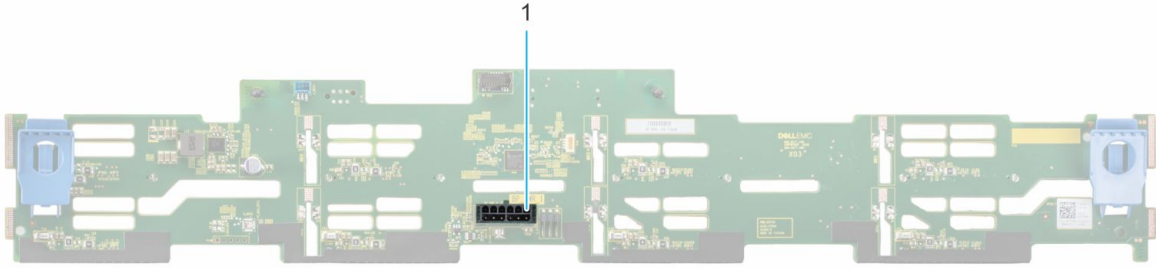
Tablo 11. Desteklenen arka panel seçenekleri

Sistem	Desteklenen sabit sürücü seçenekleri
PowerEdge R7525	3,5 inç (x8) SAS, SATA arka paneli
	3,5 inç (x12) SAS veya SATA arka paneli
	2,5 inç (x8) SAS, SATA veya NVMe arka paneli
	2,5 inç (x16) SAS veya SATA arka paneli
	2,5 inç (x24) NVMe arka paneli



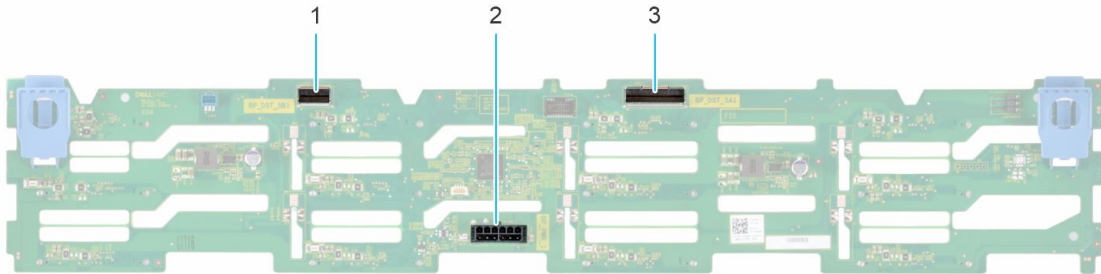
Rakam 46. 8 x 2,5 inç sürücü arka paneli

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. BP_PWR_CTRL | 2. BP_DST_SA1 (PERC'ten arka panele) |
| 3. DST_PA1 (PCIe/NVMe konnektörü) | 4. DST_PB1 (PCIe/NVMe konnektörü) |
| 5. DST_PA2 (PCIe/NVMe konnektörü) | 6. BP_PWR_1 (sistem kartına arka panel güç ve sinyal kablosu) |
| 7. DST_PB2 (PCIe/NVMe konnektörü) | |



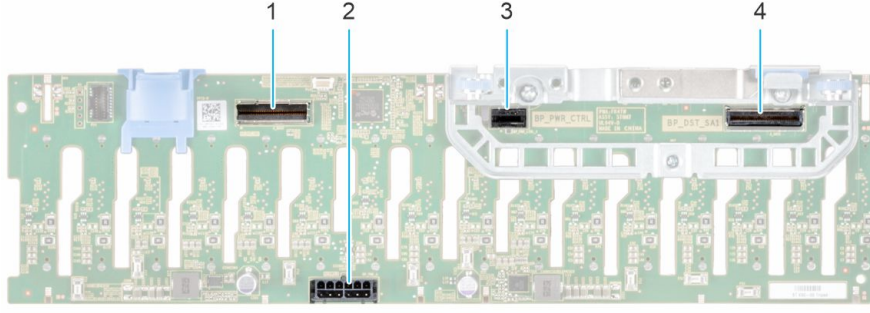
Rakam 47. 8 x 3,5 inç sürücü arka paneli

- | |
|---|
| 1. BP_PWR_1 (sistem kartına arka panel güç ve sinyal kablosu) |
|---|



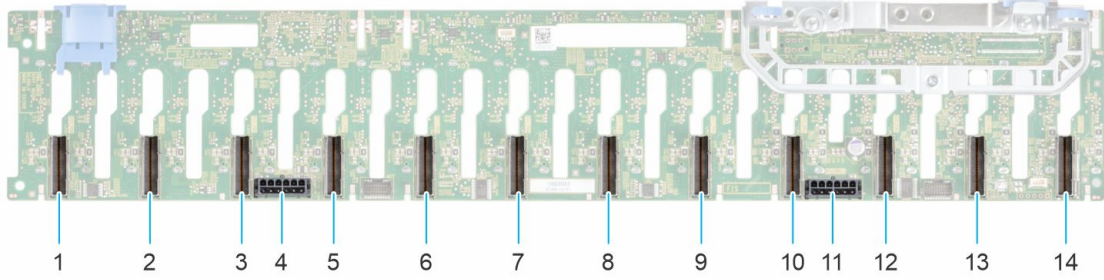
Rakam 48. 12 x 3,5 inç sürücü arka paneli

- | |
|---|
| 1. BP_DST_SB1 |
| 2. BP_PWR_1 (sistem kartına arka panel güç ve sinyal kablosu) |
| 3. BP_DST_SA1 |



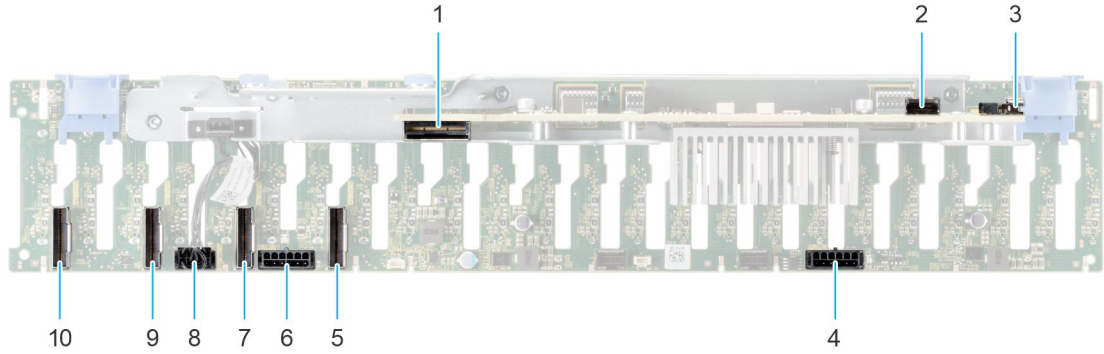
Rakam 49. 16 x 2,5 inç sürücü arka paneli

- | | |
|---|---|
| 1. BP_DST_SB1 (arka panelden ön PERC'ye) | 2. BP_PWR_1 (sistem kartına arka panel güç ve sinyal kablosu) |
| 3. BP_PWR_CTRL (ön PERC güç ve kontrol sinyali) | 4. BP_DST_SA1 (arka panelden ön PERC'ye) |



Rakam 50. 24 x 2,5 inç sürücü arka paneli

- | | |
|---|--|
| 1. DST_PB6 (PCIe/NVMe konnektörü) | 2. DST_PA6 (PCIe/NVMe konnektörü) |
| 3. DST_PB5 (PCIe/NVMe konnektörü) | 4. DST_PWR_2 (sistem kartına arka panel güç ve sinyal kablosu) |
| 5. DST_PA5 (PCIe/NVMe konnektörü) | 6. DST_PB4 (PCIe/NVMe konnektörü) |
| 7. DST_PA4 (PCIe/NVMe konnektörü) | 8. DST_PB3 (PCIe/NVMe konnektörü) |
| 9. DST_PA3 (PCIe/NVMe konnektörü) | 10. DST_PB2 (PCIe/NVMe konnektörü) |
| 11. DST_PWR_1 (sistem kartına arka panel güç ve sinyal kablosu) | 12. DST_PA2 (PCIe/NVMe konnektörü) |
| 13. DST_PB1 (PCIe/NVMe konnektörü) | 14. DST_PA1 (PCIe/NVMe konnektörü) |



Rakam 51. 24 x 2,5 inç sürücü arka yüzü

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. DST_SA1 | 2. SRC_SA1 |
| 3. DST_SB1 | 4. BP_PWR_1 |
| 5. DST_PA1 (PCIe/NVMe konnektörü) | 6. BP_PWR_2 |
| 7. DST_PB1 (PCIe/NVMe konnektörü) | 8. BP_PWR_CTRL |
| 9. DST_PA2 (PCIe/NVMe konnektörü) | 10. DST_PB2 (PCIe/NVMe konnektörü) |

Sürücü arka panelini çıkarma

Önkoşullar

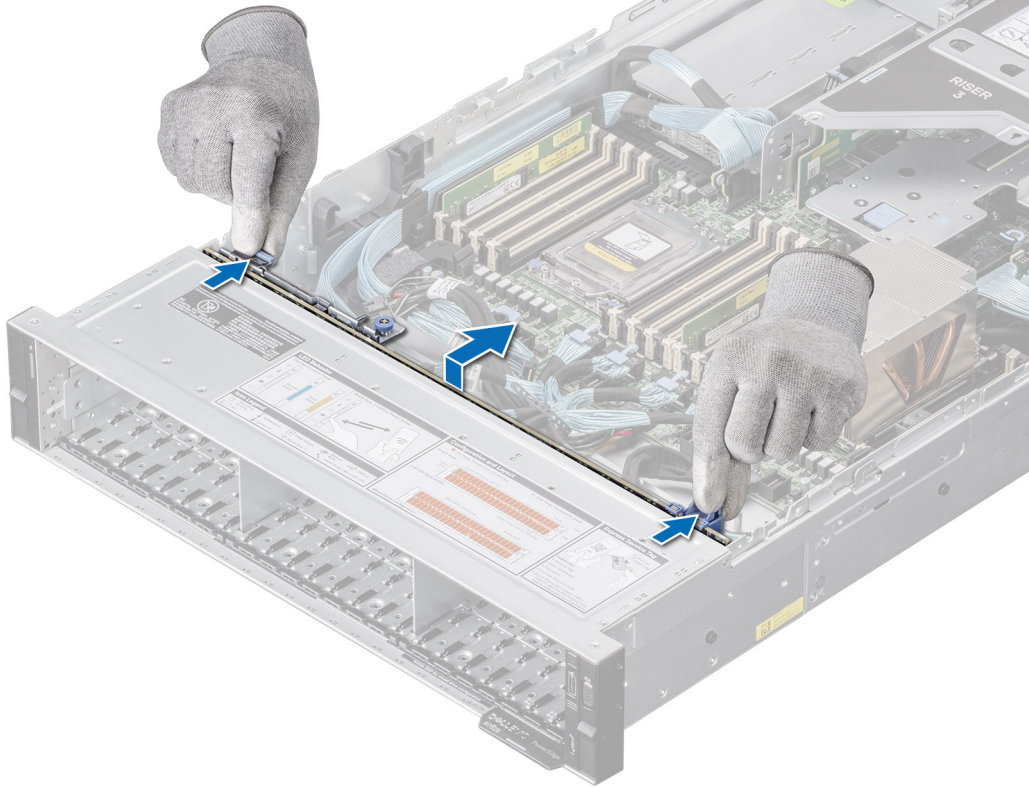
- ⚠ DİKKAT:** Sürücülerin ve arka panelin hasar görmesini önlemek için, arka paneli çıkarmadan önce sürücülerini sistemden çıkarın.
- ⚠ DİKKAT:** Sürücülerini çıkarmadan önce her sürücünün numarasını not edin ve aynı yerlere takabilmeniz için bunları geçici olarak etiketleyin.

i NOT: Arka paneli çıkarma prosedürü tüm arka paneli yapılandırmalarında aynıdır.

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Arka panel kapağını çıkarın.
4. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.
5. Tüm sürücülerini çıkarın.
6. Soğutma fanı kafesi aksamını çıkarın.
7. Sürücü arka paneli kablolarını sistem kartındaki konnektörden çıkarın.
8. Sürücü arka paneli kablosunu arka paneldeki konnektörden çıkarın.

Adımlar

1. Sürücü arka panelini sistemdeki kancalardan ayırmak için mavi renkli serbest bırakma tırnaklarına bastırın.
 2. Sürücü arka panelini sistemden kaldırın ve çekin.
- i NOT:** Arka panelin hasar görmemesi için, paneli çıkarmadan önce kontrol paneli kablolarını kablo yönlendirme klipslerinden geçirdiğinizden emin olun.



Rakam 52. Sürücü arka panelini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Sürücü arka panelini değiştirin.

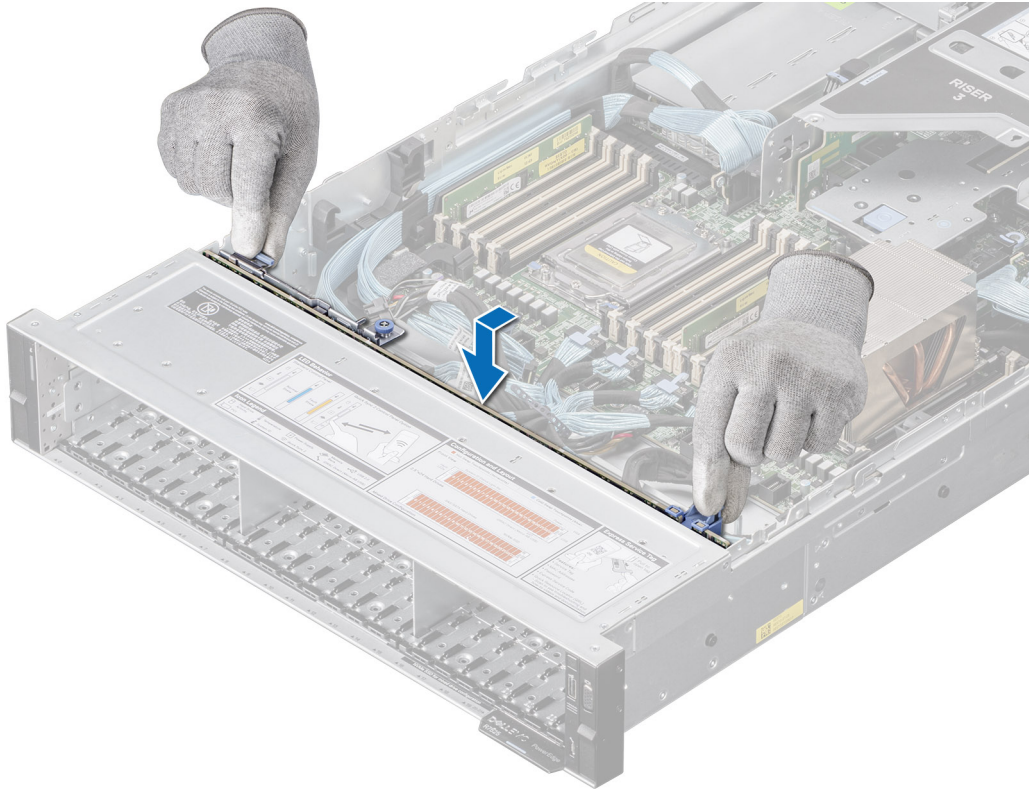
Sürücü arka panelini takma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
 2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
 3. Arka panel kapağını çıkarın.
 4. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.
 5. Tüm sürücüleri çıkarın.
 6. Soğutma fanı kafesi aksamını çıkarın.
- i NOT:** Arka panelin hasar görmemesi için, paneli çıkarmadan önce kontrol paneli kablolarını kablo yönlendirme klipslerinden geçirdiğinizden emin olun.
- i NOT:** Kablonun sıkışmasını veya kıvrılmasını önlemek için kabloyu yerine takarken kabloyu doğru bir şekilde yönlendirin.

Adımlar

1. Sürücü arka panelindeki yuvaları hizalamak için kasa üzerindeki kılavuzları kullanın.
2. Arka paneli kılavuzlara yerleştirin ve mavi renkli serbest bırakma tırnakları yerine oturana kadar arka paneli aşağı indirin.
3. Kabloları, kablo kılavuzlarından düzgün bir biçimde geçirin ve sistem kartı üzerindeki konnektörlere bağlayın.



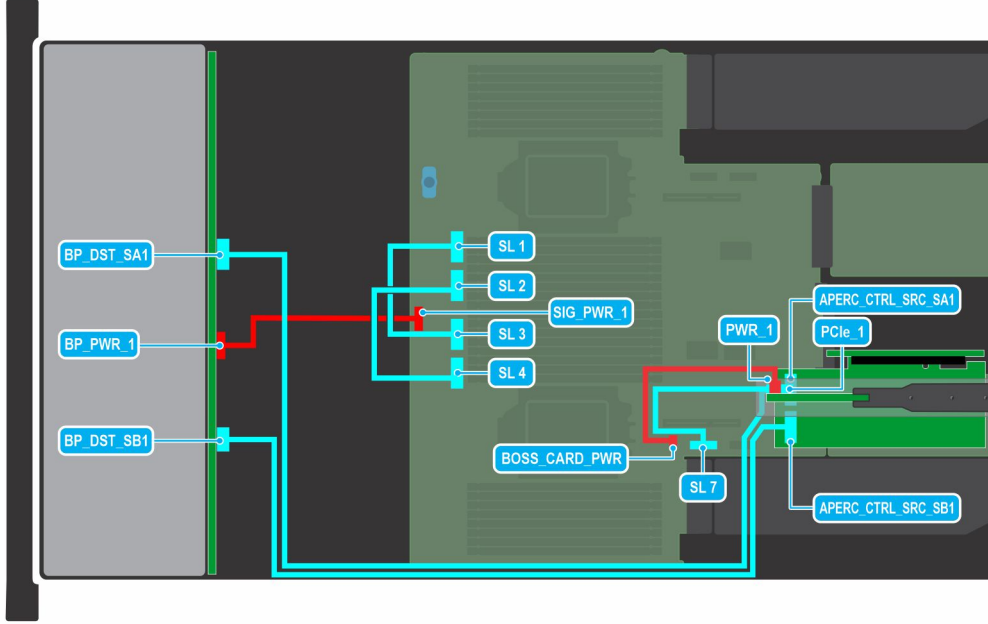
Rakam 53. Sürücü arka panelini takma

Sonraki Adımlar

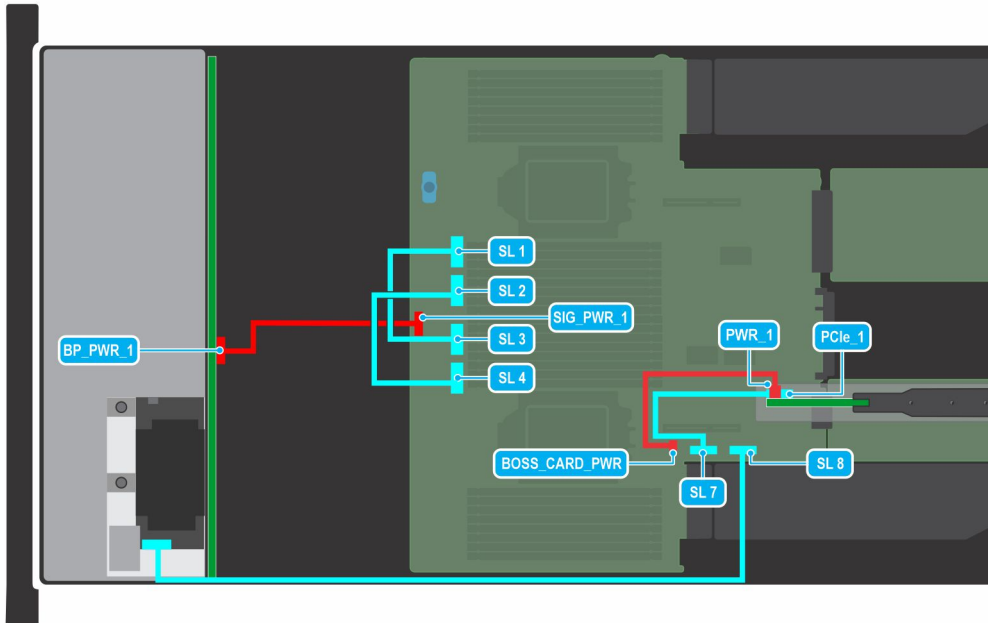
1. Soğutma fanı kafesi aksamını takın.
2. Tüm sürücüleri takın.
3. Çıkarılmışsa hava örtüsünü takın.
4. Sürücü arka paneli kapağını takın.

5. Sürücü arka panel kablolarını sistem kartındaki konnektöre bağlayın.
6. Sürücü arka panel kablolarını arka paneldeki konnektöre bağlayın.
7. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

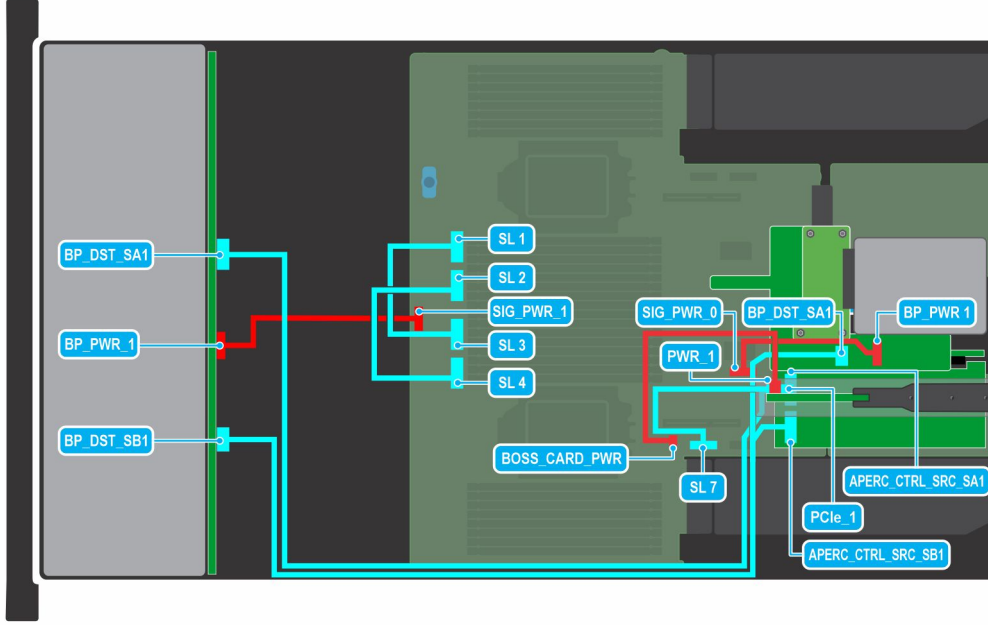
Kablo yerleşimi



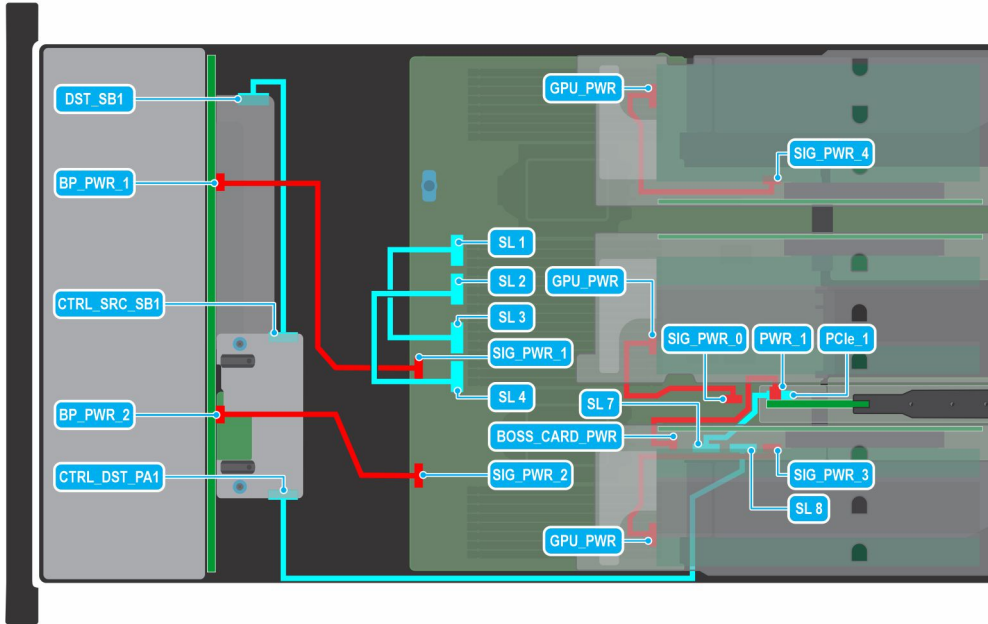
Rakam 54. 12 x 3,5 inç



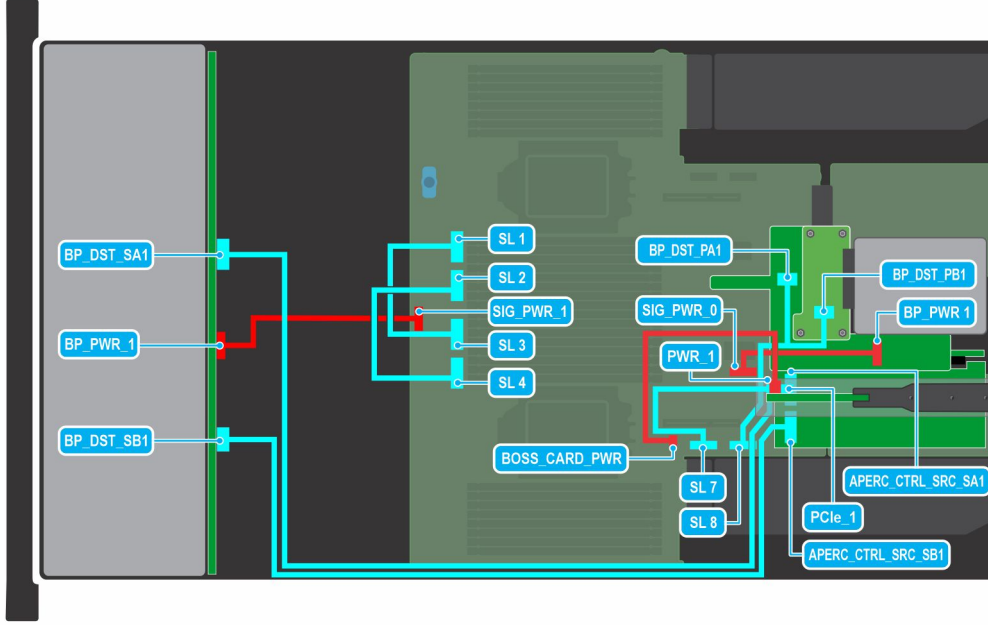
Rakam 55. 8 x 3,5 inç



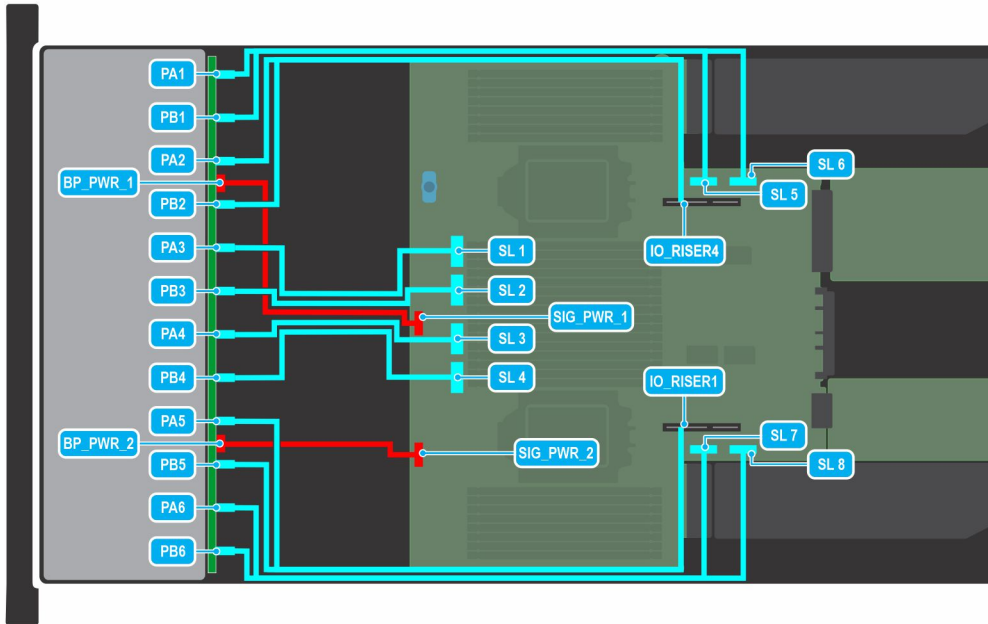
Rakam 56. Arka sabit sürücülerle 12 x 3,5 inç



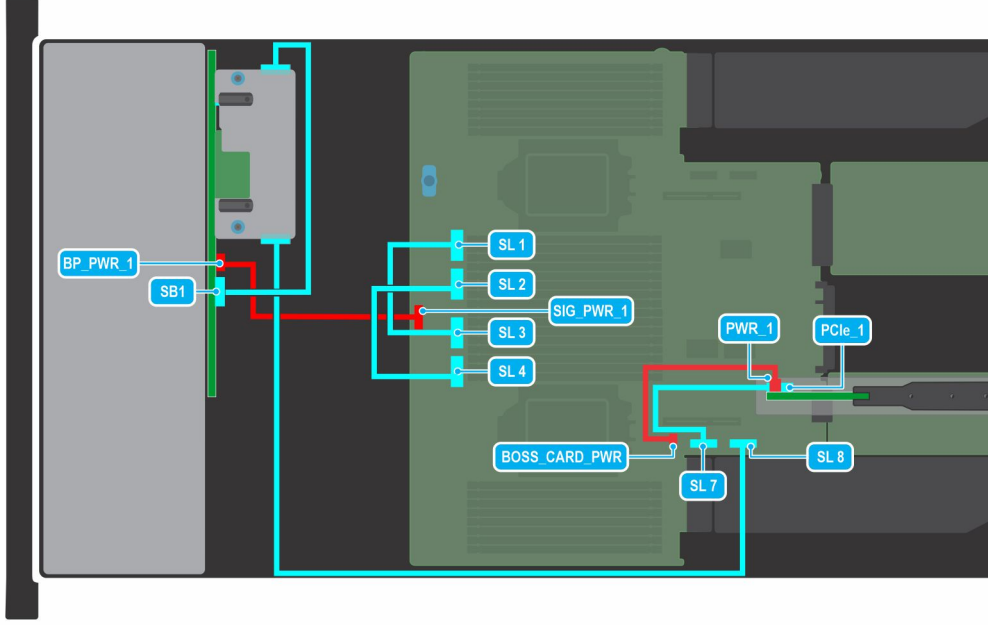
Rakam 57. 24 x 2,5 inç SAS/SATA sabit sürücüler



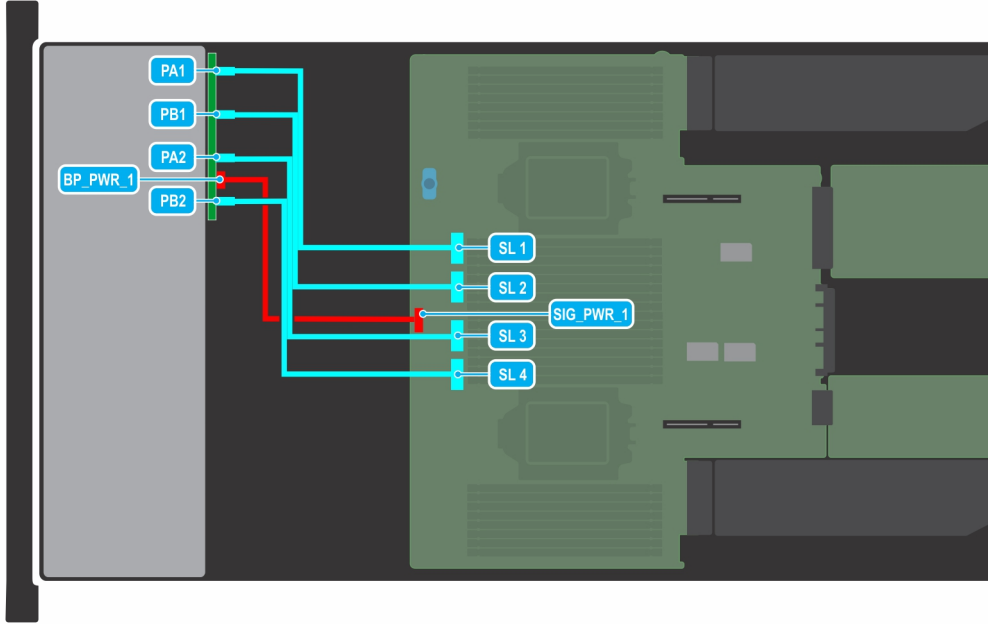
Rakam 58. NVMe ile 12 x 3,5 inç



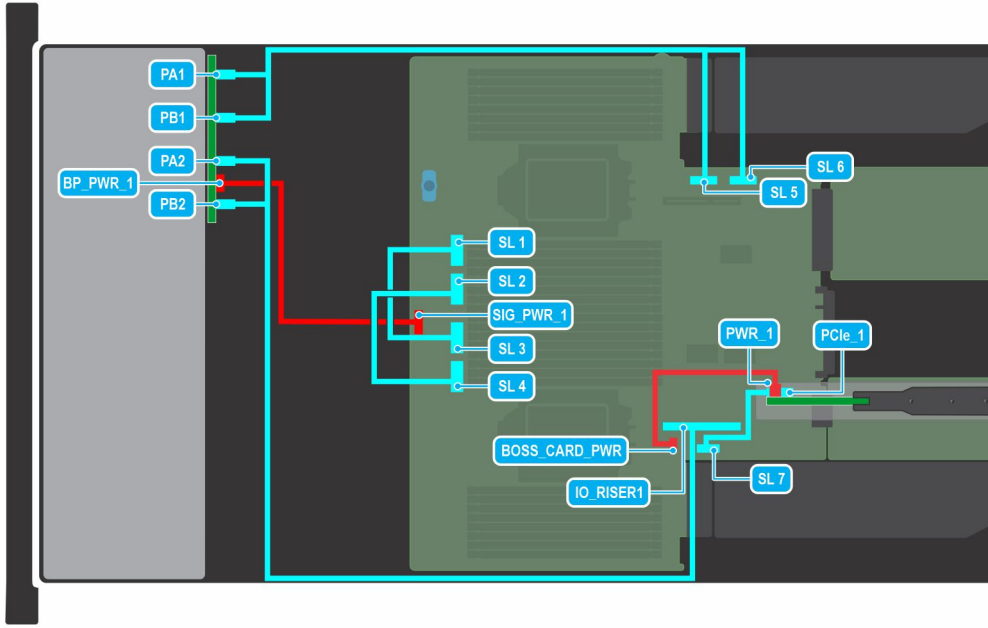
Rakam 59. NVMe ile 24 x 2,5 inç



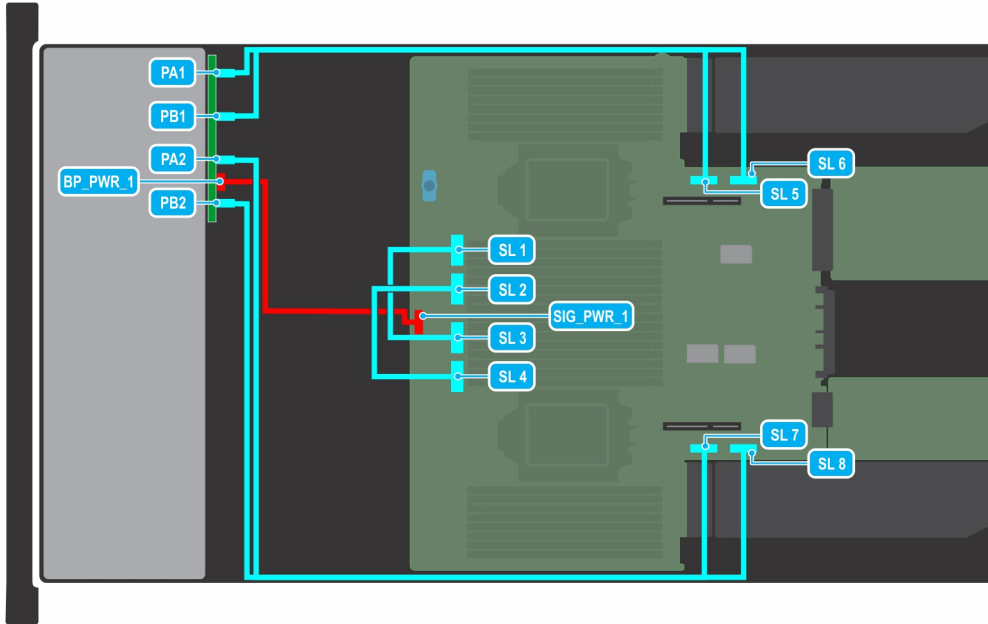
Rakam 60. 16 adet 2,5 inç



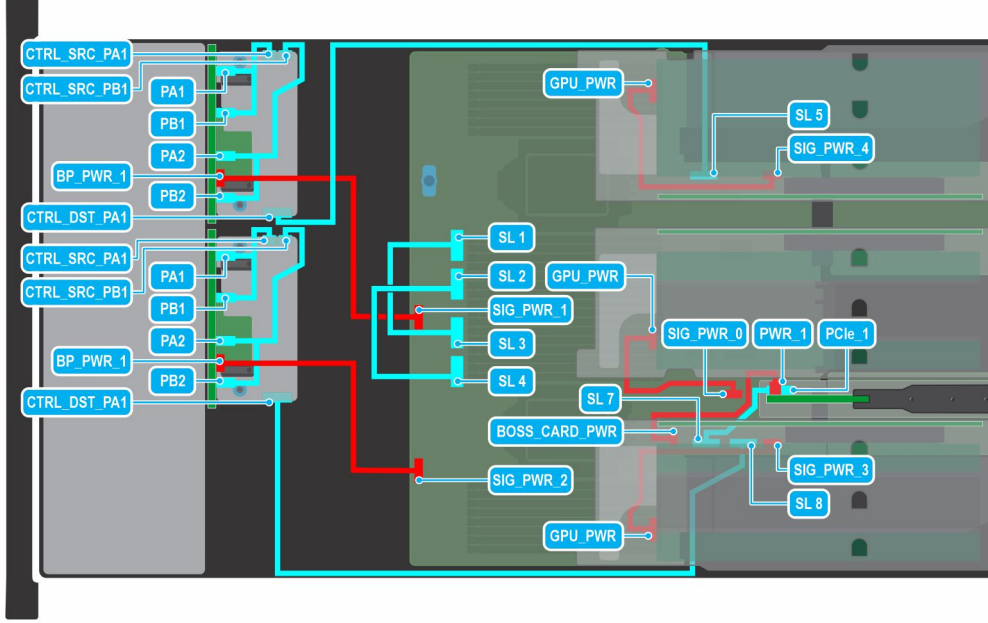
Rakam 61. NVMe ile 8 x 2,5 inç



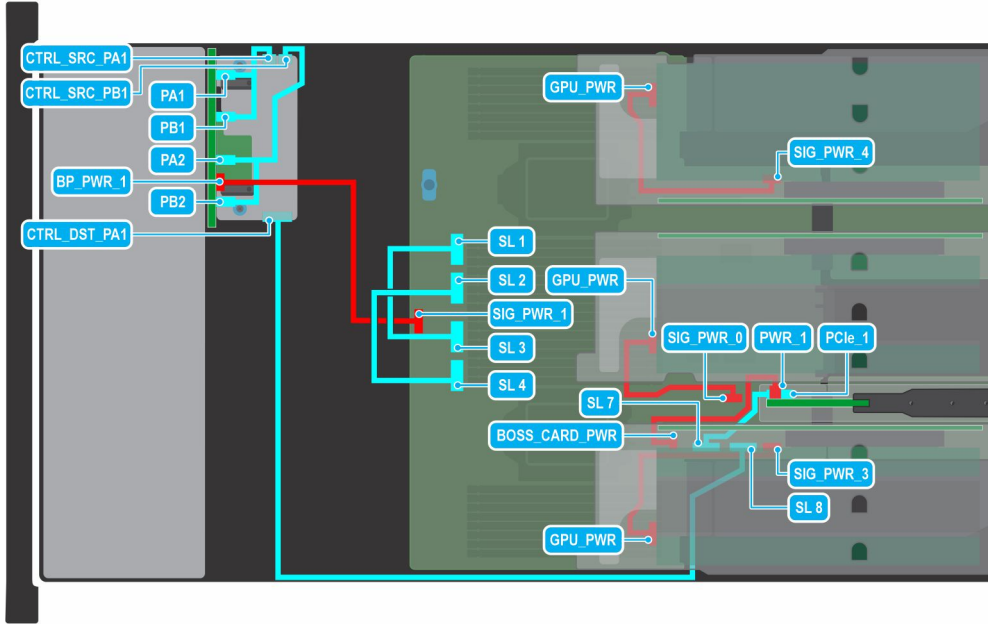
Rakam 62. NVMe ile 8 x 2,5 inç



Rakam 63. NVMe ile 8 x 2,5 inç



Rakam 64. NVMe ve GPU ile 16 x 2,5 inç



Rakam 65. NVMe ve GPU ile 8 x 2,5 inç

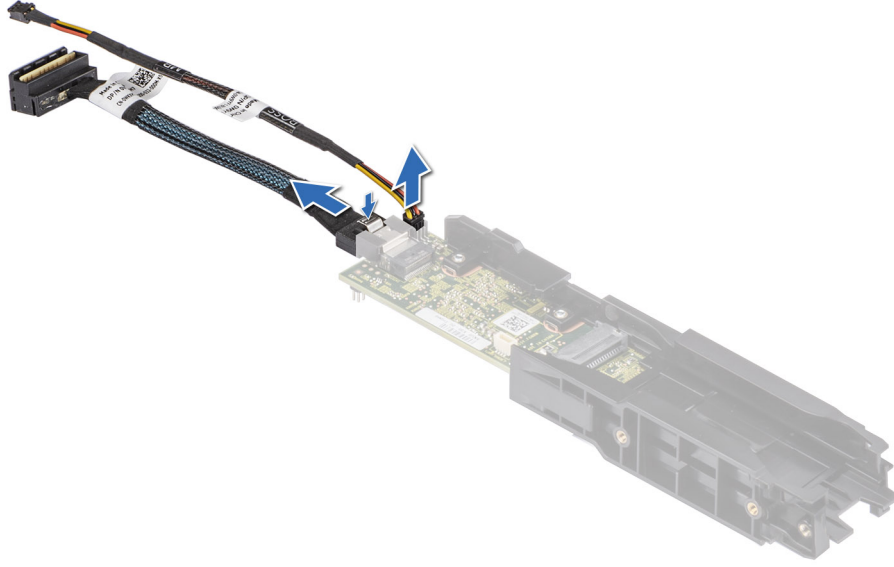
Arka sürücü kafesi

4 x 2,5 inç arka sürücü modülünü çıkarma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik talimatlarını uygulayın.
2. Sisteminizde çalışmadan önce bölümünde listelenen prosedürü takip edin.
3. Tüm sürücülerini çıkarın.

4. **NOT:** BOSS S2 modülü takılıysa 4 x 2,5 inç arka sürücü modülünü çıkarmadan önce BOSS S2 güç kablosunun ve Sinyal kablosunun bağlantısını kestiğinizden emin olun.



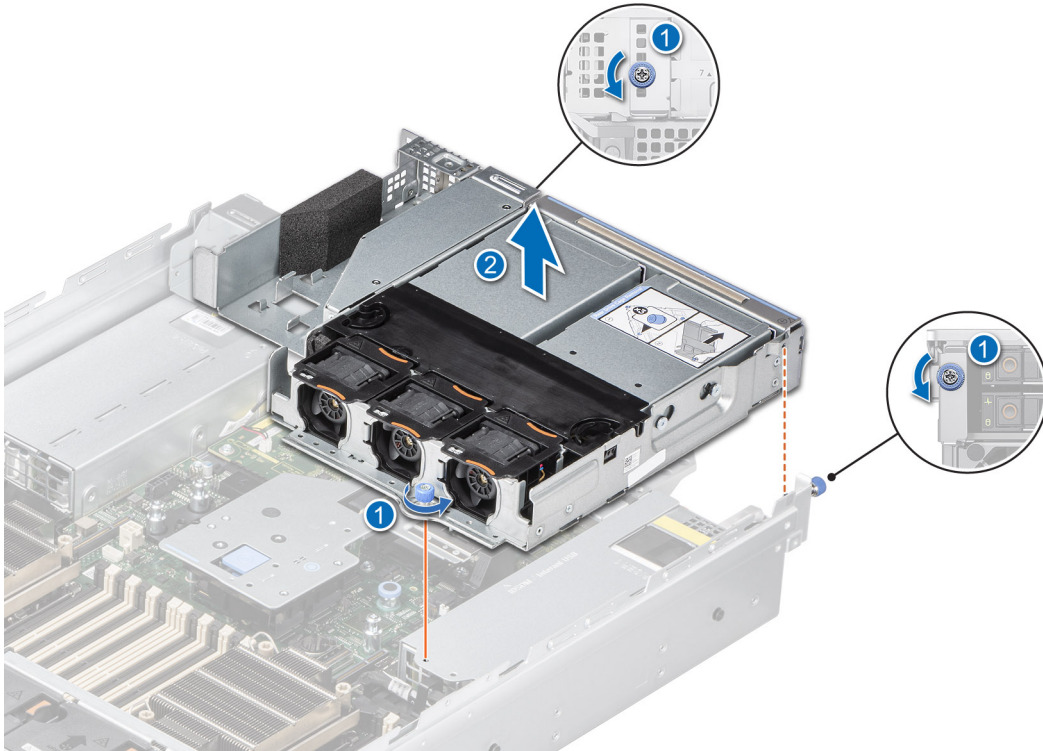
Rakam 66. BOSS S2 güç kablosunu ve sinyal kablosunu çıkarma

5. Kabloların arka sürücü modülüyle bağlantısını kesin.

NOT: Daha fazla bilgi için kablo yönlendirme konusuna bakın.

Adımlar

1. 2 numara Phillips tornavida kullanarak arka sürücü modülünü sisteme sabitleyen tutucu vidaları gevşetin.
2. Arka sürücü modülünü sistemden kaldırın.



Rakam 67. 4 x 2,5 inç arka sürücü modülünü çıkarma

Sonraki Adımlar

1. 4 x 2,5 inç arka sürücü modülünü yerine takın.

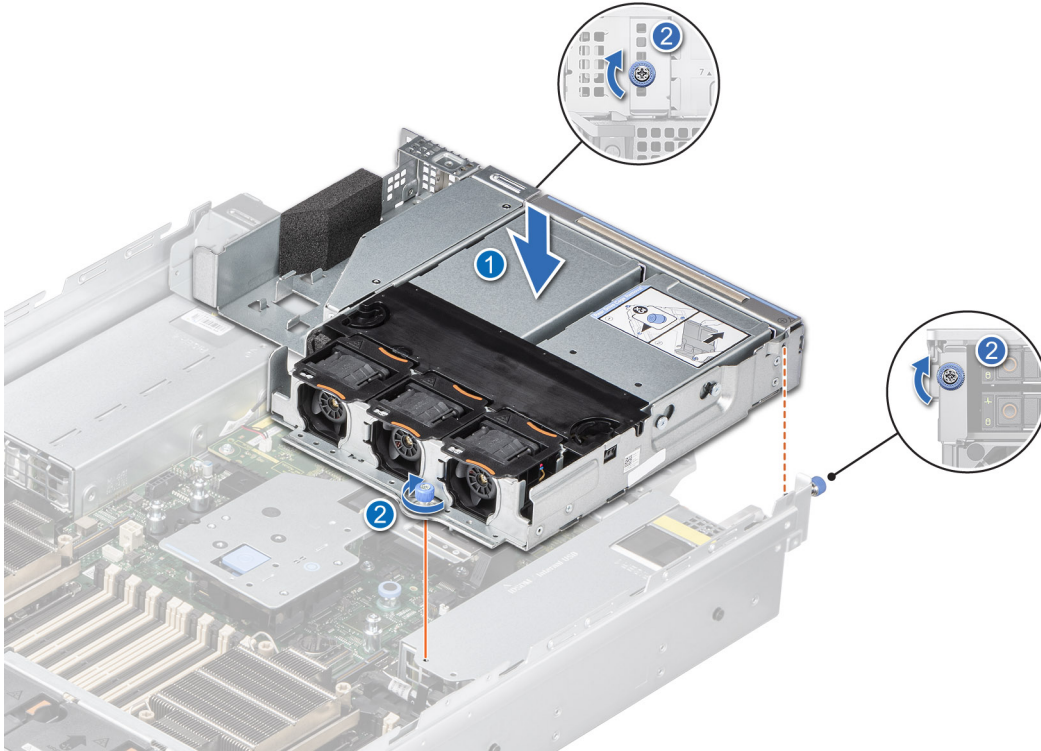
4 x 2,5 inç arka sürücü modülünü takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik talimatlarını uygulayın.
2. [Sisteminizde çalışmadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü takip edin.
3. Takılıysa [genişletme kartı yükselticilerini](#) çıkarın.

Adımlar

1. Arka sürücü modülünü sistem kartındaki kılavuzla hizalayarak aşağı indirin.
2. 2 numara Phillips tornavida kullanarak arka sürücü modülünü sisteme sabitleyen tutucu vidaları sıkın.



Rakam 68. 4 x 2,5 inç arka sürücü modülünü takma

Sonraki Adımlar

1. Tüm kabloları arka sürücü modülüne bağlayın.
2. [Sürücüyü takın](#).
3. Sisteminizde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü takip edin.

Arka sürücü kafesini çıkarma

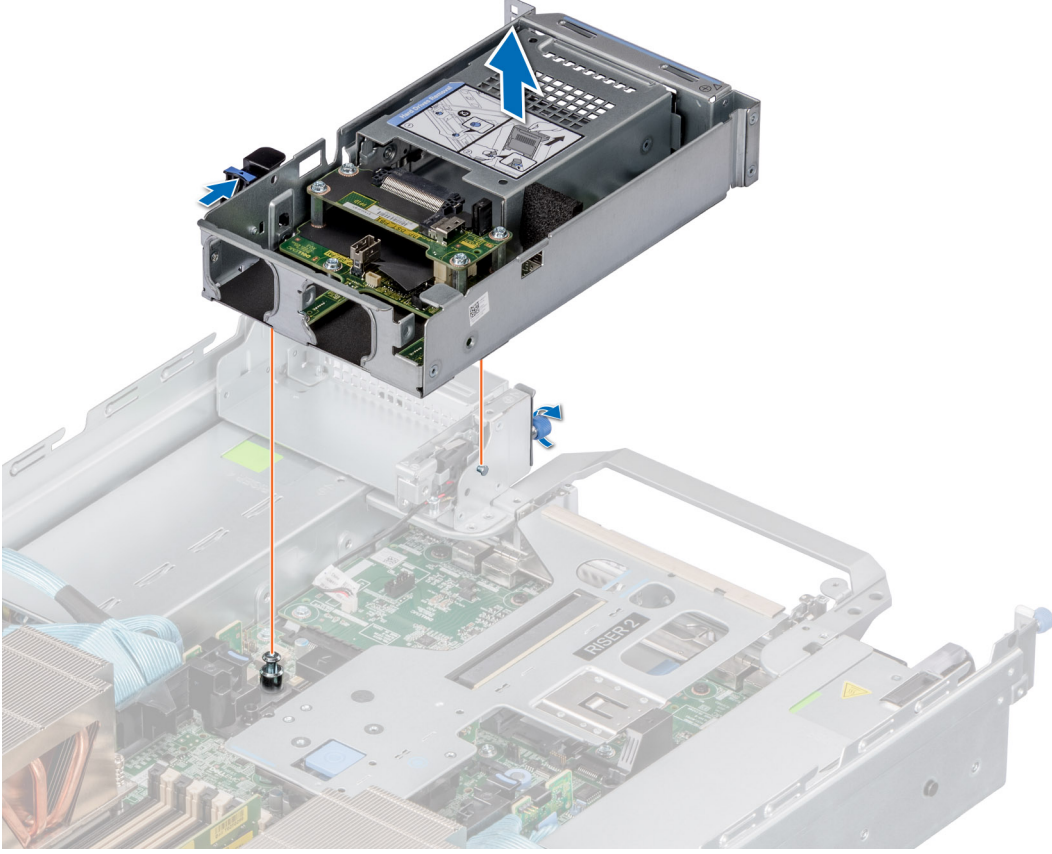
Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [Tüm sürücüleri çıkarın](#).
4. Arka sürücü kafesinden tüm kabloları çıkarın.

5. Takılıysa [genişletme kartı yükselticisini](#) çıkarın.

Adımlar

1. Arka sürücü kafesini sisteme sabitleyen tutucu vidaları gevşetin.
2. Arka sürücü kafesini sistemden çıkarmak için kılavuz deliği tırnağına basın ve arka sürücü kafesini sistemden kaldırın.



Rakam 69. Arka sürücü kafesini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. [Arka sürücü kafesini yerine takın.](#)

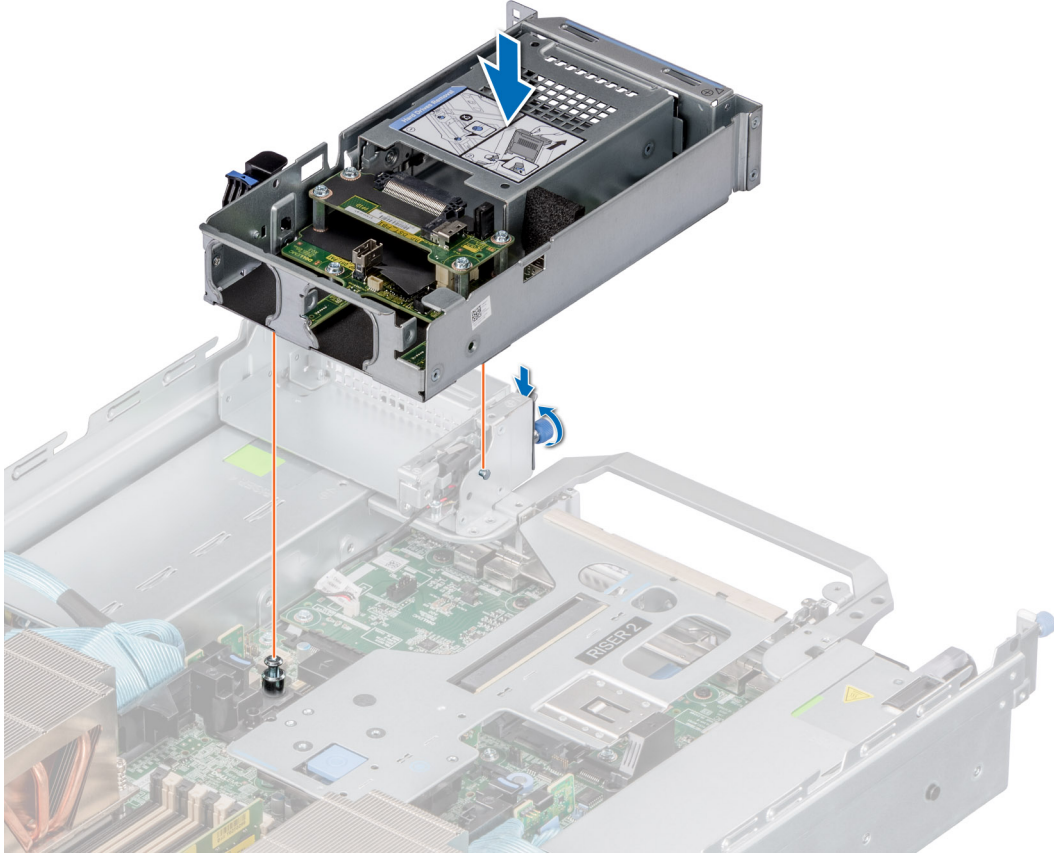
Arka sürücü kafesini takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Adımlar

1. Arka sürücü modülündeki kılavuzu ve yuvayı sistemdeki yuva ve kılavuzla hizalayın.
2. Arka sürücü modülünü Yükseltici 2A'nın üzerine yerleştirin.
3. Arka sürücü kafesini sisteme sabitleyen tutucu vidaları sıkın.



Rakam 70. Arka sürücü kafesini takma

Sonraki Adımlar

1. Gerekirse [genişletme kartı yükselticisini](#) yerine takın.
2. Tüm kabloları arka sürücü kafesine bağlayın.
3. [Tüm sürücülerini](#) takın.
4. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Ön PERC modülü

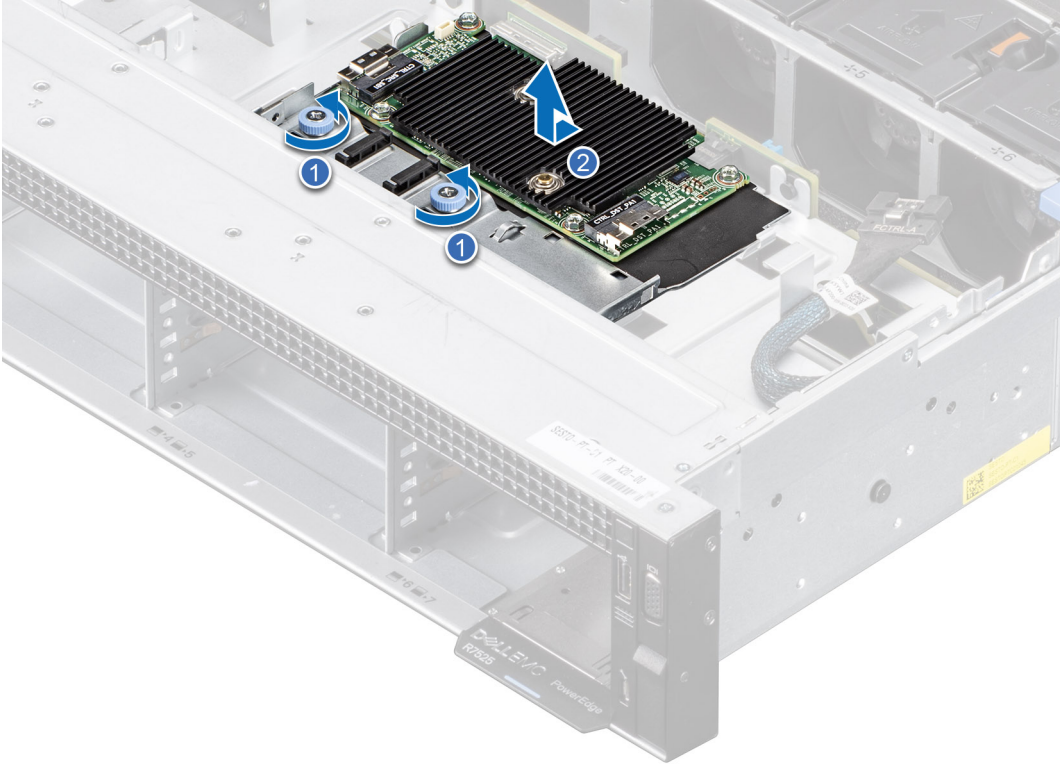
Ön montaj ön PERC modülünü çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [Arka panel kapağını](#) çıkarın.
4. Takılıysa, [hava örtüsünü](#) çıkarın.
5. Bütün kabloları çıkarın ve kablo yerleşimini unutmayın.

Adımlar

1. 2 numaralı yıldız tornavida kullanarak ön PERC modülündeki sabitleme vidalarını gevşetin.
2. Sürücü arka panelindeki konnektörden ayırmak için ön PERC modülünü kaydırın ve çekin.



Rakam 71. Ön montaj ön PERC modülünü çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Ön montaj ön PERC modülünü yerine takın.

Ön montaj ön PERC modülünü takma

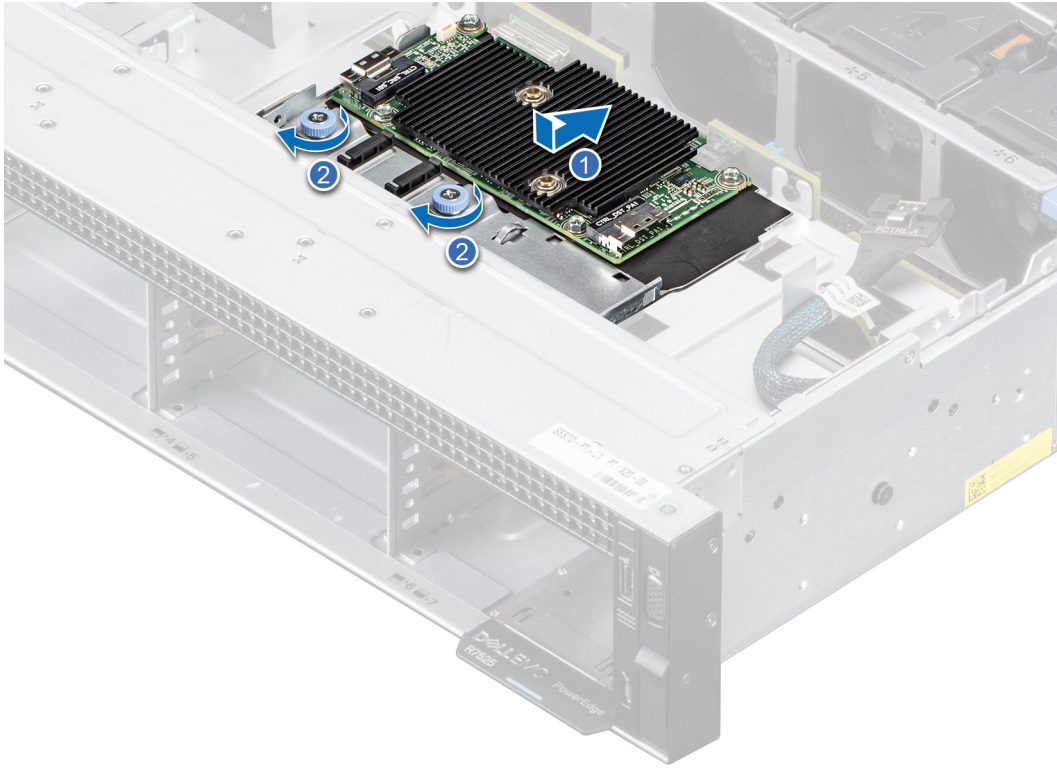
Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. [Arka panel kapağını çıkarın](#).
4. Takılıysa, [hava örtüsünü çıkarın](#).
5. Kablonun sıkışmasını veya kıvrılmasını önlemek için kabloyu doğru şekilde yönlendirin.

Adımlar

1. Tepsi sistemdeki yuvaya değene kadar ön PERC modülünü, açılı olarak hizalayın.
2. Ön PERC modülü konektörünü, sürücü arka panelindeki konektöre sıkıca oturana kadar kaydırın ve bastırın.
3. 2 numaralı yıldız tornavida kullanarak ön PERC modülündeki sabitleme vidalarını takın.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 72. Ön montaj ön PERC modülünü takma

Sonraki Adımlar

1. Gerekli tüm bağlı kabloları yeniden takın.
2. Çıkarılmışsa hava örtüsünü takın.
3. Sürücü arka paneli kapağını takın.
4. sistem içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Arka montaj ön PERC modülünü çıkarma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Arka panel kapağını çıkarın.
4. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.
5. Sürücü arka panelini çıkarın.
6. Bütün kabloları çıkarın ve kablo yerleşimini unutmayın.

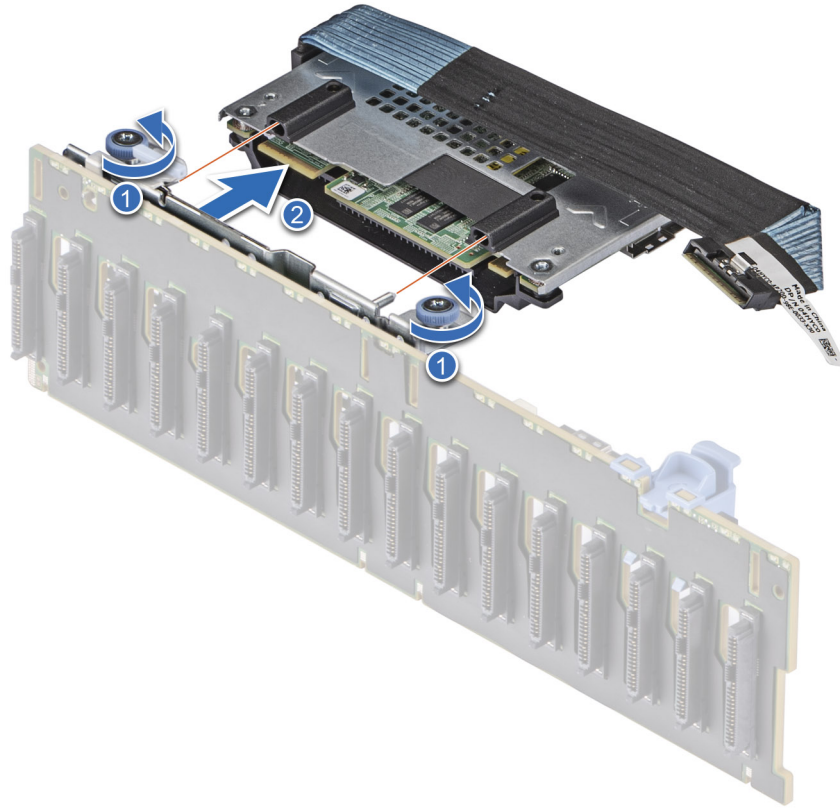
Adımlar

1. 2 numaralı yıldız tornavida kullanarak ön PERC modülündeki sabitleme vidalarını gevşetin.



NOT: 24 x 2,5 inç arka yüz için montaj braketini arka yüzün sağındadır. PERC modülünün çıkarıldığı yer arka yüzün sağ tarafındadır.

2. Sürücü arka panelindeki konnektörden ayırmak için ön PERC modülünü kaydırın.



Rakam 73. Arka montaj ön PERC modülünü çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Arka montaj ön PERC modülünü yerine takın.

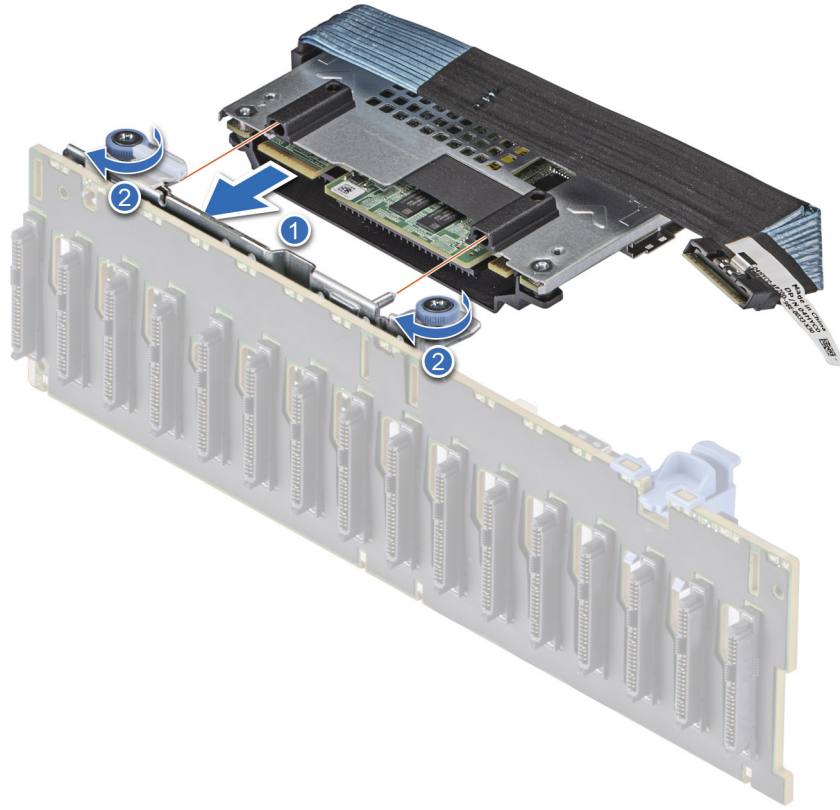
Arka montaj ön PERC modülünü takma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Arka panel kapağını çıkarın.
4. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.
5. Sürücü arka panelini çıkarın.
6. Kablonun sıkışmasını veya kıvrılmasını önlemek için kabloyu doğru şekilde yönlendirin.

Adımlar

1. Ön PERC modülü üzerindeki konnektörleri ve kılavuz yuvalarını sürücü arka panelindeki konnektörler ve kılavuz pinleriyle hizalayın.
i **NOT:** 24 x 2,5 inç arka yüz için montaj braketi arka yüzün sağındadır. PERC modülünün takıldığı yer arka yüzün sağ tarafındadır.
2. Ön PERC modülünü, modül sürücü arka paneline bağlanana kadar kaydırın.
3. 2 numaralı yıldız tornavida kullanarak ön PERC modülündeki sabitleme vidalarını takın.
i **NOT:** Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 74. Arka montaj ön PERC modülünü takma

Sonraki Adımlar

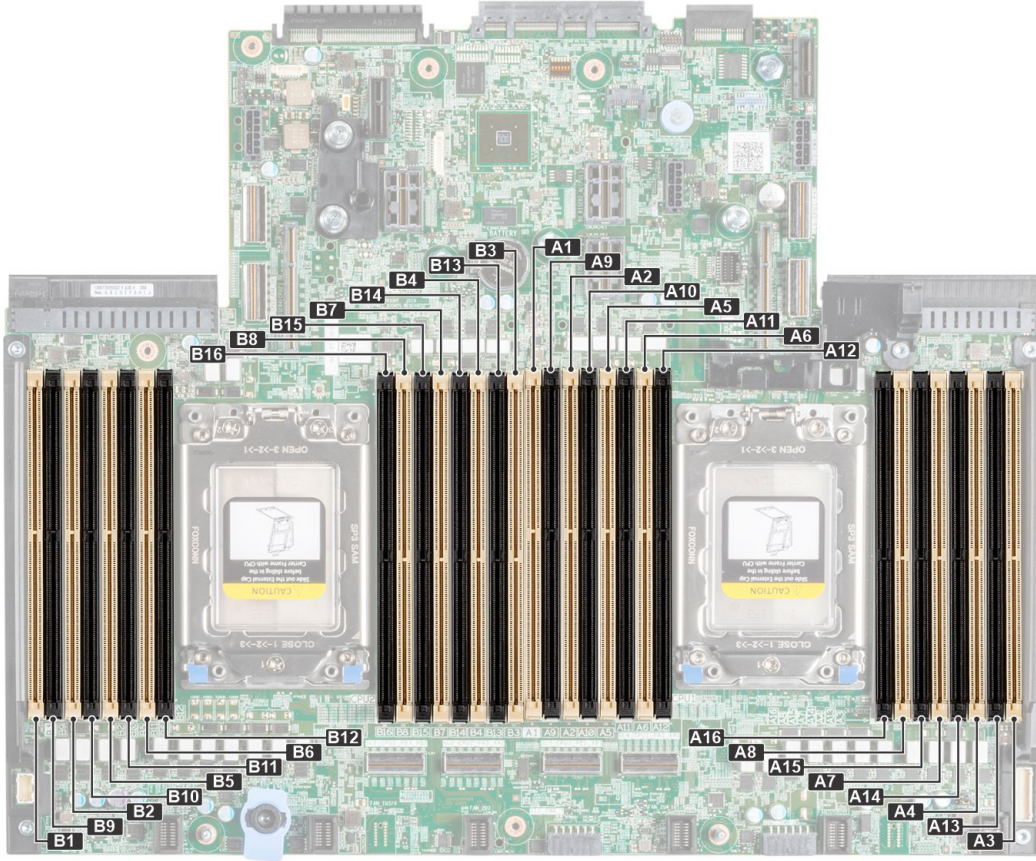
1. Sürücü arka panelini takın.
2. Çıkarılmışsa hava örtüsünü takın.
3. Sürücü arka paneli kapağını takın.
4. sistem içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Sistem belleği

Sistem belleği yönergeleri

PowerEdge R7525 sistem, DDR4 kayıtlı DIMM'leri (RDIMM) ve Yüklü Azaltılmış DIMM'leri (LRDIMM) destekler. Sistem belleği, işlemci tarafından başlatılan talimatları saklar.

Sistem belleğiniz işlemci başına 16 bellek soketi ve sistem başına 32 bellek soketi olmak üzere işlemci başına sekiz kanal (kanal başına iki bellek soketi) halinde düzenlenmiştir.



Rakam 75. Bellek kanalları

Bellek kanalları şu şekilde organize edilir:

Tablo 12. Bellek kanalları

İşlemci	Kanal A	Kanal B	Kanal C	Kanal D	Kanal E	Kanal F	Kanal G	Kanal H
İşlemci 1	Yuva A6 ve A12	Yuva A5 ve A11	Yuva A2 ve A10	Yuva A1 ve A9	Yuva A8 ve A16	Yuva A7 ve A15	Yuva A4 ve A14	Yuva A3 ve A13
İşlemci 2	Yuva B6 ve B12	Yuva B5 ve B11	Yuva B2 ve B10	Yuva B1 ve B9	Yuva B8 ve B16	Yuva B7 ve B15	Yuva B4 ve B14	Yuva B3 ve B13

Tablo 13. Desteklenen bellek matrisi

DIMM tipi	Aşama	Kapasite	DIMM nominal gerilim ve hız	AMD EPYC™ işlemcide Çalışma Hızı	
				Kanal başına 1 DIMM (DPC)	Kanal başına 2 DIMM (DPC)
RDIMM	1 R	8 GB	DDR4 (1.2 V), 3200 MT/s	3200 MT/sn	2933 MT/sn
	2 R	16 GB, 32 GB, 64 GB	DDR4 (1.2 V), 3200 MT/s	3200 MT/sn	2933 MT/sn
LRDIMM	4 R	128 GB	DDR4 (1.2 V), 3200 MT/s	3200 MT/sn	2933 MT/sn
	8 R	128 GB	DDR4 (1.2 V), 2666 MT/sn	2666 MT/s	2666 MT/s
	8 R	128 GB	DDR4 (1.2 V), 3200 MT/s	3200 MT/sn	2933 MT/sn

- NOT:** x4 veri genişliğine ve 8Gb DRAM yoğunluğuna sahip daha eski 32 GB kapasiteli RDIMM bellek, aynı AMD EPYC™ işlemci ünitesinde x8 veri genişliği ve 16Gb DRAM yoğunluğuna sahip daha yeni 32 GB kapasiteli RDIMM bellekle birlikte kullanılamaz.
- NOT:** 2666 MT/sn hızında eski 128GB kapasiteli LRDIMM bellek, 3200 MT/sn hızında yeni 128GB kapasiteli LRDIMM bellekle birlikte kullanılamaz.

Genel bellek modülü montaj yönergeleri

Sisteminizin optimum performansta çalışması için sistem belleğinizi yapılandırırken aşağıdaki genel yönergeleri izleyin: Sisteminizin bellek yapılandırmaları bu yönergelere uymazsa sisteminiz önyüklenmeyebilir, bellek yapılandırma sırasında tepki vermemeye başlayabilir veya daha düşük bellekle çalışabilir. Bu bölümde, tek veya çift işlemcili sistem için bellek yerleştirme kuralları ve tek biçimli olmayan bellek erişimi (NUMA) hakkında bilgiler yer almaktadır.

Bellek veri yolu, aşağıdaki faktörlere bağlı olarak 4800 MT/sn, 3200 MT/sn, 2933 MT/sn veya 2666 MT/sn hızlarında çalışabilir:

- Seçilen sistem profili (örneğin, Performansa Göre Optimize Edilmiş veya Özel [çalıştırılabilir, yüksek hızda çalıştırmayı veya alt])
- İşlemcilerin desteklenen maksimum DIMM hızı
- DIMM'lerin desteklenen maksimum hızı

NOT: MT/s, DIMM hızını saniye başına MegaTransfer olarak belirtir.

Sistem, sistemin herhangi geçerli bir yonga seti mimari yapısında yapılandırılabilmesini ve çalışmasını sağlayarak Esnek Bellek Yapılandırmasını destekler. Aşağıda bellek modülü takma için önerilen yönergeler bulunmaktadır:

- Tüm DIMM'ler DDR4 ve üzeri olmalıdır.
- Bir sistemde bellek modülü kapasitesini karıştırmak desteklenmez.
- Farklı hızlara sahip bellek modülleri takılırsa, bunlar en yavaş takılan bellek modüllerinin hızında çalışır.
- Bellek modülü soketlerini yalnızca bir işlemci takılmışsa doldurun.
 - Tek işlemcili sistemlerde A1 ila A16 soketleri mevcuttur.
 - İki işlemcili sistemlerde A1 ila A16 ve B1 ila B16 soketleri mevcuttur.
 - Optimize Edici Mod'da, DRAM denetleyicileri 64 bit modda bağımsız olarak çalışır ve optimize edilmiş bellek performansı sunar.

Tablo 14. Bellek yerleştirme kuralları

İşlemci	Yapılandırma	Bellek yerleştirme	Bellek yerleştirme bilgileri
Tek işlemci	Optimize edici (Bağımsız kanal) doldurma sırası	A{1}, A{2}, A{3}, A{4}, A{5}, A{6}, A{7}, A{8}, A{9}, A{10}, A{11}, A{12}, A{13}, A{14}, A{15}, A{16}	İşlemci başına tek sayıda DIMM olabilir.
İki işlemci (İşlemci 1 ile başlayın. İşlemci 1 ve işlemci 2'ye yerleştirilenler eşleşmelidir)	Optimize edici (Bağımsız kanal) doldurma sırası	A{1}, B{1}, A{2}, B{2}, A{3}, B{3}, A{4}, B{4}, A{5}, B{5}, A{6}, B{6}, A{7}, B{7}, A{8}, B{8}	İşlemci başına tek sayıda DIMM bulunabilir. DIMM'ler her işlemci için özdeş olarak oluşturulmalıdır.

- Tüm soketlere önce beyaz serbest bırakma tırnakları, sonra siyah serbest bırakma tırnakları yerleştirin.
- Çift işlemci yapılandırmasında, her bir işlemci için yapılan bellek yapılandırması aynı olmalıdır. Örneğin, A1 soketini işlemci 1 için yerleştirirseniz, ardından B1 soketini işlemci 2 için yerleştirin ve böyle devam edin.
- Dengesiz veya farklı bellek yapılandırması, performans kaybına sebep olur ve sistem takılan bellek modüllerini tanımlayamayabilir. Bu nedenle, en iyi performans için tüm bellek kanallarına eş DIMM'leri aynı şekilde yerleştirin.
- Minimum önerilen yapılandırma, işlemci başına dört adet eş bellek modülü yerleştirmektir. AMD, bu sistemdeki işlemcileri 32 çekirdek veya altına sınırlandırmanızı önerir.
- Performansı maksimuma çıkarmak için (kanal başına bir DIMM olmak üzere) işlemci başına sekiz eş bellek modülü yerleştirin.

NOT: Eş bellek modülleri, farklı satıcılardan gelen aynı elektrik özelliklerine ve kapasiteye sahip DIMM'leri ifade eder.

Tek biçimde olmayan bellek erişimiyle (NUMA) belleği dönüşümlü olarak çalıştırma

Tek biçimde olmayan bellek erişimi (NUMA), çok işlemde kullanılan ve bellek erişim süresinin işlemciye göre bellek konumuna bağlı olduğu bir bellek tasarımıdır. NUMA'da, bir işlemci kendi yerel belleğine yerel olmayan bellekten daha hızlı erişebilir.

Soket başına NUMA düğümü (NPS), soket başına bellek NUMA etki alanlarını yapılandırmanıza olanak sağlayan yeni bir özelliktir. Yapılandırma bir tam etki alanı (NPS1), iki etki alanı (NPS2) veya dört etki alanından (NPS4) oluşabilir. İki soketli platformlarda, tüm sistem belleğinin tek bir NUMA etki alanı (NPS0) olarak eşleştirilmesi için ek bir NPS profili bulunur. NPSx için belleği dönüşümlü olarak çalıştırmayla ilgili daha fazla bilgi için bu konudaki Belleği dönüşümlü olarak çalıştırma işleminde yerleştirme kuralları bölümüne göz atın.

NPSx için BIOS uygulaması

- BIOS Kurulum menüsü, temel model numarasına bağlı olarak uygulanabilir NPSx seçeneklerini sunar. Geçerli NPSx üzerinde yapılan bir değişiklik, bir sonraki önyüklemeye devreye alınmak üzere BIOS öncesi ürün yazılımına iletilir. Varsayılan NPS ayarı 1'dir.
- Önyükleme sırasında, model numarası için seçili NPSx seçeneğine izin verilmiyorsa (örneğin, işlemci modeli numarası yeniden başlatmalar arasında değiştiğinde) sistem, POST sonunda, görüntülenen UEFIO388 mesajı ile durdurulur. Bir sonraki yeniden başlatmada sistem, NPS1 varsayılan ayarlarına geri döner.
- Önyükleme sırasında, mevcut NPSx için tercih edilen dönüşümlü olarak çalıştırma seçeneği bellek yapılandırması nedeniyle uygulanamıyorsa (örneğin, bellek yerleştirme tercih edilen dönüşümlü olarak çalıştırma seçeneği için tutarsız olduğunda), BIOS UEFIO391 uyarı mesajını görüntüler.



NOT: UEFIO391 mesajı görüntülendiğinde sistem çalışmaya devam eder. Ancak sistem, optimum performans için yapılandırılmamış olabilir.

NPS sistem optimizasyonu

En iyi sistem yapılandırması, işlemci modeline, bellek yapılandırmasına ve NPS ayarlarına bağlıdır. İşlemci için mevcut olan NPS ayarlarıyla bellek yapılandırmasını eşleştirin.

Tablo 15. İşlemciler tarafından desteklenen NPS modları

Model Numarası	Desteklenen NPS modları
7773X	4, 2, 1, 0
7573X	4, 2, 1, 0
75F3	4, 2, 1, 0
7713P	4, 2, 1
7663	4, 2, 1, 0
7513	4, 2, 1, 0
7543P	4, 2, 1
7453	4, 2, 1, 0
74F3	4, 2, 1, 0
7443	4, 2, 1, 0
7443P	4, 2, 1
73F3	4, 2, 1, 0
7343	4, 2, 1, 0
7313P	4, 2, 1
7643	4, 2, 1, 0
72F3	4, 2, 1, 0
7742	4, 2, 1, 0
7702	4, 2, 1, 0
7662	4, 2, 1, 0
7642	4, 2, 1, 0
7552	2, 1, 0
7542	4, 2, 1, 0
7532	4, 2, 1, 0
7502	4, 2, 1, 0
7452	4, 2, 1, 0
7402	4, 2, 1, 0
7352	4, 2, 1, 0
7302	4, 2, 1, 0

Tablo 15. İşlemciler tarafından desteklenen NPS modları (devamı)

Model Numarası	Desteklenen NPS modları
7282	1, 0
7272	1, 0
7262	4, 2, 1, 0
7252	1, 0
7F72	2, 1, 0
7F52	4, 2, 1, 0
7F32	4, 2, 1, 0
7H12	4, 2, 1, 0
7713	4, 2, 1, 0
7543	4, 2, 1, 0
7763	4, 2, 1, 0
7413	4, 2, 1, 0

Tablo 16. En iyi NPS yapılandırması

İşlemci başına DIMM sayısı	NPS			
	0	1	2	4
1	-	-	-	X
2	-	-	-	X
3	-	-	-	X
4	-	X	-	-
5	-	-	-	X
6	-	-	-	X
7	-	-	-	X
8	X	X	-	-
9	-	-	-	X
10	-	-	-	X
11	-	-	-	X
12	-	-	X	-
13	-	-	-	X
14	-	-	-	X
15	-	-	-	X
16	X	X	-	-

- X ile işaretli önerilen NPS ayarı optimum performansa işaret eder.
- NPS0 yalnızca çift işlemcili sistemler için kullanılabilir ve tercih edilen ayardır.
- Boş olan NPS ayarları işlevseldir. Ancak bunlar, optimum düzeyde olmayan performansa işaret eder.
- BIOS varsayılan NPS ayarı 1'dir.
- DIMM'ler tablonun boş alanlarında yapılandırılmışsa önyükleme sırasında UEFI0391 mesajı görüntülenebilir.
- İşlemci, herhangi bir sayıda DIMM için istenen NPS ayarını desteklemiyorsa varsayılan ayarı (NPS1) kullanın. Bu durumda UEFI0391 mesajı görüntülenir.

Belleği dönüşümlü olarak çalıştırma işleminde yerleştirme kuralları

- NPS4: İki kanallı dönüşümlü olarak çalıştırma
 - [A ve B], [C ve D] gibi kanalları dönüşümlü olarak çalıştırır.
 - Bellek çiftindeki her bir kanal, en az bir eş bellek modülünün yerleştirilmesini gerektirir.
 - Kanal çifti başına üç bellek modülü ile çalışır ve simetrik olmayan modül üst üste (farklı yapılandırmalar) yığılır.
 - İki kanaldan birinin doldurulmadığı bellek kanalları dönüşümlü çalıştırılmaz.
 - Tüm yapılandırmalar bu moda eşlenebilir olduğundan alternatifi yoktur.
- NPS2: Dört kanallı dönüşümlü olarak çalıştırma
 - İşlemcinin sol veya sağ yarısında bulunan [A, B, C, D] ve [E, F, G, H] kanallarını dönüşümlü olarak çalıştırır.
 - Dört kanalın hepsine eş bellek modüllerinin yerleştirilmesini gerektirir.
 - Her bir yarının veya dönüşüm kümesinin, birbirleri arasında farklı toplam bellek kapasiteleri olabilir.
- NPS1: Sekiz kanallı dönüşümlü olarak çalıştırma
 - Bu, bir işlemcideki tüm kanalları dönüşümlü olarak çalıştırır [A, B, C, D, E, F, G, H].
 - İşlemcideki tüm kanallara eş bellek modüllerinin yerleştirilmesini gerektirir.
 - Tek işlemcili sistem, sistem için tek bir NUMA düğümü oluşturur.
- NPS0: On altı kanallı dönüşümlü olarak çalıştırma (çift işlemcili)
 - Çift işlemcili bir sistemde 16 kanalın tümünü dönüşümlü çalıştırır.
 - Sistemdeki tüm kanallara eş bellek modüllerinin yerleştirilmesini gerektirir.
 - Çift işlemcili sistemler sistem için tek bir NUMA düğümü oluşturur.



NOT: Sistemde 4 kanala [C, D, G, H] eş bellekler yerleştirildiğinde, 8 kanalın hepsi doldurulmamış olmasa bile sistemin NPS1 moduna girmesini sağlayan bir istisnaya izin verilir.

Bellek modülünü çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Takılıysa, [hava örtüsünü çıkarın](#).

UYARI: Sistem kapatıldıktan sonra bellek modülleri bir süre dokunulamayacak kadar sıcak kalır. Tutmadan önce bellek modüllerinin soğumasını bekleyin. Bellek modüllerini kart kenarlarından tutun ve bellek modülleri üzerindeki bileşenlere dokunmaktan kaçının.

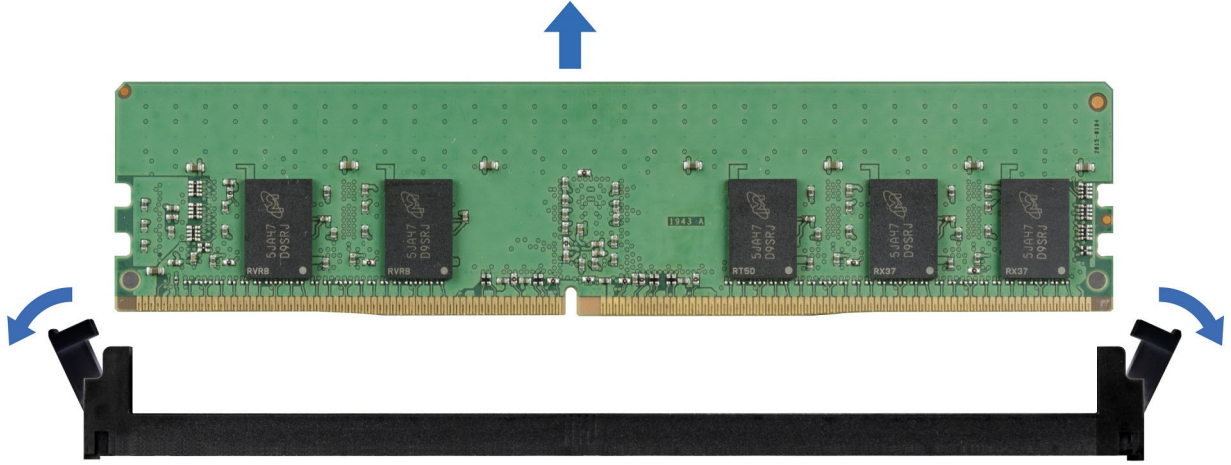
Adımlar

1. Uygun bellek modül soketini bulun.
2. Bellek modülünü yuvadan çıkarmak için, bellek modülü yuvasının iki ucundaki ejektörlere aynı anda bastırın.



DİKKAT: Her bellek modülünü, bellek modülünün ortasına veya metal uçlarına dokunmadan yalnızca kart köşelerinden tutun.

3. Bellek modülünü sistemden kaldırın.



Rakam 76. Bellek modülünü çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Bellek modülünü yerine takın.

Bellek modülünü takma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Takılıysa, hava örtüsünü çıkarın.

UYARI: Sistem kapatıldıktan sonra bellek modülleri bir süre dokunulamayacak kadar sıcak kalır. Tutmadan önce bellek modüllerinin soğumasını bekleyin. Bellek modüllerini kart kenarlarından tutun ve bellek modülleri üzerindeki bileşenlere dokunmaktan kaçının.

Adımlar

1. Uygun bellek modül soketini bulun.

DİKKAT: Her bellek modülünü, bellek modülünün ortasına veya metal uçlarına dokunmadan yalnızca kart köşelerinden tutun.

2. Sokete bir bellek modülü takılıysa, çıkarın.
3. Bellek modülündeki kenar konnektörü bellek modülü soketindeki hizalama anahtarına hizalayın ve bellek modülünü sokete takın.

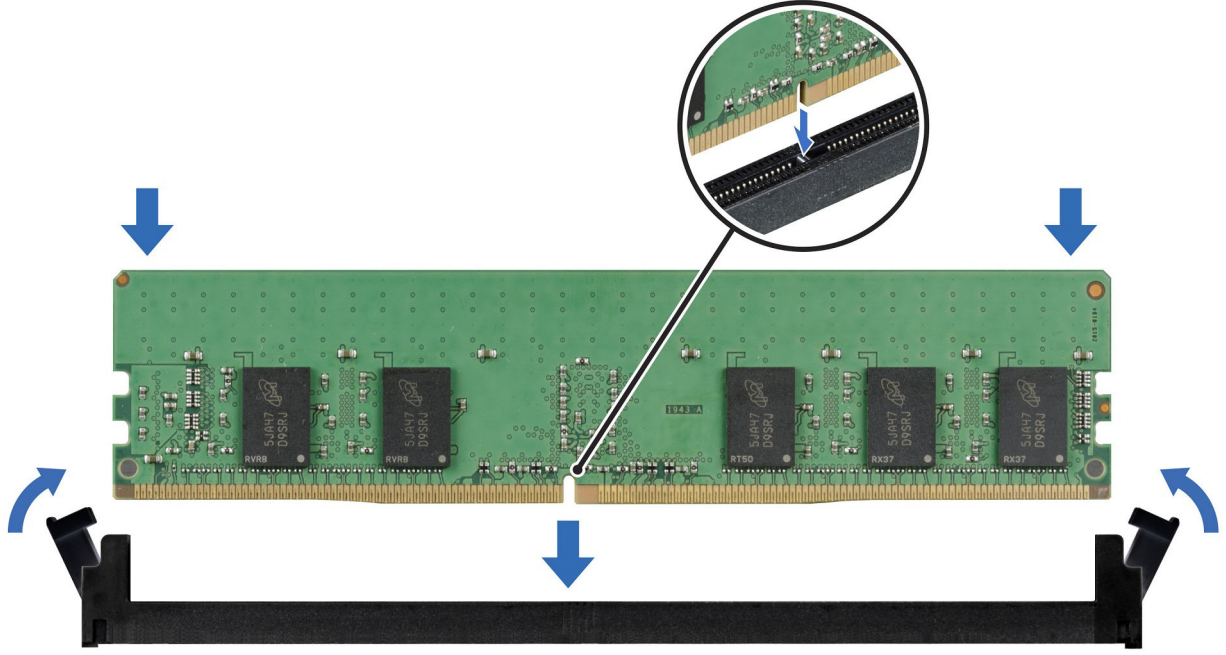
NOT: Bellek soketi ejektörlerinin tamamen açık olduğundan emin olun.

NOT: Bellek modülü yuvasında, bellek modülünü yuvaya sadece tek bir şekilde takabilmenizi sağlayan bir hizalama dişi bulunmaktadır.

DİKKAT: Bellek modülünün merkezine basınç uygulamayın; basıncı bellek modülünün iki ucuna eşit olarak uygulayın.

DİKKAT: Kurulum sırasında bellek modül soketinin hasar görmesini engellemek için, bellek modülünü bükmeyin ya da eğmeyin; her iki bellek modülü ucunu aynı anda yerleştirin.

4. Bellek modülüne ejektörler iyice yerine oturup klik sesi çıkarıncaya kadar baş parmaklarınızla bastırın. Bellek modülü düzgün bir şekilde sokete yerleştiğinde, bellek modülü soketindeki mandallar, bellek modüllerinin takıldığı diğer soketlerdeki mandallarla aynı hizaya gelir.



Rakam 77. Bellek modülünü takma

Sonraki Adımlar

1. Çıkarılmışsa [hava örtüsünü takın](#).
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Olup Olmadığını doğrulamak için bellek modülü düzgün şekilde yüklenmiş olup, F2 tuşuna basın ve gidin **Sistem Kurulum Ana Menü > Sistem BIOS'u > Bellek Ayarlarının** bir listesi **Bellek Ayarları** ekranında, Sistem Bellek Boyutu yüklü belleğin güncellenmiş kapasitesini yansıtmalıdır.
4. Sistem Bellek Boyutu hatalıysa bir veya daha fazla bellek modülü düzgün şekilde takılmamış olabilir. Bellek modüllerinin soketlere sıkıca yerleştiğinden emin olun.
5. Sistem tanılmasında sistem bellek testini yürütün.

İşlemci ve ısı emicisi

Isı emicisini çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Takılıysa, [hava örtüsünü çıkarın](#).

⚠ UYARI: Sistem kapatıldıktan sonra ısı emici ve işlemci bir süre dokunulamayacak kadar sıcak kalır. Herhangi bir işlem yapmadan önce ısı emicinin ve işlemcinin soğumasını bekleyin.

i NOT: Standart ve L tipi ısı emicileri çıkarma prosedürü benzerdir.

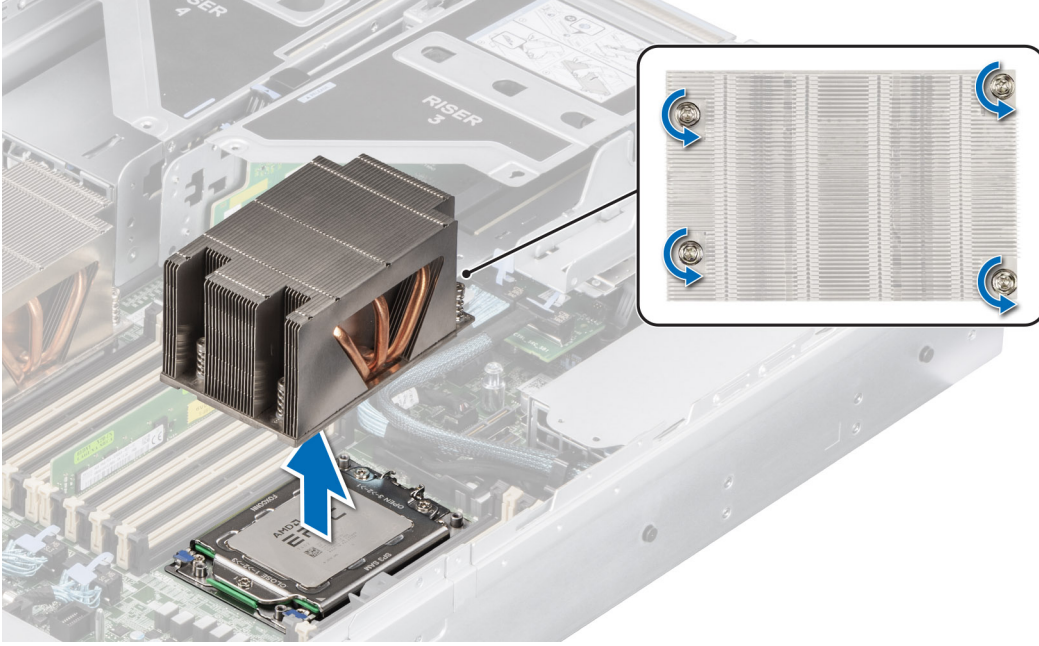
Adımlar

1. Bir Torx #T20 tornavida kullanarak ısı emici üzerindeki vidaları belirtilen sırayla gevşetin:
 - a. Tutucu vida 1 ve 2'yi kısmen (yaklaşık 3 devir) gevşetin.
 - b. Tutucu vida 3 ve 4'yi kısmen (yaklaşık 3 devir) gevşetin.
 - c. Tutucu vida 1 ve 2'yi tamamen gevşetin.

d. Tutucu vida 3 ve 4'ü tamamen gevşetin.

NOT: Tutucu vida numaraları ısı emicisinin üzerinde işaretlenmiştir.

2. Isı emicisini sistemden kaldırın.



Rakam 78. Isı emicisini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Arızalı bir ısı emiciyi çıkarıyorsanız, **ısı emiciyi değiştirin**, aksi takdirde **işlemciyi çıkarın**.

Sıvı soğutma ısı emicisi modüllerini çıkarma

Önkoşullar

1. **Güvenlik talimatları** bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. **Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce** bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Takılıysa, **hava örtüsünü çıkarın**.

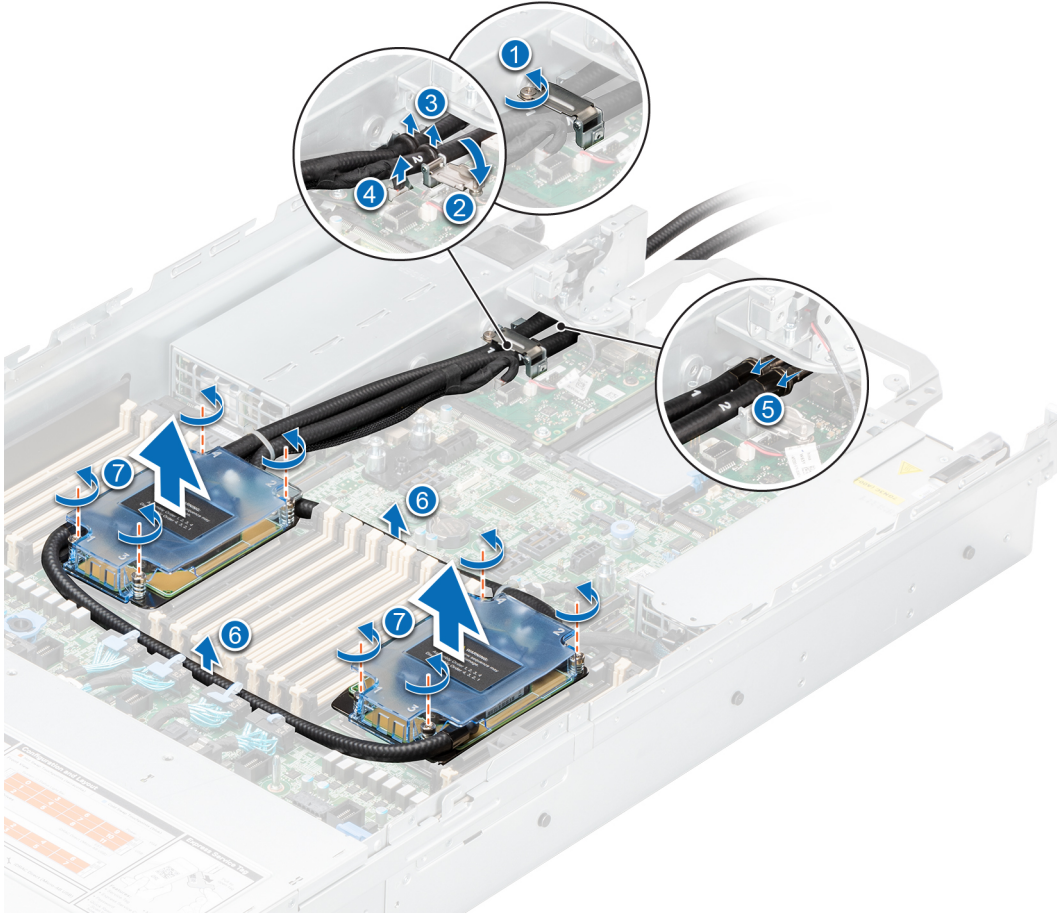
UYARI: Sistem kapatıldıktan sonra sıvı soğutma ısı emicisi modülleri ve işlemci bir süre dokunulamayacak kadar sıcak kalır. Herhangi bir işlem yapmadan önce ısı emicinin ve işlemcinin soğumasını bekleyin.

Adımlar

1. 1 Numaralı Phillips tornavida kullanarak, sıvı soğutma halka tutucusundaki tutucu vidayı gevşetin.
 2. Sıvı soğutma tüplerini gevşetmek için sıvı soğutma halka tutucusunu yukarı kaldırın.
 3. Sıvı soğutma algılama kablosunun RIO kart konnektöründeki bağlantısını kesin.
- NOT:** Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.
4. Sıvı soğutma tüplerinin uç noktasını G/Ç işlev panelinin arka çıkışıdan çıkarın.
 5. DIMM yuvalarını çevreleyen sıvı soğutma tüplerini hafifçe kaldırın.
 6. Bir Torx #T20 tornavida kullanarak sıvı soğutma ısı emicisi modüllerinin üzerindeki vidaları belirtilen sırayla gevşetin:
 - a. Tutucu vida 1 ve 2'yi kısmen (yaklaşık 3 devir) gevşetin.
 - b. Tutucu vida 3 ve 4'yi kısmen (yaklaşık 3 devir) gevşetin.
 - c. Tutucu vida 1 ve 2'yi tamamen gevşetin.
 - d. Tutucu vida 3 ve 4'ü tamamen gevşetin.

NOT: Tutucu vida numaraları sıvı soğutma ısı emicisi modüllerinin üzerinde işaretlenmiştir.

7. Isı emicisini sistemden kaldırın.



Rakam 79. Sıvı soğutma ısı emicisi modüllerini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Arızalı bir ısı emicisi çıkarıyorsanız, sıvı soğutma ısı emici modüllerini değiştirin, aksi takdirde işlemciyi çıkarın.

İşlemcinin çıkarılması

Önkoşullar

UYARI: Sistem kapatıldıktan sonra, ısı emicisi çok sıcak olacağından bir süre dokunulmamalıdır. Isı emicisi çıkarmadan önce soğumasını bekleyin.

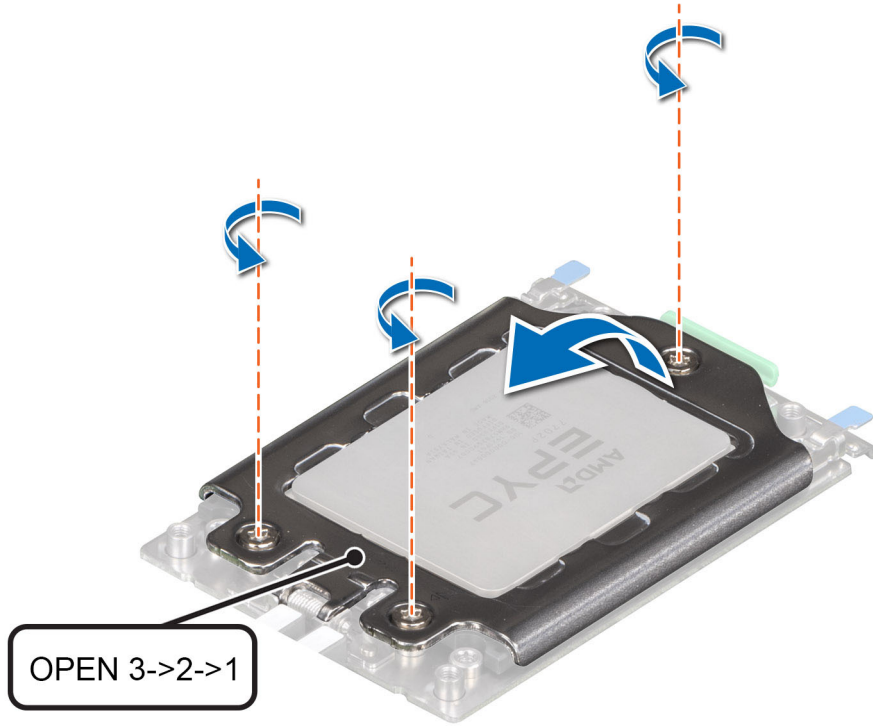
1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Isı emicisi çıkarın.

DİKKAT: İşlemci veya sistem kartı değiştirildikten sonra sistem ilk kez açıldığında CMOS pil kaybı veya CMOS sağlama hatası görüntülenebilir. Bu, beklenen bir durumdur. Bunu düzeltmek için, sistem ayarlarını yapılandırmak üzere kurulum seçeneğine gidin.

Adımlar

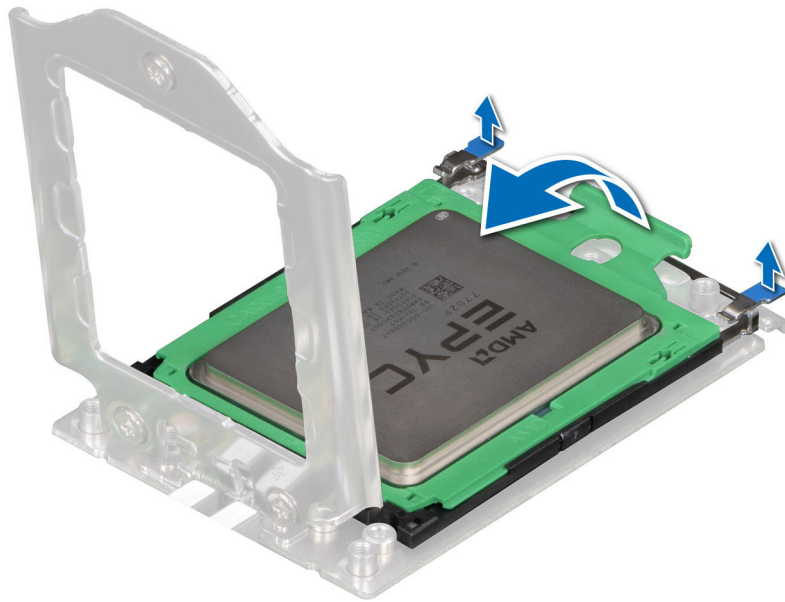
1. Bir Torx #T20 tornavida kullanarak, güç plakasını çıkarmak üzere vidaları gevşetin. Vidaları gevşetirken 3, 2, ve 1 sırasını izleyin.

NOT: Tutucu vida numaraları, kuvvet plakasının üzerinde işaretlenmiştir.



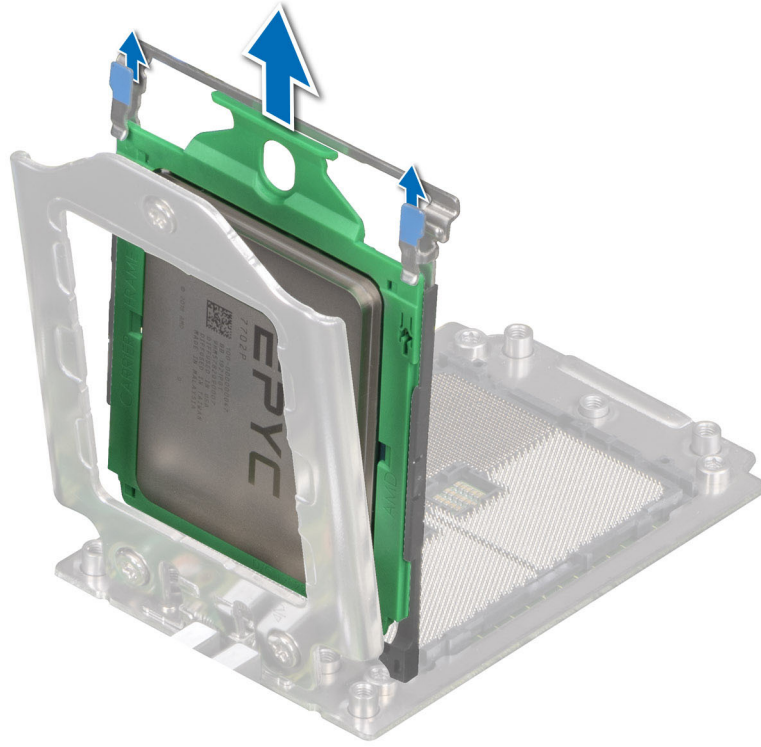
Rakam 80. Güç plakasındaki vidaların çıkarılması

2. Mavi mandalları kaldırarak işlemci soketi ray çerçevesini çıkarın.



Rakam 81. Ray çerçevesinin kaldırılması

3. İşlemci tepsisindeki mavi tırnağı tutarak tepsiyi ray çerçevesinin dışına doğru kaydırın.



Rakam 82. İşlemci tepsisini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. İşlemciyi yerine takın.

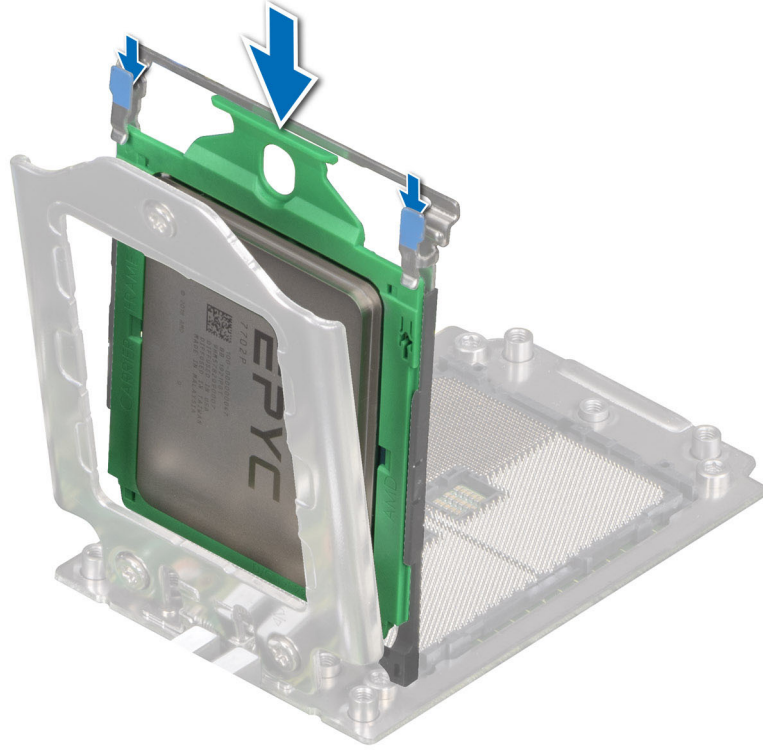
İşlemciyi takma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Isı emiciyi çıkarın.

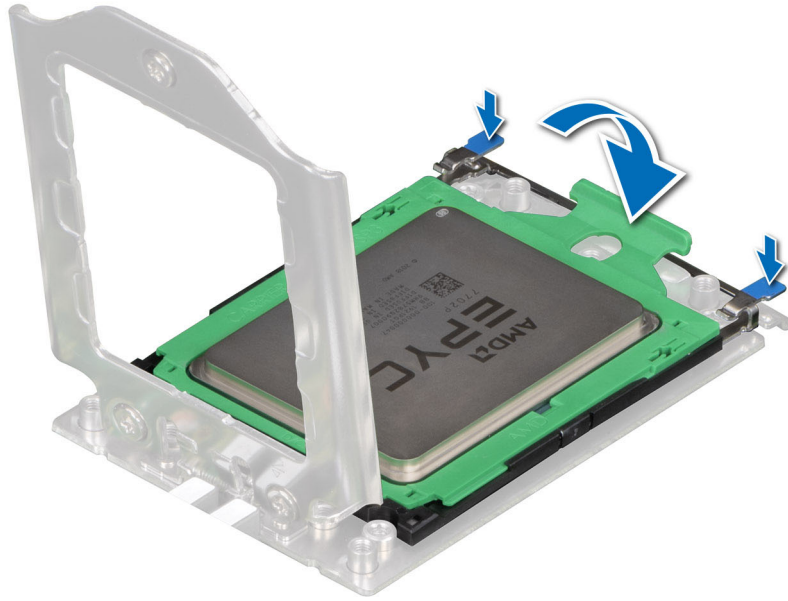
Adımlar

1. İşlemci tepsisindeki mavi tırnağı tutarak tepsiyi işlemci soket rayı çerçevesine doğru sıkıca oturana dek kaydırın.



Rakam 83. İşlemci tepsisini ray çerçevesine yerleştirme

2. Mavi mandallar yerine kilitleninceye dek ray çerçevesini aşağıya doğru bastırın.

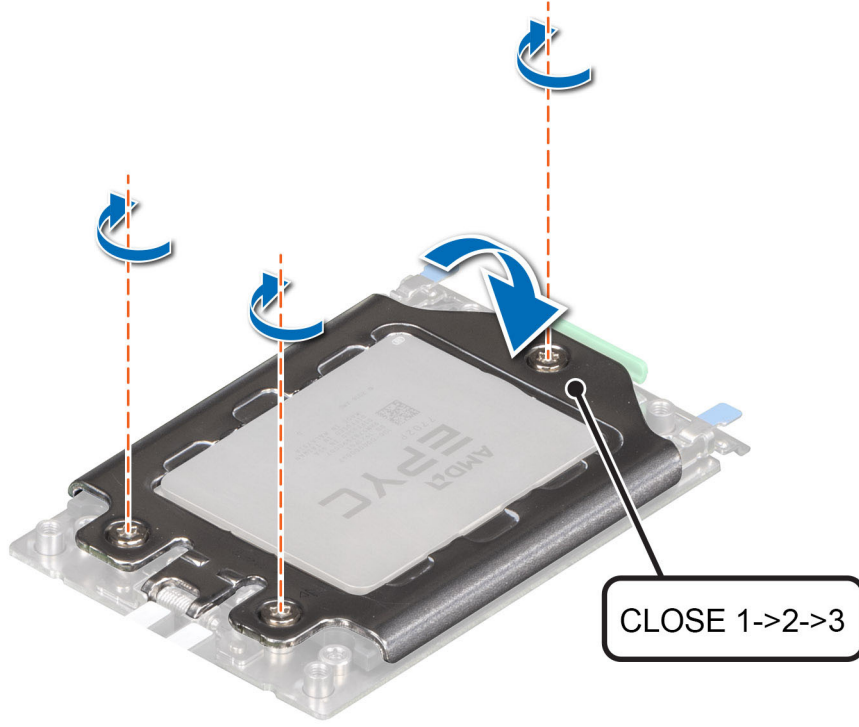


Rakam 84. Ray çerçevesini kapatma

3. Vidaları 1, 2 ve 3 sırasıyla sıkarak kuvvet plakasını işlemci soket tabanına sabitleyin. Üç vida da sonuna dek sıkıldığında soket artık kurulmuş olur. Bu üç vida, $12,0 \pm 1,2$ lbf-inç tork değerinde sıkılır.

i NOT: Tutucu vida numaraları, kuvvet plakasının üzerinde işaretlenmiştir.

i NOT: İşlemci kapağının işlemci soketinin dışına doğru yatmasını önlemek için vidaları sıkarken kuvvet plakasına bastırın.



Rakam 85. Kuvvet plakasını sabitleme

Sonraki Adımlar

1. Isı emicisini takın.
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Isı emicisini takma

Önkoşullar

İşlemciyi veya sistem kartını değiştirmeyi planlamıyorsanız ısı emiciyi asla işlemciden çıkarmayın. Uygun sıcaklık şartlarının korunması için ısı emicisi gereklidir.

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Takılıysa, [hava örtüsünü çıkarın](#).
4. Takılıysa işlemci toz kapağını çıkarın.

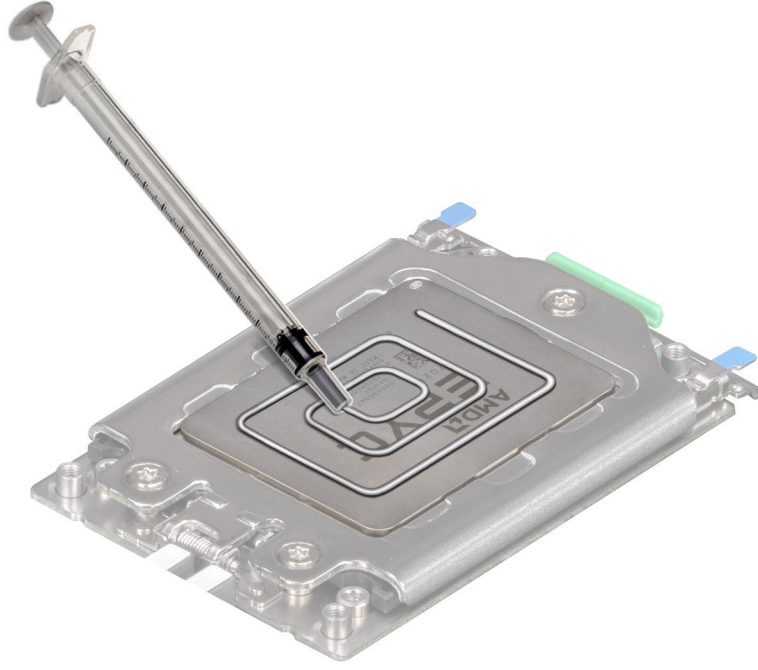
i **NOT:** Standart ve L tipi ısı emicileri takma prosedürü benzerdir.

Adımlar

1. Mevcut olan bir ısı emicisini kullanıyorsanız, tüy bırakmayan temiz bir bez kullanarak ısı emicisindeki termal gresi temizleyin.

i **NOT:** Yeni ısı emicilerde termal macun ısı emiciye önceden uygulanır. Koruyucu kapağı sökün ve ısı emiciyi takın.

2. Gresi işlemcinin üstündeki ince sarmala uygulamak için işlemci setinizde yer alan termal gres şırıngasını kullanın.



Rakam 86. Termal macun uygulama

⚠ DİKKAT: Çok fazla termal gres uygulanması, taşan gresin işlemci soketi ile temas etmesine ve kirlenmesine neden olabilir.

i NOT: Termal gres şırıngası tek kullanımlıktır. Şırıngayı kullandıktan sonra atın.

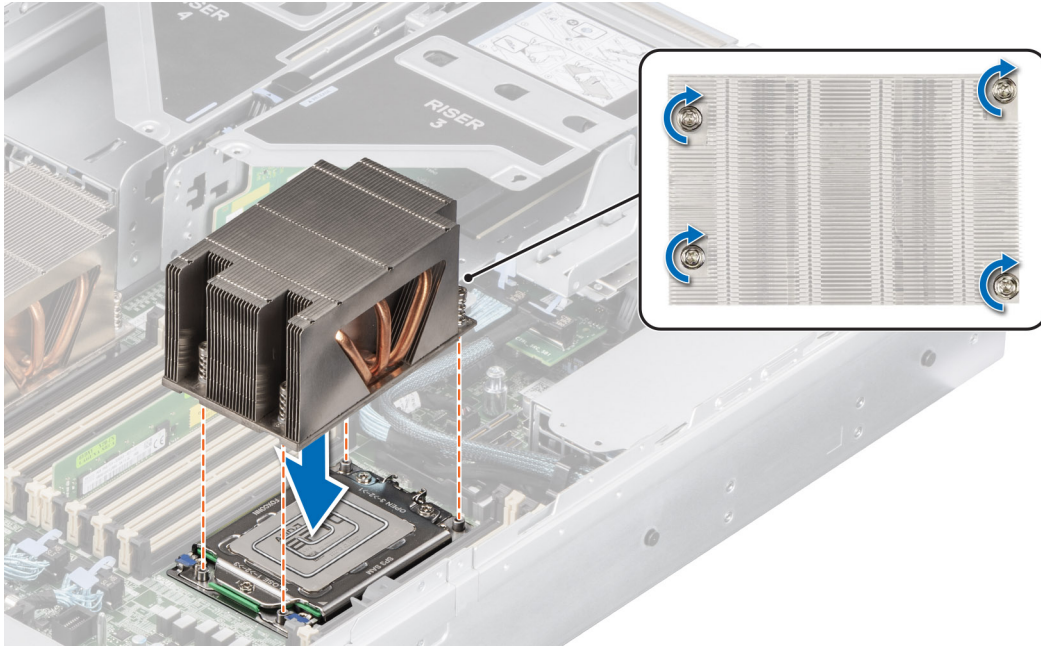
3. Isı emici üzerindeki vidaları sistem kartındaki çıkıntının vidalarıyla hizalayın.

i NOT: L tipi ısı emici üzerindeki A1 çıkışı, sistem tarafına doğru bakıyor olmalıdır.

4. Bir Torx #T20 tornavida kullanarak, tutucu vidaları aşağıda belirtilen sırayla sıkın:

i NOT: Tutucu vida numaraları ısı emicinin üzerinde işaretlenmiştir ve $12,0 \pm 1,2$ lbf-in tork değerinde sıkılmıştır.

- 1 ve 2 no'lu tutucu vidaları kısmen sıkın (yaklaşık 3 tur).
- 3 ve 4 no'lu tutucu vidaları kısmen sıkın (yaklaşık 3 tur).
- 1 ve 2 no'lu tutucu vidaları tamamen sıkın.
- 3 ve 4 no'lu tutucu vidaları tamamen sıkın.



Rakam 87. Isı emicisini takma

Sonraki Adımlar

1. Çıkarılmışsa [hava örtüsünü takın](#).
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.

Sıvı soğutma ısı emicisini takma

Önkoşullar

İşlemciyi veya sistem kartını değiştirmeyi planlamıyorsanız ısı emiciyi asla işlemciden çıkarmayın. Uygun sıcaklık şartlarının korunması için ısı emicisi gereklidir.

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Takılıysa, [hava örtüsünü çıkarın](#).
4. Takılıysa işlemci toz kapağını çıkarın.
5. Yeni ısı emicileri için, termal gresi kullanmak için [Isı emicisini takma](#) bölümündeki 1 ve 2. adıma bakın.

Adımlar

1. Sıvı soğutma ısı emicisi üzerindeki vidaları sistem kartındaki aralayıcılarla hizalayın. Sıvı soğutma tüplerinin ve sıvı algılama kablosunun kasanın arkasına doğru yerleştirildiğinden emin olun. Bir Torx #T20 tornavida kullanarak, tutucu vidaları aşağıda belirtilen sırayla sıkın:

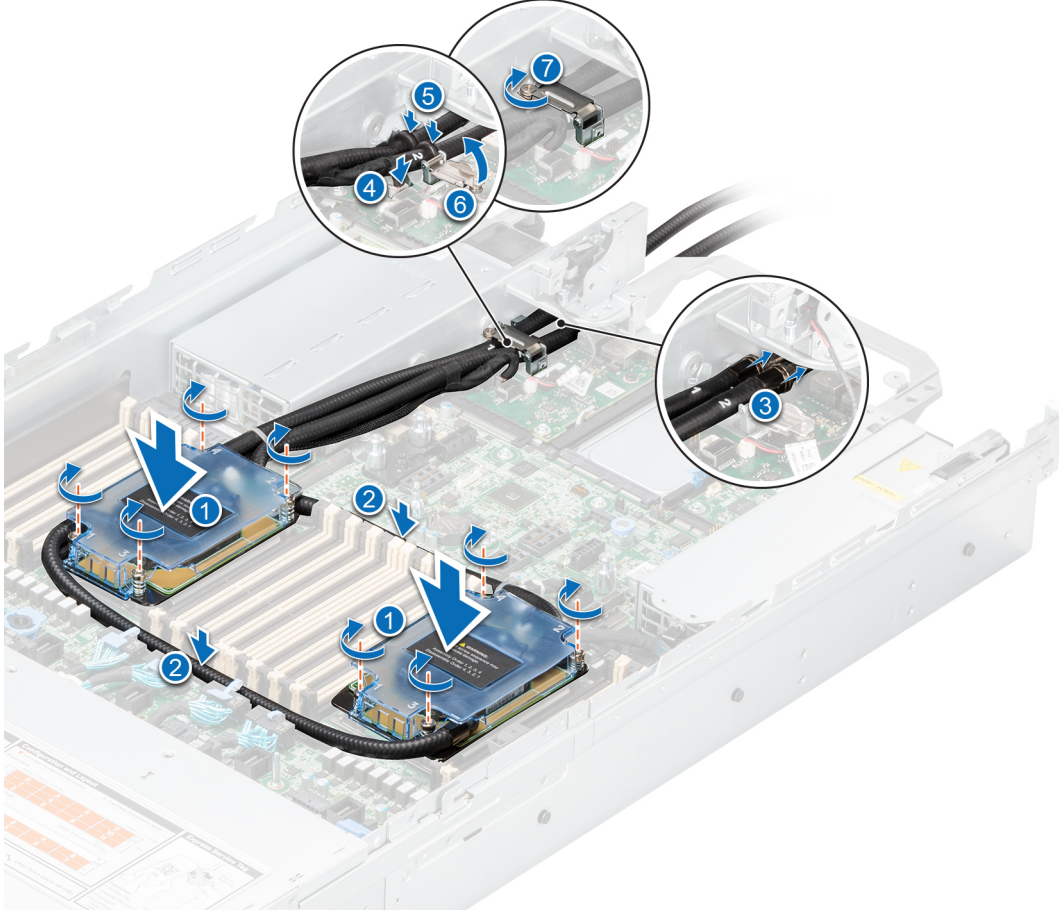
i NOT: Tutucu vida numaraları ısı emicinin üzerinde işaretlenmiştir ve 12,0 ± 1,2 lbf-in tork değerinde sıkılmıştır.

 - a. 1 ve 2 no'lu tutucu vidaları kısmen sıkın (yaklaşık 3 tur).
 - b. 3 ve 4 no'lu tutucu vidaları kısmen sıkın (yaklaşık 3 tur).
 - c. 1 ve 2 no'lu tutucu vidaları tamamen sıkın.
 - d. 3 ve 4 no'lu tutucu vidaları tamamen sıkın.
2. Kasanın önüne doğru yönlendirilen sıvı soğutma tüplerinin, DIMM yuvaları ve J_SL konektörleri arasına yerleştirildiğinden emin olun. Ve kasanın arkasına giden tüpler, DIMM yuvaları ile röle bileşenleri arasına yerleştirilir.

i NOT: Sıvı algılama kablosunun, PCIe yükselticilerini engellemediğinden emin olmak için soğutma borularının altına yerleştirilmesi gerekir.
3. Sıvı soğutma tüplerini G/Ç işlev panelinin yanındaki arka çıkış noktasından geçirin. Yönlendirmenin tüp ve sıvı soğutma halkası tutucusu üzerindeki numaralı etiketlere uyduğundan emin olun (1, 2).

4. Sıvı soğutma algılama kablosunu RIO kart konnektörüne bağlayın.
5. Tüplerin üzerindeki lastik halkaları lastik tutucuya yerleştirin.
6. 1 Numaralı Phillips tornavida kullanarak, yerine sabitlemek için sıvı soğutma halka tutucusundaki tutucu vidayı sıkın.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 88. Sıvı soğutma ısı emicisini takma

Sonraki Adımlar

1. Çıkarılmışsa [hava örtüsünü](#) takın.
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.

Genişletme kartları ve genişletme kartı yükselticileri

NOT: Bir genişletme kartı yükselticisi desteklenmiyorsa veya eksikse, iDRAC Lifecycle Controller günlükçe bir sistem olayı girişi kaydeder. Bu, sisteminizin açılmasını engellenmez. Ancak bir hata mesajıyla F1/F2 duraklaması oluşursa, adresinde bulunan, *Dell EMC PowerEdge Sunucularında Sorun Giderme Kılavuzu*'ndaki *Genişletme kartlarında sorun giderme* bölümüne bakın.

Genişletme kartı takma yönergeleri

Aşağıdaki tablo, desteklenen genişletme kartlarını tanımlar.

Tablo 17. Genişletme kartı yksettici yapılandırılmaları

Genişletme kartı yksetticisi	PCIe yuvaları	İşlemci bağlantısı	Yükseklik	Uzunluk	Yuva genişliği
Yksettici 1	Yuva 1	İşlemci 1	Tam Yükseklik (FH)	Yarım Uzunluk (HL)	x8
					x16
	Yuva 2				x8
					x16
Yksettici 2	Yuva 3	İşlemci 1	Düşük Profilli (LP)	Yarım Uzunluk (HL)	x16
	Yuva 6	İşlemci 2			
Yksettici 3	Yuva 4	İşlemci 2	Tam Yükseklik (FH)	Yarım Uzunluk (HL)	x8
	Yuva 5				x16
Yksettici 4	Yuva 7	İşlemci 2	Tam Yükseklik (FH)	Yarım Uzunluk (HL)	x8
					x16
					x8
	Yuva 8				x16

Tablo 18. PCIe Yksettici Yapılandırılmaları

Yapılandırma No	RSR Yapılandırması	CPU sayısı	Desteklenen PERC türü	Arka Depolama Mümkün	x8 CPU 1	x16 CPU 1	x8 CPU 2	x16 CPU 2
0	RSR YOK	2	Yok	Hayır	0	0	0	0
1	R1B	1	n PERC	Hayır	2	0	0	0
2	R1B+R4B	2	n PERC/ PERC Adaptr	Hayır	2	0	2	0
3-1	R1A+R2A+ R3A+R4A (FL)	2	n PERC/ PERC Adaptr	Hayır	0	2	0	3
3-2	R1A+R2A+ R3A+R4A (HL)	2	n PERC/ PERC Adaptr	Hayır	0	2	0	3
4	R1B+R2A+ R3B+R4B	2	n PERC/ PERC Adaptr	Hayır	2	1	4	1
6	R1C+R2A+ R3A+R4C	2	PERC Adaptr	Hayır	0	3	0	4
7	R1D+R2A+ R3B+R4D	2	Yok	Hayır	0	1	2	1
8-1	R1A+R2A+ R4A (FL)	2	PERC Adaptr	Evet	0	2	0	2
8-2	R1A+R2A+ R4A (HL)	2	PERC Adaptr	Evet	0	2	0	2
9	R1B+R2A+ R4B	2	PERC Adaptr	Evet	2	1	2	1
10	R2A+R4B	2	PERC Adaptr	Evet	0	1	2	1

Tablo 18. PCIe Yükseltici Yapılandırılmaları (devamı)

Yapılandırma No	RSR Yapılandırması	CPU sayısı	Desteklenen PERC türü	Arka Depolama Mümkün	x8 CPU 1	x16 CPU 1	x8 CPU 2	x16 CPU 2
11	R1D+R2A+R3B+R4B	2	Yok	Hayır	0	1	4	1
12-1	R1D+R2A+R3A+R4A (FL)	2	Yok	Hayır	0	1	0	3
12-2	R1D+R2A+R3A+R4A (HL)	2	Yok	Hayır	0	1	0	3
13-1	R1A+R2A+R3A (FL)	2	Ön PERC/ PERC Adaptörü	Hayır	0	2	0	2
13-2	R1A+R2A+R3A (HL)	2	Ön PERC/ PERC Adaptörü	Hayır	0	2	0	2
14	R1B+R2A+R3B	2	Ön PERC/ PERC Adaptörü	Hayır	2	1	2	1
15	R1D+R4D	1	Yok	Hayır	0	0	0	0

i **NOT:** Genişletme kartı yuvaları çalışır durumda değiştirilebilir özelliğe sahip yuvalar değildir.

Aşağıdaki tablo, düzgün soğutma ve mekanik uygunluk olduğundan emin olmak amacıyla genişletme kartlarını takmak için bir kılavuz niteliğindedir. En yüksek önceliği olan genişletme kartları, belirtilen yuva önceliği kullanılarak ilk olarak takılmalıdır. Diğer tüm genişletme kartları, kart önceliği ve yuva önceliği sırasına göre takılmalıdır.

Tablo 19. Yapılandırma 0 - Yükseltici yok

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1

Tablo 19. Yapılandırma 0 - Yükseltici yok (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) ADPT,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1

Tablo 20. Yapılandırma 1: R1B

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755 MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V3	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V2	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345 V2	Dahili yuva	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	1, 2	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	1, 2	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP	1, 2	2
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	1, 2	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,FH	1, 2	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,FH2	1, 2	2
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	1, 2	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	1, 2	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	1, 2	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	1, 2	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	1, 2	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	1, 2	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,LPE35002	1, 2	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2	2

Tablo 20. Yapılandırma 1: R1B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	1, 2	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	1, 2	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	1, 2	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	1, 2	2
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	1, 2	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	1, 2	2
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	1, 2	2
QLogic (HBA: FC16) FH,SP,2690,V2	1, 2	2
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	1, 2	2
QLogic (HBA: FC16) FH,DP,2692,V2	1, 2	2
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	1, 2	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,V2	1, 2	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	1, 2	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP	1, 2	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	1, 2	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	1, 2	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP	1, 2	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP	1, 2	2
Broadcom (NIC: 10 GB) DP, 57416, FH	1, 2	2
Broadcom (NIC: 10 GB) DP,57412,FH	1, 2	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	1, 2	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	1, 2	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	1, 2	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	1, 2	2
Intel (NIC: 1 GB) QP,V3	1, 2	2
Intel (NIC: 1 GB) QP,F1	1, 2	2
Broadcom (NIC: 1 GB) QP,V2	1, 2	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1

Tablo 20. Yapılandırma 1: R1B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2	1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3	1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA FH	1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA V2,FH	1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA	1, 2	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	1, 2	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	1, 2	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	1, 2	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	1, 2	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	1, 2	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	1, 2	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	1, 2	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	1, 2	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	1, 2	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	1, 2	2

Tablo 20. Yapılandırma 1: R1B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	1, 2	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	1, 2	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	1, 2	2
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	1, 2	2

Tablo 21. Yapılandırma 2: R1B + R4B

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) ASSY,CRD,SER,FH,SVR,15G	8	1
FOXCONN (Ön PERC) H755N	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755N MXC	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755 MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V3	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V2	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	2	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	2	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	2	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	2	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	2	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	2	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	2	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	2	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	2	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	2	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	2	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	1, 2, 7, 8	4
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	1, 2, 7	3

Tablo 21. Yapılandırma 2: R1B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,FH	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,FH2	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,LPE35002	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,SP,2690,V2	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,DP,2692,V2	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,V2	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) QP	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) DP, 57416, FH	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) DP,57412,FH	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 1 GB) QP,V3	1, 2, 7	3

Tablo 21. Yapılandırma 2: R1B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (NIC: 1 GB) QP,F1	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 1 GB) QP,V2	1, 2, 7	3
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA FH	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA V2,FH	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA	1, 2, 7	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	1, 2, 7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	1, 2, 7, 8	1

Tablo 21. Yapılandırma 2: R1B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	1, 2, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	1, 2, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	1, 2, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	1, 2, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	1, 2, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	1, 2, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	1, 2, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	1, 2, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	1, 2, 7, 8	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	1, 2, 7, 8	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	1, 2, 7, 8	4
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	1, 2, 7, 8	4

Tablo 22. Yapılandırma 3-1: R1A + R2A + R3A + R4A (Tam Uzunluk)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
NVIDIA (GPU) T4,16 GB,70W,L	3, 6	2
NVIDIA (GPU) A2,16 GB,LP,V2	3, 6	2
NVIDIA (GPU) M10,32 GB,225 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A100,40 GB,250 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A10,24 GB,150 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A10,24 GB,V2	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A30,24 GB,165 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A30,24 GB,V2	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A40,48 GB,300 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A40,48 GB,V2	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) V100,16 GB,250 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) V100S, 32 GB,250 W,PCIe	2, 5, 7	3
AMD (GPU) MI100,32 GB,300 W	2, 5, 7	3
AMD (GPU) MI210,64 GB,300 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) RTX6000, 24 GB	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) RTX8000, 40 GB	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) RTX5000, 16 GB	2, 5, 7	3

Tablo 22. Yapılandırma 3-1: R1A + R2A + R3A + R4A (Tam Uzunluk) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
NVIDIA (GPU) A16,64 GB,250 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A16,64 GB,V2	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A100,80 GB,300 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A100,80 GB,V2	2, 5, 7	3
Xilinx (Hızlandırıcılar- FPGA'lar) XLNX,225 W,PSV,FH	2, 5, 7	3
FOXCONN (Ön PERC) H755N	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755N MXC	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755 MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V3	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V2	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) DP,QSF	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) SFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,2P,S28,F1	3, 6	2

Tablo 22. Yapılandırma 3-1: R1A + R2A + R3A + R4A (Tam Uzunluk) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,LPE35002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) 1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,LP,V2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2

Tablo 22. Yapılandırma 3-1: R1A + R2A + R3A + R4A (Tam Uzunluk) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,LP,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 1 GB) LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100) PCIe,CX6,SP,L,ML	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	3, 6	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA FH	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA V2,FH	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA	3, 6	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1

Tablo 22. Yapılandırma 3-1: R1A + R2A + R3A + R4A (Tam Uzunluk) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6	2

Tablo 23. Yapılandırma 3-2: R1A + R2A + R3A + R4A (Yarım Uzunluk)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) SVR,15G	4, 8	1
NVIDIA (GPU) T4,16 GB,70W,V2	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) T4,16 GB,70 W,L	3, 6	2
NVIDIA (GPU) A2,16 GB,60 W	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A2,16 GB,V2	2, 5, 7	3
NVIDIA (GPU) A2,16 GB,LP,V2	3, 6	2
FOXCONN (Ön PERC) H755N	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755N MXC	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755 MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V3	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V2	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345 V2	Dahili yuva	1

Tablo 23. Yapılandırma 3-2: R1A + R2A + R3A + R4A (Yarım Uzunluk) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Ön PERC) H345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	2, 5, 7	3
Mellanox (NIC: 100G) LP,2P,Q56	3, 6	2
NAPATECH (NIC: 100 GB) DP,QSFP28	2, 5, 7	3
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSFP	2, 5, 7	3
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q28	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) FH,2P,QSF	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	2, 5, 7	3
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	2, 5, 7	3
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	2, 5, 7	3
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,FH	2, 5, 7	3

Tablo 23. Yapılandırma 3-2: R1A + R2A + R3A + R4A (Yarım Uzunluk) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH2	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	2, 5, 7	3
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 4P, S28	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,4P,S28	2, 5, 7	3
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	2, 5, 7	3
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	2, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	2, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	2, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	2, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC16)1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2

Tablo 23. Yapılandırma 3-2: R1A + R2A + R3A + R4A (Yarım Uzunluk) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	2, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	2, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	2, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,FH,V2	2, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	2, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,V2	2, 5, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	2, 5, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) QP	2, 5, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	2, 5, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2

Tablo 23. Yapılandırma 3-2: R1A + R2A + R3A + R4A (Yarım Uzunluk) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	2, 5, 7	3
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	2, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,F,ML	2, 5, 7	3
Mellanox (NIC: HDR VPI) HDRV,1P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) FH,HDRV,1P,Q56	2, 5, 7	3
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2,18F	2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3,18F	2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3,18	3, 6	2

Tablo 23. Yapılandırma 3-2: R1A + R2A + R3A + R4A (Yarım Uzunluk) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 2, 5, 7	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	2, 5, 7	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	2, 5, 7	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 2, 5, 7	5
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 2, 5, 7	5
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 2, 5, 7	5
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 2, 5, 7	5
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 2, 5, 7	5
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 2, 5, 7	5
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 2, 5, 7	5
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 2, 5, 7	5
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 2, 5, 7	5
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 2, 5, 7	5
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 2, 5, 7	5
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 2, 5, 7	5

Tablo 24. Yapılandırma 4: R1B + R2A + R3B + R4B

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) SVR,15G	4, 8	1

Tablo 24. Yapılandırma 4: R1B + R2A + R3B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Ön PERC) H755N	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755N MXC	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755 MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V3	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V2	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	4, 5, 1, 2, 7, 8	6
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (NIC: 25 GB) DPSFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,25G,SFP	4, 5, 1, 2, 7	5
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	4, 5, 1, 2, 7	5
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2

Tablo 24. Yapılandırma 4: R1B + R2A + R3B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH	4, 5, 1, 2, 7	5
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH2	4, 5, 1, 2, 7	5
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	4, 5, 1, 2, 7	5
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DPG,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	4, 5, 1, 2, 7	5
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32 LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2

Tablo 24. Yapılandırma 4: R1B + R2A + R3B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	4, 5, 1, 2, 7	5
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) FH,DP,V2	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,V2	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (NIC: 10 GB) DP,VT,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (NIC: 10 GB) QP	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	4, 5, 1, 2, 7	5
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	4, 5, 1, 2, 7	5
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	4, 5, 1, 2, 7	5
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	4, 5, 1, 2, 7	5
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	4, 5, 1, 2, 7	5
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	4, 5, 1, 2, 7	5
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	4, 5, 1, 2, 7	5
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	4, 5, 1, 2, 7	5
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	4, 5, 1, 2, 7	5
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	4, 5, 1, 2, 7	5
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2

Tablo 24. Yapılandırma 4: R1B + R2A + R3B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	4, 5, 1, 2, 7	5
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	4, 5, 1, 2, 7	5
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	4, 5, 1, 2, 7	5
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	3, 6	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2,18F	4, 5, 1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3,18F	4, 5, 1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7	2

Tablo 24. Yapılandırma 4: R1B + R2A + R3B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	4, 5, 1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	4, 5, 1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	4, 5, 1, 2, 7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	4, 5, 1, 2, 7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 4, 5, 1, 2, 7, 8	8

Tablo 25. Yapılandırma 6: R1C + R2A + R3A + R4C

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) FH,SVR,15G	4, 8	1
NVIDIA (GPU) T4,16 GB,70W,V2	1, 2, 7, 8	4
NVIDIA (GPU) T4,16 GB,70W,L	3, 6	2

Tablo 25. Yapılandırma 6: R1C + R2A + R3A + R4C (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
NVIDIA (GPU) A2,16 GB,60 W	1, 2, 7, 8	4
NVIDIA (GPU) A2,16 GB,V2	1, 2, 7, 8	4
NVIDIA (GPU) A2,16 GB,LP,V2	3, 6	2
FOXCONN (PERC) H755,ADPT	5, 3	1
FOXCONN (PERC) H755,ADPT,MXC	5, 3	1
Inventec (PERC) H745,4 GB,ADPT,V2	5, 3	1
Inventec (PERC) H745,4 GB,ADPT	5, 3	1
FOXCONN (PERC) H355,ADPT	5, 3	1
FOXCONN (PERC) H345,ADPT,V2	5, 3	1
FOXCONN (PERC) H345,ADPT	5, 3	1
FOXCONN (PERC) HBA355i,ADPT	5, 3	1
FOXCONN (PERC) HBA355i,ADPT,V2	5, 3	1
FOXCONN (PERC) HBA345,ADPT	5, 3	1
FOXCONN (PERC) HBA345,ADPT,V2	5, 3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	1, 2, 5, 7, 8	5
Mellanox (NIC: 100G) LP,2P,Q56	3, 6	2
NAPATECH (NIC: 100 GB) DP,QSFP28	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSFP	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q28	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) FH,2P,QSF	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	1, 2, 5, 7	4
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,FH	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,FH2	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP	3, 6	2

Tablo 25. Yapılandırma 6: R1C + R2A + R3A + R4C (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	1, 2, 5, 7	4
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 4P, S28	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,4P,S28	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	1, 2, 5, 7	4
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2

Tablo 25. Yapılandırma 6: R1C + R2A + R3A + R4C (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,FH,V2	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	1, 2, 5, 7	4
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,V2	1, 2, 5, 7	4
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	1, 2, 5, 7	4
QLogic (NIC: 10 GB) QP	1, 2, 5, 7	4
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	1, 2, 5, 7	4
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	1, 2, 5, 7	4
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	1, 2, 5, 7	4

Tablo 25. Yapılandırma 6: R1C + R2A + R3A + R4C (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,F,ML	1, 2, 5, 7	4
Mellanox (NIC: HDR VPI) HDRV,1P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) FH,HDRV,1P,Q56	1, 2, 5, 7	4
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2,18F	1, 2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3,18F	1, 2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 1, 2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 1, 2, 5, 7	2

Tablo 25. Yapılandırma 6: R1C + R2A + R3A + R4C (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	1, 2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	1, 2, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 1, 2, 5, 7	2
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	1, 2, 5, 7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	1, 2, 5, 7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 1, 2, 5, 7, 8	7

Tablo 26. Yapılandırma 7: R1D + R2A + R3B + R4D

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) FH,SVR,15G	4	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	5, 4	2
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2

Tablo 26. Yapılandırma 7: R1D + R2A + R3B + R4D (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	5, 4	2
QLogic (NIC: 25 GB) DPSFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,25G,SFP	5, 4	2
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	5, 4	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH	5, 4	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH2	5, 4	2
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	5, 4	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DPG,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	5, 4	2
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	5, 4	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	5, 4	2
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	5, 4	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	5, 4	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	5, 4	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32 LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	5, 4	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	5, 4	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	5, 4	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	5, 4	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2

Tablo 26. Yapılandırma 7: R1D + R2A + R3B + R4D (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	5, 4	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	5, 4	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	5, 4	2
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	5, 4	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	5, 4	2
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	5, 4	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	5, 4	2
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	5, 4	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) FH,DP,V2	5, 4	2
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	5, 4	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,V2	5, 4	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,VT,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	5, 4	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP	5, 4	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	5, 4	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	5, 4	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	5, 4	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	5, 4	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	5, 4	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	5, 4	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	5, 4	2

Tablo 26. Yapılandırma 7: R1D + R2A + R3B + R4D (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	5, 4	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	5, 4	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	5, 4	2
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	5, 4	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	5, 4	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	5, 4	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	3, 6	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1

Tablo 26. Yapılandırma 7: R1D + R2A + R3B + R4D (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2,18F	5, 4	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3,18F	5, 4	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 5, 4	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 5, 4	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	5, 4	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	5, 4	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 5, 4	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	5, 4	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	5, 4	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 5, 4	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 5, 4	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 5, 4	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 5, 4	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 5, 4	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 5, 4	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 5, 4	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 5, 4	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 5, 4	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 5, 4	4

Tablo 26. Yapılandırma 7: R1D + R2A + R3B + R4D (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 5, 4	4
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 5, 4	4

Tablo 27. Yapılandırma 8-1: R1A + R2A + R4A (FL)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön) H755,MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC)VH745,V3	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345,V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC)H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERCHBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i,V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) DP,QSF	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) SFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2

Tablo 27. Yapılandırma 8-1: R1A + R2A + R4A (FL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,LPE35002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) 1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,LP,V2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,LP,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 1 GB) LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100) PCIe,CX6,SP,L,ML	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	3, 6	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1

Tablo 27. Yapılandırma 8-1: R1A + R2A + R4A (FL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA FH	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA V2,FH	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA	3, 6	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6	2

Tablo 27. Yapılandırma 8-1: R1A + R2A + R4A (FL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6	2

Tablo 28. Yapılandırma 8-2: R1A + R2A + R4A (HL)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) FH,SVR,15G	8	1
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön) H755,MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC)VH745,V3	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345,V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC)H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERCHBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i,V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	2, 7	2
Mellanox (NIC: 100G) LP,2P,Q56	3, 6	2
NAPATECH (NIC: 100 GB) DP,QSFP28	2, 7	2

Tablo 28. Yapılandırma 8-2: R1A + R2A + R4A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSFP	2, 7	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q28	2, 7	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) FH,2P,QSF	2, 7	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	2, 7	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP	2, 7	2
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	2, 7	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	2, 7	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	2, 7	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,FH	2, 7	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,FH2	2, 7	2
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	2, 7	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	2, 7	2
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	2, 7	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 4P, S28	2, 7	2
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,4P,S28	2, 7	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	2, 7	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	2, 7	2
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	2, 7	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	2, 7	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	2, 7	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,2P,V1.1	3, 6	2

Tablo 28. Yapılandırma 8-2: R1A + R2A + R4A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	2, 7	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	2, 7	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	2, 7	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	2, 7	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	2, 7	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	2, 7	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	2, 7	2
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	2, 7	2
Emulex (HBA: FC16)1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	2, 7	2
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	2, 7	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	2, 7	2
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	2, 7	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,FH,V2	2, 7	2
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	2, 7	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,V2	2, 7	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	2, 7	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP	2, 7	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	2, 7	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	2, 7	2

Tablo 28. Yapılandırma 8-2: R1A + R2A + R4A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	2, 7	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	2, 7	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	2, 7	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	2, 7	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	2, 7	2
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	2, 7	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	2, 7	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	2, 7	2
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	2, 7	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	2, 7	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	2, 7	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,F,ML	2, 7	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) HDRV,1P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) FH,HDRV,1P,Q56	2, 7	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1

Tablo 28. Yapılandırma 8-2: R1A + R2A + R4A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2,18F	2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3,18F	2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 2, 7	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	2, 7	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	2, 7	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 2, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD)NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 2, 7	4

Tablo 28. Yapılandırma 8-2: R1A + R2A + R4A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 2, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 2, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 2, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 2, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 2, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 2, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 2, 7	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 2, 7	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 2, 7	4
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 2, 7	4

Tablo 29. Yapılandırma 9: R1B + R2A + R4B

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) FH,SVR,15G	8	1
FOXCONN (Ön PERC ASSY,CRD,CTL,H755,ÖN	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC ASSY,CRD,CTL,H755,FRT,MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC ASSY,CRD,CTL,H745,4 GB,FPERC,V3	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC ASSY,CRD,CTL,H345,FPERC,V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC ASSY,CRD,CTL,H355,FPERC	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC PWA,CTL,HBA355i,FRONT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC PWA,CTL,HBA355i,FRONT,V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1

Tablo 29. Yapılandırma 9: R1B + R2A + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	1, 2, 7, 8	4
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 25 GB) DPSFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,25G,SFP	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH2	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DPG,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32 LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2, 7	3

Tablo 29. Yapılandırma 9: R1B + R2A + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	1, 2, 7	3
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) FH,DP,V2	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	1, 2, 7	3
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,V2	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) DP,VT,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) QP	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2

Tablo 29. Yapılandırma 9: R1B + R2A + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	1, 2, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	1, 2, 7	3
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	1, 2, 7	3
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	3, 6	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1

Tablo 29. Yapılandırma 9: R1B + R2A + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2,18F	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3,18F	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	1, 2, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 1, 2, 7	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	1, 2, 7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	1, 2, 7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 1, 2, 7, 8	6

Tablo 29. Yapılandırma 9: R1B + R2A + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 1, 2, 7, 8	6
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 1, 2, 7, 8	6

Tablo 30. Yapılandırma 10: R2A + R4B

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) FH,SVR,15G	8	1
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755,MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745,V3	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345,V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i,V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	7, 8	2
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	7	1
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	7	1

Tablo 30. Yapılandırma 10: R2A + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (NIC: 25 GB) DPSFP,LP,V2	7	1
Intel (NIC: 25 GB) DP,25G,SFP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	7	1
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	7	1
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH	7	1
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DPG,57414,LP2	7	1
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	7	1
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	7	1
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	7	1
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	7	1
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	7	1
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32 LP,2P,V1.1	7	1
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	7	1
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	7	1
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	7	1
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	7	1
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	7	1
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	3, 6	2

Tablo 30. Yapılandırma 10: R2A + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	7	1
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	7	1
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31K0,L	7	1
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	7	1
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	7	1
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	7	1
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	7	1
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	7	1
QLogic (HBA: FC16) FH,DP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	7	1
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,V2	7	1
QLogic (NIC: 10 GB) DP,VT,LP,V2	7	1
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	7	1
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	7	1
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	7	1
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	7	1
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	7	1
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	7	1
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	7	1
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	7	1
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	7	1

Tablo 30. Yapılandırma 10: R2A + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	7	1
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	7	1
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	7	1
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	7	1
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	Dahili yuva	1
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,FH,V2,18F	7	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,FH,V3,18F	7	1

Tablo 30. Yapılandırma 10: R2A + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	7	1
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	7	1
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 7	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 7, 8	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 7, 8	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 7, 8	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 7, 8	4
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 7, 8	4

Tablo 31. Yapılandırma 11: R1D + R2A + R3B + R4B

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) FH,SVR,15G	4, 8	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	4, 5, 7, 8	4
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	4, 5, 7	3
QLogic (NIC: 25 GB) DPSFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,25G,SFP	4, 5, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	4, 5, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH	4, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH2	4, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	4, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DPG,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	4, 5, 7	3
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	4, 5, 7	3
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32 LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2

Tablo 31. Yapılandırma 11: R1D + R2A + R3B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	4, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	4, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	4, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	4, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	4, 5, 7	3
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	4, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	4, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) FH,DP,V2	4, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	4, 5, 7	3
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,V2	4, 5, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) DP,VT,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	4, 5, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) QP	4, 5, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	4, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	4, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	4, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	4, 5, 7	3

Tablo 31. Yapılandırma 11: R1D + R2A + R3B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	4, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	4, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	4, 5, 7	3
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	4, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	4, 5, 7	3
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	4, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	4, 5, 7	3
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	4, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	4, 5, 7	3
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	3, 6	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1

Tablo 31. Yapılandırma 11: R1D + R2A + R3B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,FH,V2,18F	4, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,FH,V3,18F	4, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 4, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 4, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	4, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	4, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 4, 5, 7	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	4, 5, 7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	4, 5, 7, 8	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 4, 5, 7, 8	6

Tablo 31. Yapılandırma 11: R1D + R2A + R3B + R4B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 4, 5, 7, 8	6
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 4, 5, 7, 8	6

Tablo 32. Config12-1: R1D+R2A+R3A+R4A(FL)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Xilinx (Hızlandırıcılar - FPGA'lar) 225 W,PSV,FH	5, 7	2
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31K0,EM,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2

Tablo 32. Config12-1: R1D+R2A+R3A+R4A(FL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) LP,10G,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) LP,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	3, 6	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1

Tablo 32. Config12-1: R1D+R2A+R3A+R4A(FL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA FH	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA V2,FH	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA	3, 6	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD)NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6	2

Tablo 33. Yapılandırma12-2:R1D+R2A+R3A+R4A (HL)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri) SVR,15G	4, 8	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	5, 7	2
Mellanox (NIC: 100G) LP,2P,Q56	3, 6	2
NAPATECH (NIC: 100 GB) DP,QSFP28	5, 7	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSFP	5, 7	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q28	5, 7	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) FH,2P,QSF	5, 7	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	5, 7	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP	5, 7	2
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	5, 7	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	5, 7	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	5, 7	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,FH	5, 7	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,FH2	5, 7	2
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	5, 7	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	5, 7	2
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	5, 7	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 4P, S28	5, 7	2
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,4P,S28	5, 7	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	5, 7	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	5, 7	2
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	5, 7	2

Tablo 33. Yapılandırma12-2:R1D+R2A+R3A+R4A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	5, 7	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	5, 7	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	5, 7	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	5, 7	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	5, 7	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	5, 7	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	5, 7	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	5, 7	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	5, 7	2
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	5, 7	2
Emulex (HBA: FC16)1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	5, 7	2
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	5, 7	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	5, 7	2
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	5, 7	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,FH,V2	5, 7	2
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	5, 7	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,V2	5, 7	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	5, 7	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP	5, 7	2

Tablo 33. Yapılandırma12-2:R1D+R2A+R3A+R4A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	5, 7	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	5, 7	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	5, 7	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	5, 7	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	5, 7	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	5, 7	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	5, 7	2
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	5, 7	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	5, 7	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	5, 7	2
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	5, 7	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	5, 7	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	5, 7	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,F,ML	5, 7	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) HDRV,1P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) FH,HDRV,1P,Q56	5, 7	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1

Tablo 33. Yapılandırma12-2:R1D+R2A+R3A+R4A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,FH,V2,18F	5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,FH,V3,18F	5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840,LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS- HBA FH	5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS- HBA V2,FH	5, 7	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS- HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS- HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS- HBA	3, 6, 5, 7	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	5, 7	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	5, 7	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1

Tablo 33. Yapılandırma12-2:R1D+R2A+R3A+R4A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 5, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 5, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 5, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 5, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 5, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 5, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 5, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 5, 7	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 5, 7	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 5, 7	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 5, 7	4
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 5, 7	4

Tablo 34. Yapılandırma13-1: R1A+R2A+R3A (FL)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
FOXCONN (Ön PERC) H755N	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755N MXC	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755 MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V3	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V2	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1

Tablo 34. Yapılandırma13-1: R1A+R2A+R3A (FL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) DP,QSF	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) SFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,LPE35002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	3, 6	2

Tablo 34. Yapılandırma13-1: R1A+R2A+R3A (FL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) 1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,LP,V2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,LP,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 1 GB) LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100) PCIe,CX6,SP,L,ML	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	3, 6	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1

Tablo 34. Yapılandırma13-1: R1A+R2A+R3A (FL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA FH	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA V2,FH	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB SAS-HBA	3, 6	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD)NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6	2
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6	2
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6	2

Tablo 35. Yapılandırma13-2: R1A+R2A+R3A (HL)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri ASSY,CRD,SER,FH,SVR,15G	4	1
FOXCONN (Ön PERC) H755N	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755N MXC	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755 MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V3	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V2	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	2, 5	2
Mellanox (NIC: 100G) LP,2P,Q56	3, 6	2
NAPATECH (NIC: 100 GB) DP,QSFP28	2, 5	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSFP	2, 5	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2
Intel (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q28	2, 5	2
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) FH,2P,QSF	2, 5	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	2, 5	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP,V2	3, 6	2

Tablo 35. Yapılandırma13-2: R1A+R2A+R3A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP	2, 5	2
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	2, 5	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	2, 5	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	2, 5	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) DP,57414,FH	2, 5	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,FH2	2, 5	2
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	2, 5	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCle,DP,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	2, 5	2
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	2, 5	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 4P, S28	2, 5	2
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,4P,S28	2, 5	2
Mellanox (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	2, 5	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	2, 5	2
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	2, 5	2
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	2, 5	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	2, 5	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	2, 5	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	2, 5	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	2, 5	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	2, 5	2
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2

Tablo 35. Yapılandırma13-2: R1A+R2A+R3A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	2, 5	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	2, 5	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	2, 5	2
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	2, 5	2
Emulex (HBA: FC16)1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	2, 5	2
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	2, 5	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	2, 5	2
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	2, 5	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,FH,V2	2, 5	2
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	2, 5	2
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,V2	2, 5	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,QLG,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	2, 5	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP	2, 5	2
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	2, 5	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	2, 5	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	2, 5	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	2, 5	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	2, 5	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	2, 5	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2

Tablo 35. Yapılandırma13-2: R1A+R2A+R3A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	2, 5	2
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	2, 5	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	2, 5	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	2, 5	2
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	2, 5	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	2, 5	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	2, 5	2
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,F,ML	2, 5	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) HDRV,1P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) FH,HDRV,1P,Q56	2, 5	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1

Tablo 35. Yapılandırma13-2: R1A+R2A+R3A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2,18F	2, 5	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3,18F	2, 5	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 2, 5	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 2, 5	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	2, 5	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	2, 5	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 2, 5	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	2, 5	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	2, 5	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 2, 5	4
SAMSUNG (PCIe SSD)NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 2, 5	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 2, 5	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 2, 5	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 2, 5	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 2, 5	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 2, 5	4

Tablo 35. Yapılandırma13-2: R1A+R2A+R3A (HL) (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 2, 5	4
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 2, 5	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 2, 5	4
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 2, 5	4
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 2, 5	4

Tablo 36. Yapılandırma 14: R1B+R2A+R3B

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Inventec (Seri ASSY,CRD,SER,FH,SVR,15G	4	1
FOXCONN (Ön PERC) H755N	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755N MXC	Dahili yuva	2
FOXCONN (Ön PERC) H755	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H755 MXC	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V3	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745 V2	Dahili yuva	1
Inventec (Ön PERC) H745	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) H355	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA355i V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345	Dahili yuva	1
FOXCONN (Ön PERC) HBA345 V2	Dahili yuva	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H755 MXC	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745 V2	3	1
Inventec (PERC Adaptörü) H745	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H355	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345 V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) H345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA355i V2	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345	3	1
FOXCONN (PERC Adaptörü) HBA345 V2	3	1
Mellanox (NIC: 100 GB) FH, 2P, Q56	4, 5, 1, 2	4
Mellanox (NIC: 100 GB) LP,2P,Q56	3, 6	2
Mellanox (NIC: 100 GB) CX5,DP,QSF,L	3, 6	2

Tablo 36. Yapılandırma 14: R1B+R2A+R3B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (NIC: 100 GB) LP,2P,Q28	3, 6	2
Broadcom (NIC: 100 GB) LP,2P,QSF	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) DP,SFP,V2	4, 5, 1, 2	4
QLogic (NIC: 25 GB) DPSFP,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) DP,25G,SFP	4, 5, 1, 2	4
Intel (NIC: 25 GB) FH,2P,S28,F1	4, 5, 1, 2	4
Intel (NIC: 25 GB) DP,SFP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,FH2	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (NIC: 25 GB) FH,2P,SFP,F1	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DP,57414,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) PCIe,DPG,57414,LP2	3, 6	2
Broadcom (NIC: 25 GB) LP,2P,SFP,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 25 GB) FH,2P,S28	4, 5, 1, 2	4
QLogic (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Intel (NIC: 25 GB) FH, 2P, S28	4, 5, 1, 2	4
Intel (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Mellanox (NIC: 25 GB) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC64) FH,2P,S28	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC64) LP,2P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC32) FH,2P,V1.1	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,FH	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32 LP,2P,V1.1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) 2P,LPE35002,LP	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC32) FH,1P,S28	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
Emulex (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA: FC32) FH,1P,S28,F1	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28	3, 6	2

Tablo 36. Yapılandırma 14: R1B+R2A+R3B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (HBA: FC32) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA: FC32) FH,2P,S28,F1	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28	3, 6	2
QLogic (HBA: FC32) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31000	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC16) FH,1P,SF+,F1	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC16) 1P,LPE31K0,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,1P,SF+,F1	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31002	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC16) FH,2P,SF+,F1	4, 5, 1, 2	4
Emulex (HBA: FC16) 2P,LPE31K2,L	3, 6	2
Emulex (HBA: FC16) LP,2P,SF+,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,FH,V2	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA: FC16) FH,1P,S28,F1	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA: FC16) SP,2690,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,1P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) FH,DP,V2	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA: FC16) FH,2P,S28,F1	4, 5, 1, 2	4
QLogic (HBA: FC16) DP,2692,LP,V2	3, 6	2
QLogic (HBA: FC16) LP,2P,S28,F1	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) DP,BT,V2	4, 5, 1, 2	4
QLogic (NIC: 10 GB) DP,VT,LP,V2	3, 6	2
QLogic (NIC: 10 GB) SFP,QP	4, 5, 1, 2	4
QLogic (NIC: 10 GB) QP	4, 5, 1, 2	4
QLogic (NIC: 10 GB) QP,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+	4, 5, 1, 2	4
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,V2	4, 5, 1, 2	4
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,LP,V2	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL	4, 5, 1, 2	4
Intel (NIC: 10 GB) SFP+,DP,FVL,V2	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,FH	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57416,LP	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,FH	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (NIC: 10 GB) PCIe,DP,57412,LP	3, 6	2

Tablo 36. Yapılandırma 14: R1B+R2A+R3B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
QLogic (NIC: 10 GB) FH,2P,BT	4, 5, 1, 2	4
QLogic (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 4P, BT	4, 5, 1, 2	4
Intel (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 10 GB) FH, 2P, BT	4, 5, 1, 2	4
Intel (NIC: 10 GB) LP,2P,BT	3, 6	2
Broadcom (NIC: 10 GB) FH,4P,BT	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (NIC: 10 GB) LP,4P,BT	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V3	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,F1	3, 6	2
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V3	4, 5, 1, 2	4
Intel (NIC: 1 GB) PCIe,QP,Intel,F1	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,V2	4, 5, 1, 2	4
Broadcom (NIC: 1 GB) PCIe,QP,LP,V2	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR100 VPI) PCIe,CX6,SP,L	3, 6	2
Mellanox (NIC: HDR VPI) LP,1P,Q56	3, 6	2
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1

Tablo 36. Yapılandırma 14: R1B+R2A+R3B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V2,18F	4, 5, 1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 FH,V3,18F	4, 5, 1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V2,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840 LP,V3,18	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) H840	3, 6, 4, 5, 1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) HBA355e	3, 6, 4, 5, 1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA FH	4, 5, 1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,FH	4, 5, 1, 2	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA V2,LPF	3, 6	2
FOXCONN (Harici Adaptör) 12 GB-SAS-HBA	3, 6, 4, 5, 1, 2	2
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,FH	4, 5, 1, 2	1
Inventec (BOSS-S1) V4,SATA,LP	3, 6	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,FH	4, 5, 1, 2	1
Inventec (BOSS-S1) V5,SATA,LP	3, 6	1
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1725B	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1725B	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1725B	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,1,6 TB,PM1735,O	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,3,2 TB,PM1735,O	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
SAMSUNG (PCIe SSD) NVMe,6,4 TB,PM1735,O	3, 6, 4, 5, 1, 2	6

Tablo 36. Yapılandırma 14: R1B+R2A+R3B (devamı)

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Intel (PCIe SSD) NVMe,750 GB,P4800X	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
Intel (PCIe SSD) NVMe,375 GB,P4800X	3, 6, 4, 5, 1, 2	6
Intel (PCIe SSD) PCIe,375 GB,P4800X	3, 6, 4, 5, 1, 2	6

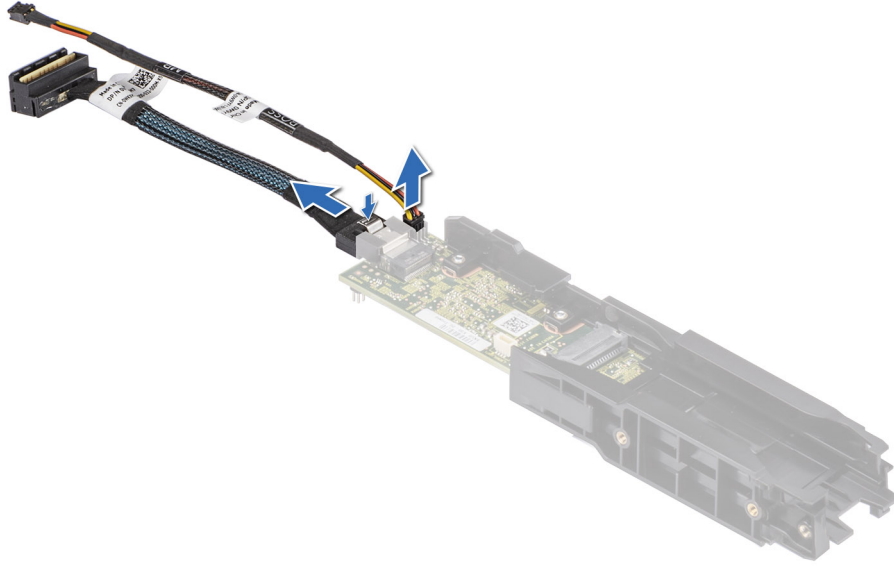
Tablo 37. Yapılandırma 15: R1D + R4D

Kart türü	Yuva önceliği	Maksimum kart sayısı
Broadcom (OCP: 25 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 25 GB)4P,V2	Dahili yuva	1
QLLogic (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
SolarFlare (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 25 GB) 4P,S28	Dahili yuva	1
Mellanox (OCP: 25 GB) 2P,S28	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 10 GB) 2P,V2	Dahili yuva	1
QLLogic (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
QLLogic (OCP: 10 GB) 2P,SF+	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 2P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
QLLogic (OCP: 10 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
QLLogic (OCP: 10 GB) 4P,SF+	Dahili yuva	1
Broadcom (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Intel (OCP: 1 GB) 4P,BT	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) 15G	Dahili yuva	1
Inventec (BOSS-S2) V2,15G	Dahili yuva	1

Genişletme kartı yükselticilerini çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3.  **NOT:** BOSS S2 modülü takılıysa, Yükseltici 1 kafesini çıkarmadan önce BOSS S2 güç kablosunun ve Sinyal kablosunun bağlantısını kestiğinizden emin olun.



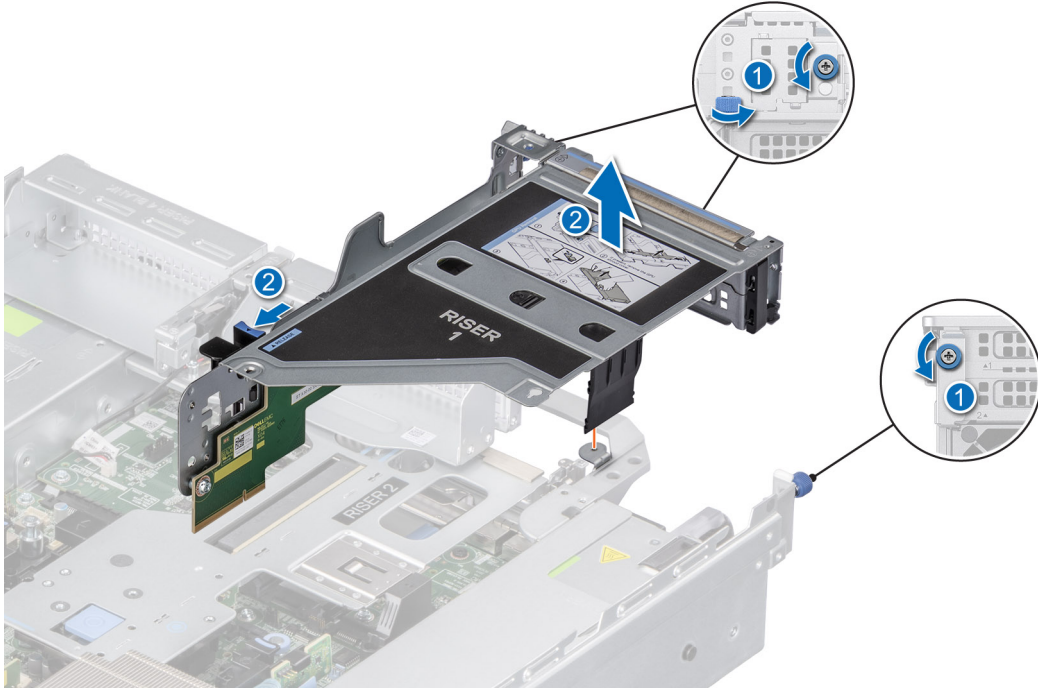
Rakam 89. BOSS güç kablosunu ve BOSS sinyal kablosunu BOSS S2 denetleyici kartı modülünden çıkarma

4. Genişletme kartına bağlı tüm kabloları çıkarın.

Adımlar

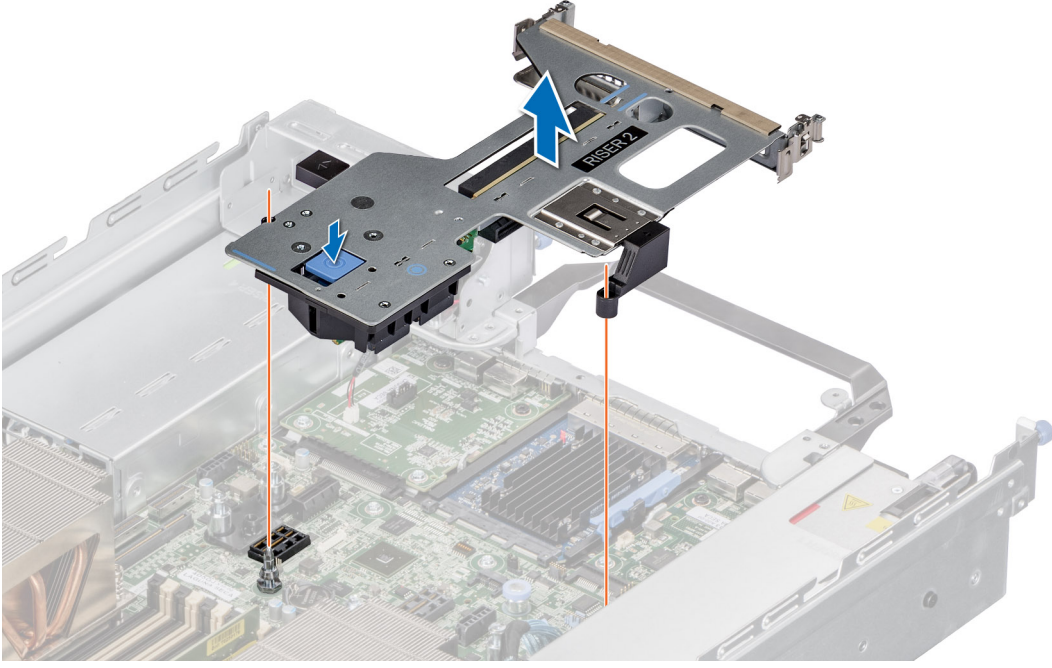
1. Yükseltici 1 için yükseltici üzerindeki tutucu vidaları gevşetin.
 - a. Mavi serbest bırakma tırnağına bastırın ve sistem kartındaki yükseltici konektörünü kenarlarından tutarak genişletme kartı yükselticisini kaldırın.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



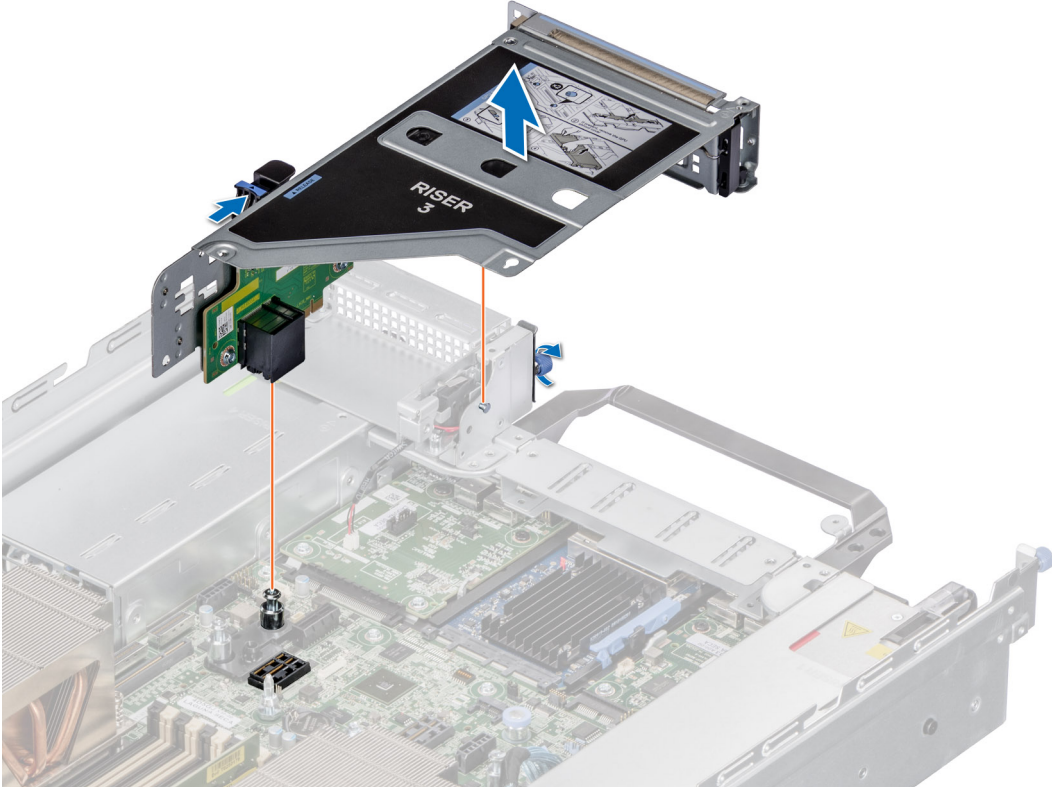
Rakam 90. Genişletme kartı yükselticisini çıkarma (Yükseltici 1)

2. Yükseltici 2 için, yükseltici üstündeki mavi düğmeye basın ve temas noktalarından tutarak genişletme kartı yükselticisini sistem kartındaki yükseltici konektöründen çıkarın.



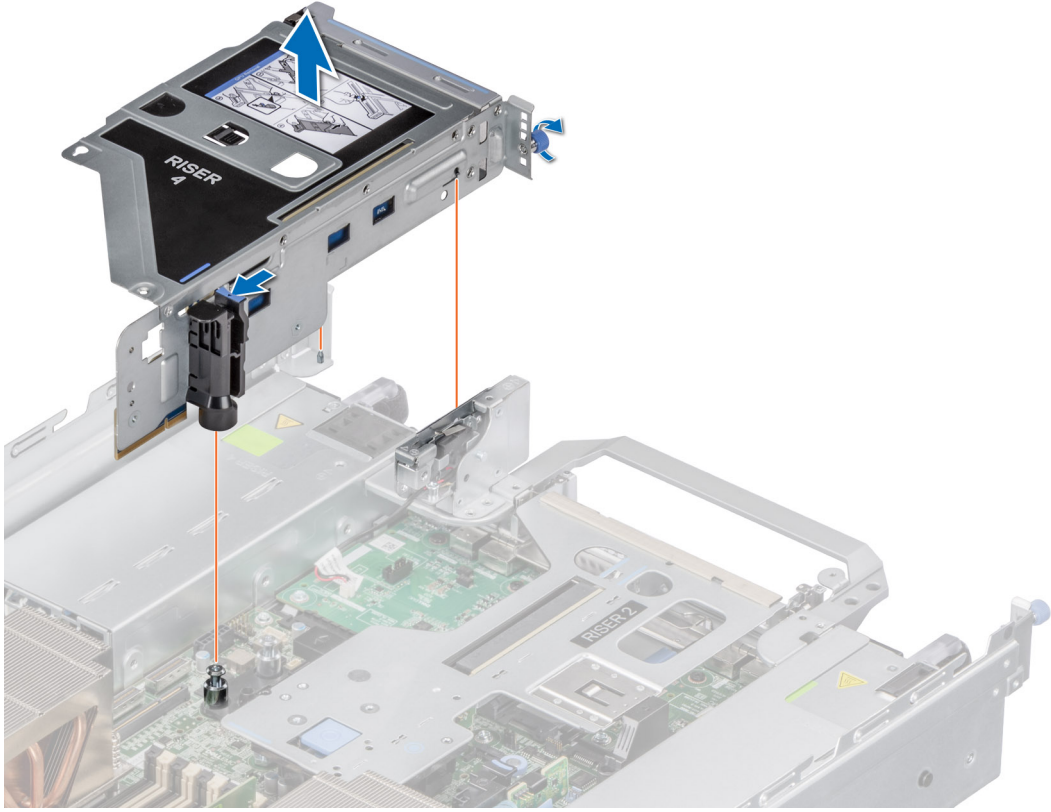
Rakam 91. Genişletme kartı yükselticisini çıkarma (Yükseltici 2)

3. Yükseltici 3 için, tutucu vidayı gevşetin, mavi serbest bırakma tırnağına bastırın ve kenarlardan tutarak genişletme kartı yükselticisini sistem kartındaki yükseltici konektöründen çıkarın.



Rakam 92. Genişletme kartı yükselticisini çıkarma (Yükseltici 3)

4. Yükseltici 4 için, yükselticideki tutucu vidayı gevşetin, ardından mavi tırnağı bastırın ve temas noktasından tutarak genişletme kartı yükselticisini sistem kartındaki yükseltici konektöründen çıkarın.



Rakam 93. Genişletme kartı yükselticisini çıkarma (Yükseltici 4)

Sonraki Adımlar

1. Genişletme kartı yükselticisini yerleştirin.

Genişletme kartı yükselticilerini takma

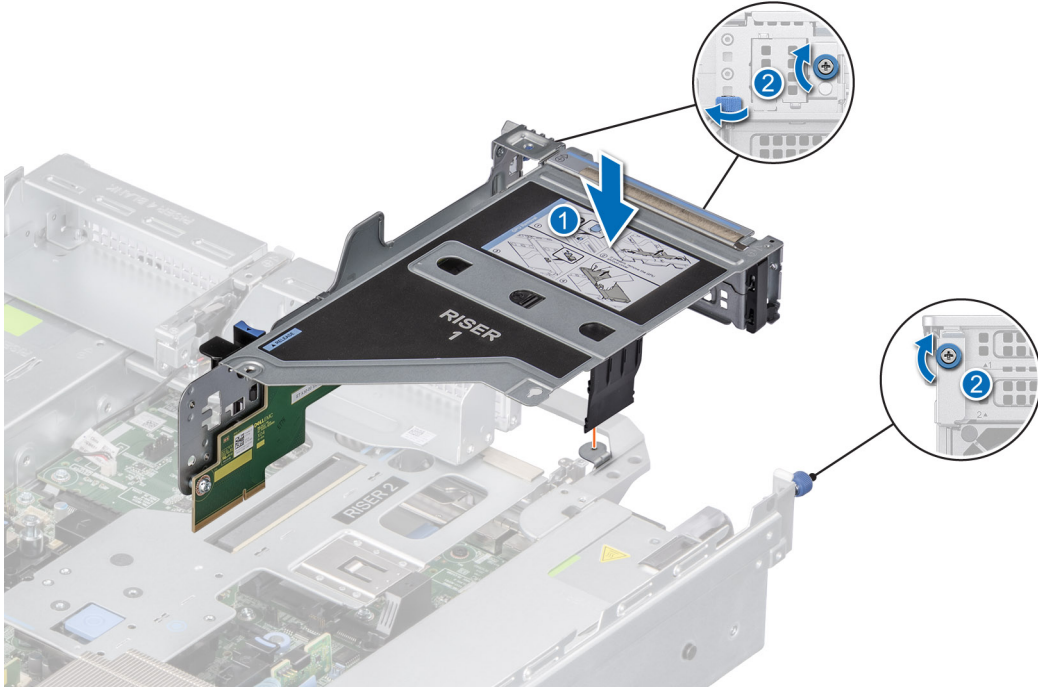
Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Çıkarılmışsa genişletme kartlarını genişletme kartı yükselticilerine takın.

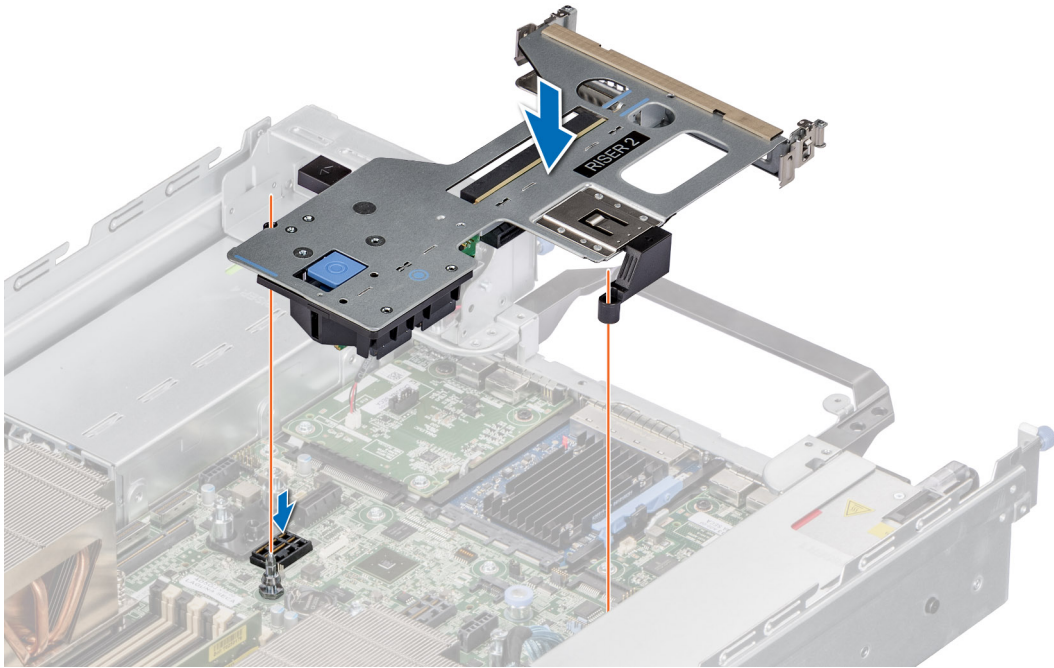
Adımlar

1. Kenarlardan veya temas noktalarından tutarak genişletme kartı yükselticisindeki delikleri, sistem kartı üzerindeki kılavuzlarla hizalayın.
2. Genişletme kartı yükselticisini, genişletme kartı yükseltici sistem kartı konnektörüne tamamen yerleşene kadar yerine oturtun ve temas noktalarından bastırın.
3. Mümkünse, yükselticilerde ve sistem üzerindeki tutucu vidaları sıkın.

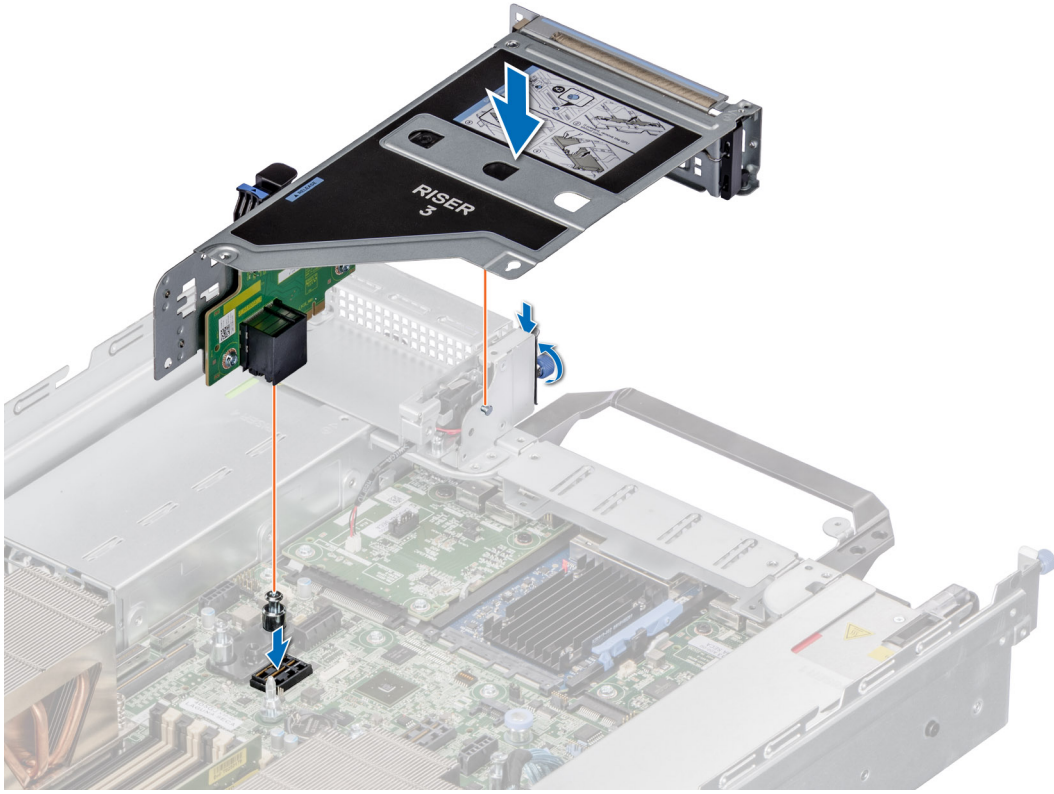
NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



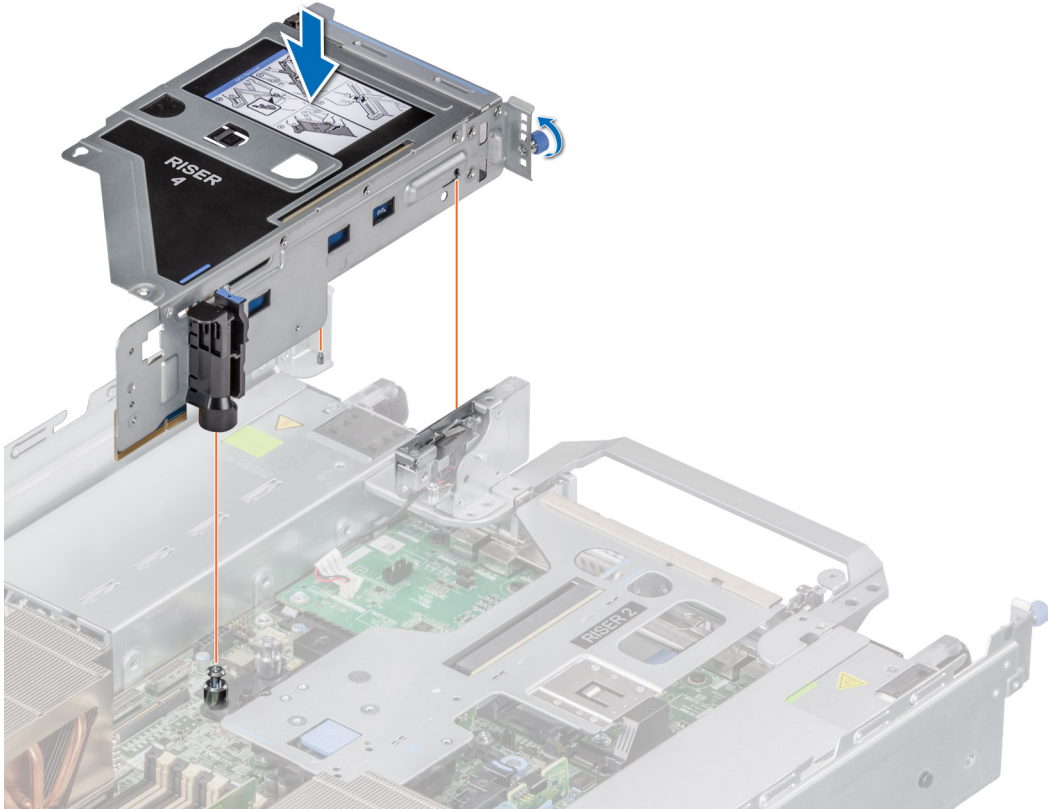
Rakam 94. Genişletme kartı yükselticisini takma (Yükseltici 1)



Rakam 95. Genişletme kartı yükselticisini takma (Yükseltici 2)



Rakam 96. Genişletme kartı yükselticisini takma (Yükseltici 3)



Rakam 97. Genişletme kartı yükselticisini takma (Yükseltici 4)

Sonraki Adımlar

1. Gerekirse kabloları genişletme kartına yeniden bağlayın.
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Kart belgelerinde açıklandığı şekilde kart için gereken aygıt sürücülerini yükleyin.

Genişletme kartını genişletme kartı yükselticisinden çıkarma

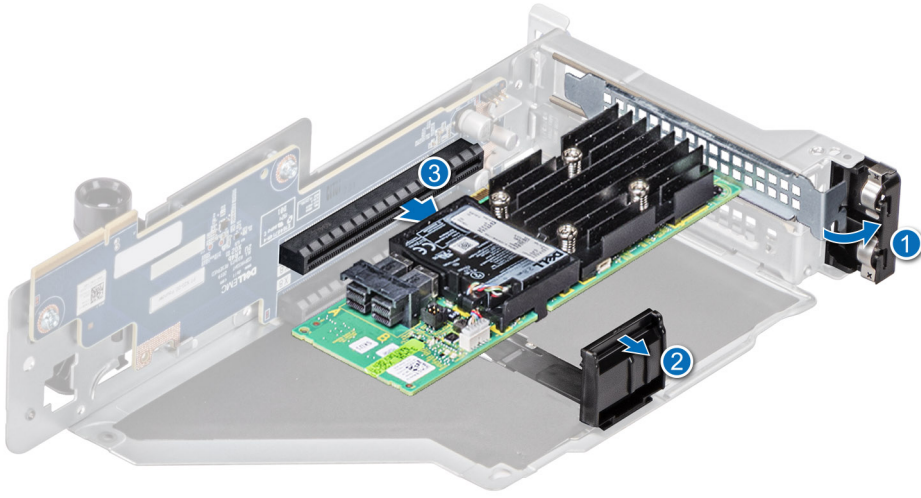
Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Bağlıysa genişletme kartının kablolarını sökün.
4. [Genişletme kartı yükselticisini çıkarın.](#)

Adımlar

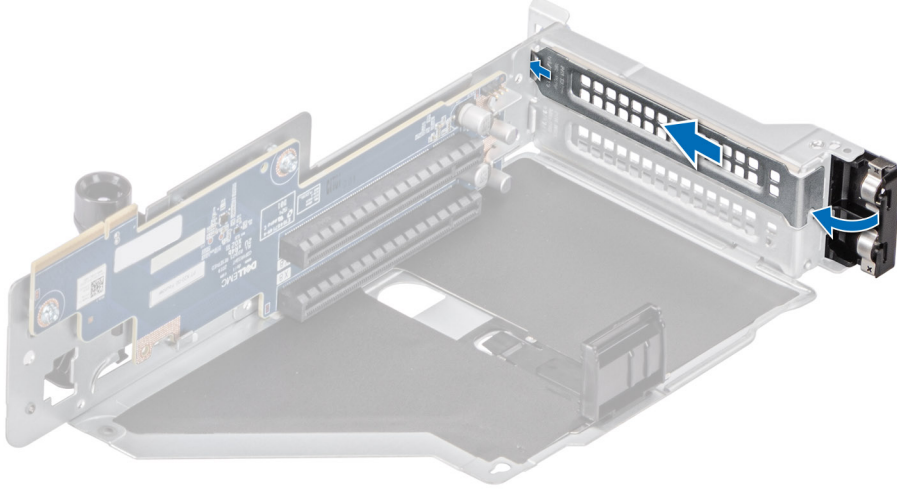
1. Genişletme kartı sabitleme mandalını açmak için çekip kaldırın.
2. Kartı yükselticiden çıkarmadan önce siyah kart tutucuyu çekin.
3. Genişletme kartını kenarlarından tutun. Kart kenar konektörü yükselticideki genişletme kartı konektöründen ayrılana dek kartı çekin.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 98. Genişletme kartını genişletme kartı yükselticisinden çıkarma

4. Genişletme kartı değiştirilmeyecekse, bir dolgu braketi takın ve kart sabitleme mandalını kapatın.



Rakam 99. Dolgu braketini takma

Sonraki Adımlar

1. Varsa, genişletme kartı yükselticisine bir genişletme kartı takın.

Genişletme kartını genişletme kartı yükselticisine takma

Önkoşullar

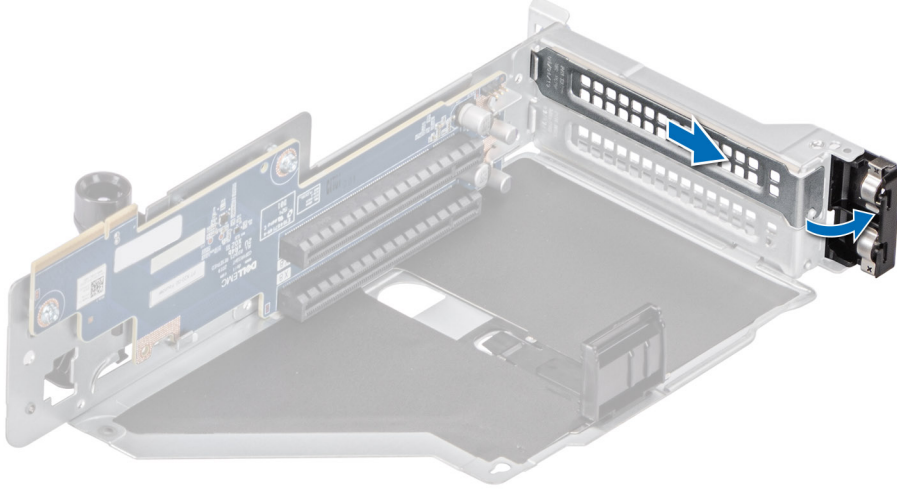
1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Yeni bir genişletme kartı takıyorsanız kartı paketinden çıkarın ve montaja hazırlayın.

i **NOT:** Yönergeler için, kart ile birlikte gelen belgelere bakın.

Adımlar

1. Genişletme kartı sabitleme mandalını açmak için çekip yukarı kaldırın.
2. Varsa, dolgu desteğini çıkarın.

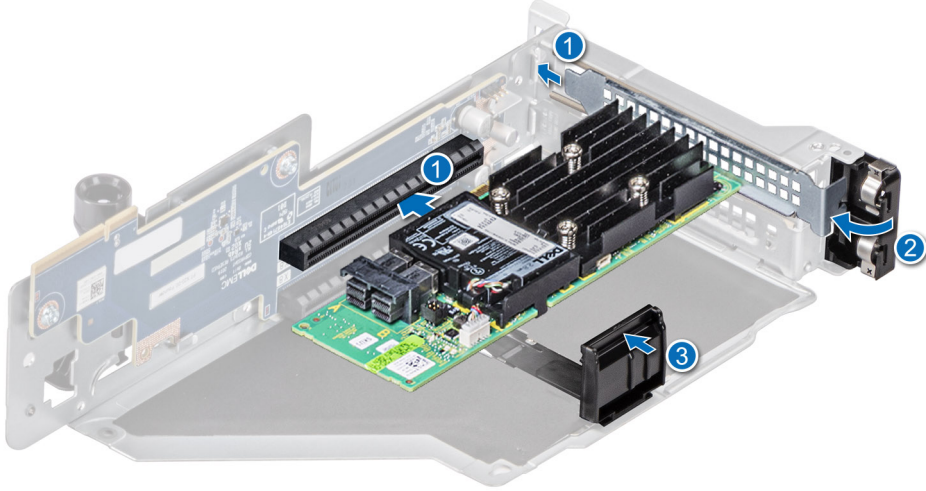
i **NOT:** Dolgu desteğini daha sonra kullanmak üzere saklayın. Sistemin Federal İletişim Komisyonu (FCC) sertifikasının geçerliliğini koruması için dolgu desteklerinin boş genişletme kartı yuvalarına takılması gerekir. Destekler toz ve kirlilikten uzak tutulmalıdır. Sistemin düzgün soğutulmasına ve içindeki hava akışına yardımcı olur.



Rakam 100. Dolgu braketini çıkarma

3. Kartı kenarlarından tutun ve kart kenar konektörünü yükselticideki genişletme kartı konektörüyle hizalayın.
4. Kart tamamen yerine oturana kadar kartın kenarındaki konektörü yavaşça genişletme kartı konektörüne takın.
5. Genişletme kartı tutucu mandalını kapatın.
6. Yükselticideki kartı tutmak için siyah kart tutucuyu itin.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 101. Genişletme kartını genişletme kartı yükselticisine takma

Sonraki Adımlar

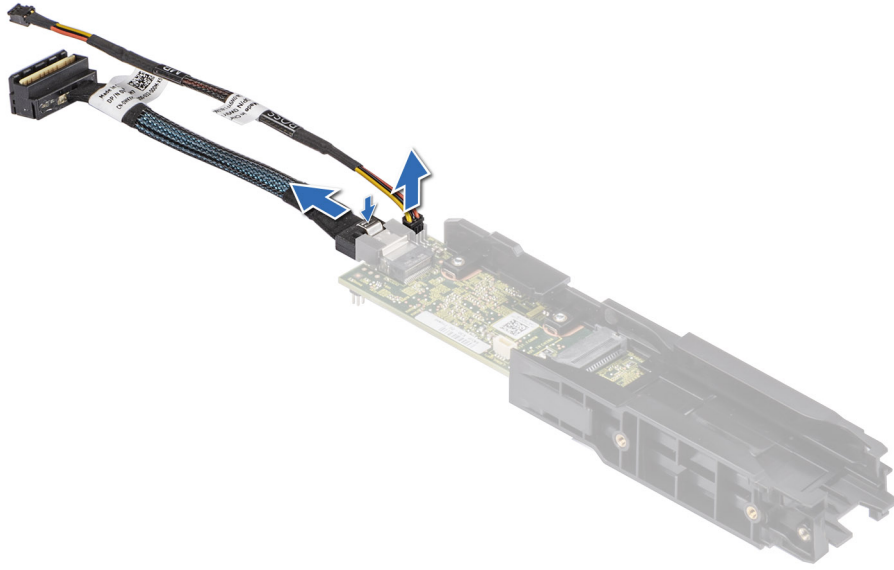
1. Uygulanabilir ise, kabloları genişletme kartına bağlayın.
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Kart belgelerinde açıklandığı şekilde kart için gereken aygıt sürücülerini yükleyin.

Tam uzunluktaki genişletme kartı yükselticilerini çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.

2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. GPU hava örtüsü üst kapağını çıkarın.
4. **i** **NOT:** BOSS S2 modülü takılıysa, Yükseltici 1 kafesini çıkarmadan önce BOSS S2 güç kablosunun ve Sinyal kablosunun bağlantısını kestiğinizden emin olun.

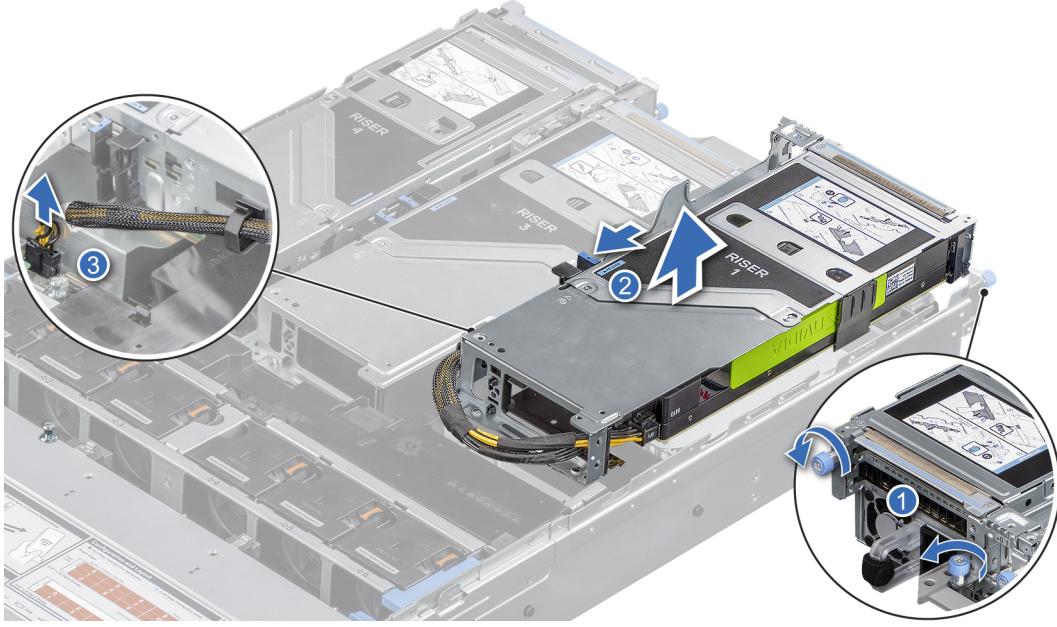


Rakam 102. BOSS güç kablosunu ve BOSS sinyal kablosunu BOSS S2 denetleyici kartı modülünden çıkarma

Adımlar

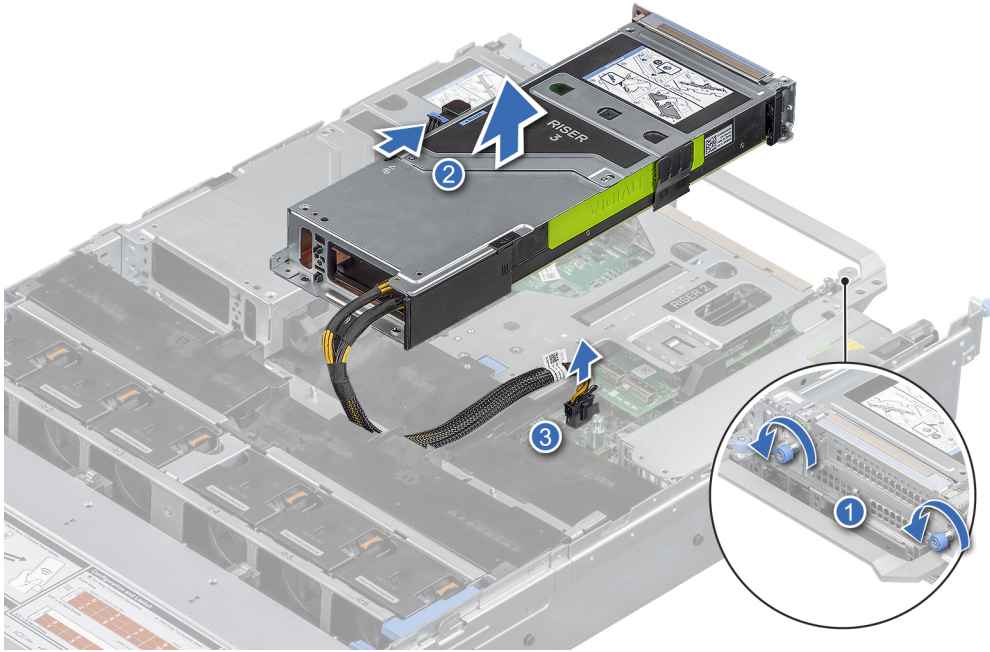
1. Genişletme kartı yükselticisi 1A veya çıkarmak için:
 - a. Yükseltici üzerindeki tutucu vidaları gevşetin.
 - b. Mavi serbest bırakma tırnağına bastırın ve sistem kartındaki yükseltici konektörünü kenarlarından tutarak genişletme kartı yükselticisini kaldırın.
 - c. GPU güç kablosunu sistem kartından ayırın.

i **NOT:** Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



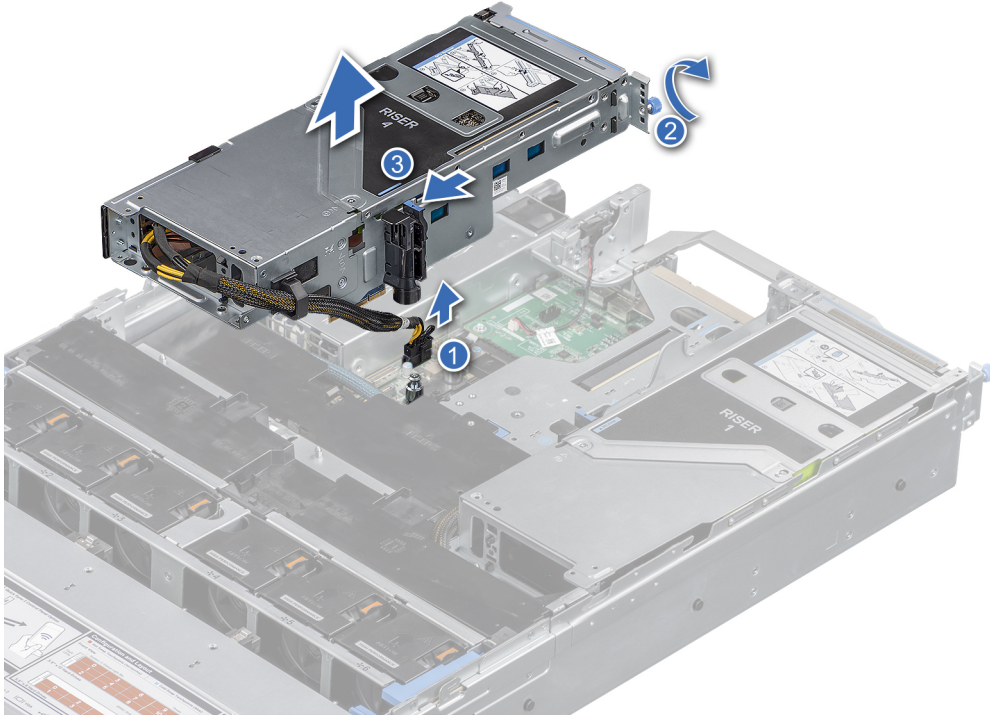
Rakam 103. Genişletme kartı yükselticisini çıkarma (Yükseltici 1A)

2. Genişletme kartı yükselticisi 3A veya çıkarmak için:
 - a. Yükseltici üstündeki mavi düğmeye basın ve temas noktalarından tutarak genişletme kartı yükselticisini sistem kartındaki yükseltici konnektöründen çıkarın.
 - b. GPU güç kablosunu sistem kartından ayırın.



Rakam 104. Genişletme kartı yükselticisini çıkarma (Yükseltici 3A)

3. Genişletme kartı yükselticisi 4A veya çıkarmak için:
 - a. GPU güç kablosunu sistem kartından ayırın.
 - b. Tutucu vidaları gevşetin.
 - c. Mavi serbest bırakma tırnağına bastırın ve sistem kartındaki yükseltici konnektörünü kenarlarından tutarak genişletme kartı yükselticisini kaldırın.



Rakam 105. Genişletme kartı yükselticisini çıkarma (Yükseltici 4A)

Sonraki Adımlar

1. Tam uzunluktaki genişletme kartı yükselticisini değiştirin.

Tam uzunluktaki genişletme kartı yükselticilerini takma

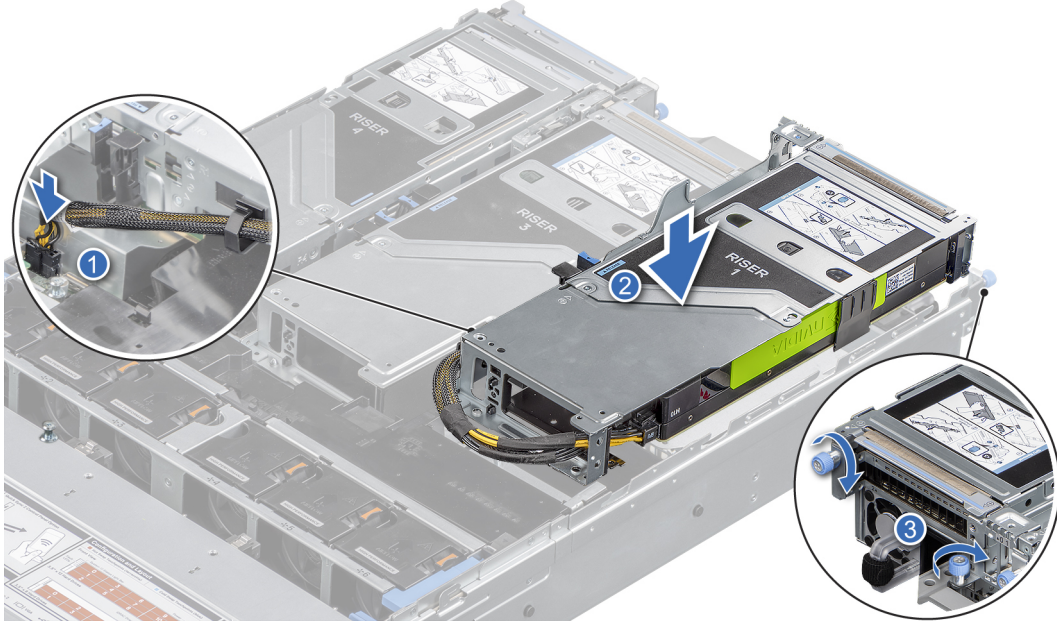
Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Çıkarılmışsa GPU'yu genişletme kartı yükselticilerine takın.

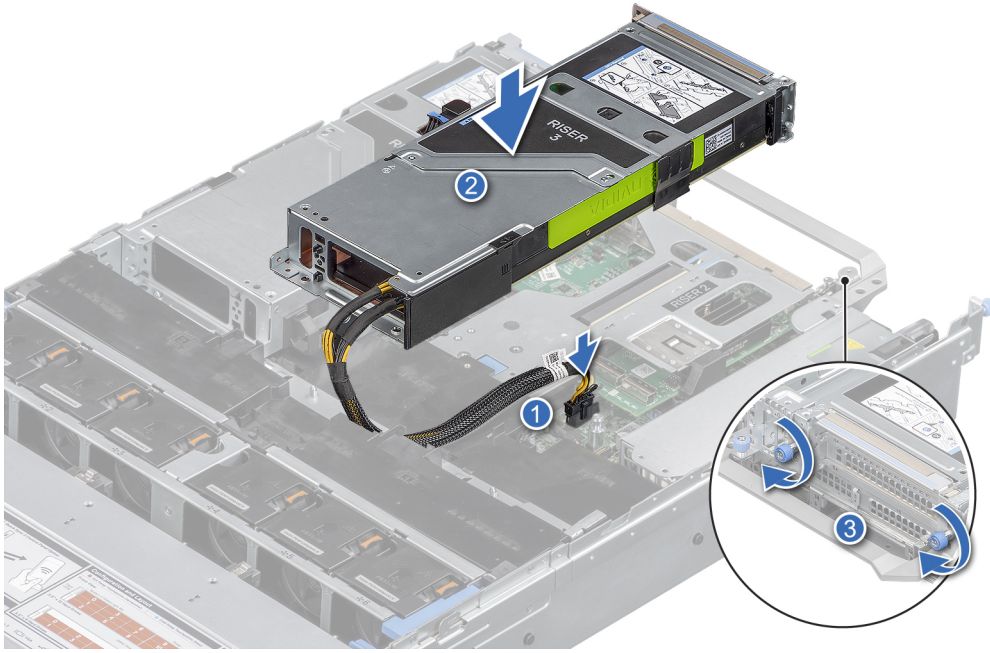
Adımlar

1. Tam uzunluktaki genişletme kartı Yükselticileri 1A ve 3A'yı takmak için:
 - a. GPU kablosunu sistem kartına bağlayın.
 - b. Kenarlardan veya temas noktalarından tutarak genişletme kartı yükselticisindeki delikleri, sistem kartı üzerindeki kılavuzlarla hizalayın.
 - c. Genişletme kartı yükselticisini, genişletme kartı yükseltici sistem kartı konnektörüne tamamen yerleşene kadar yerine oturtun ve temas noktalarından bastırın.
 - d. Mümkünse, yükselticilerde ve sistem üzerindeki tutucu vidaları sıkın.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.

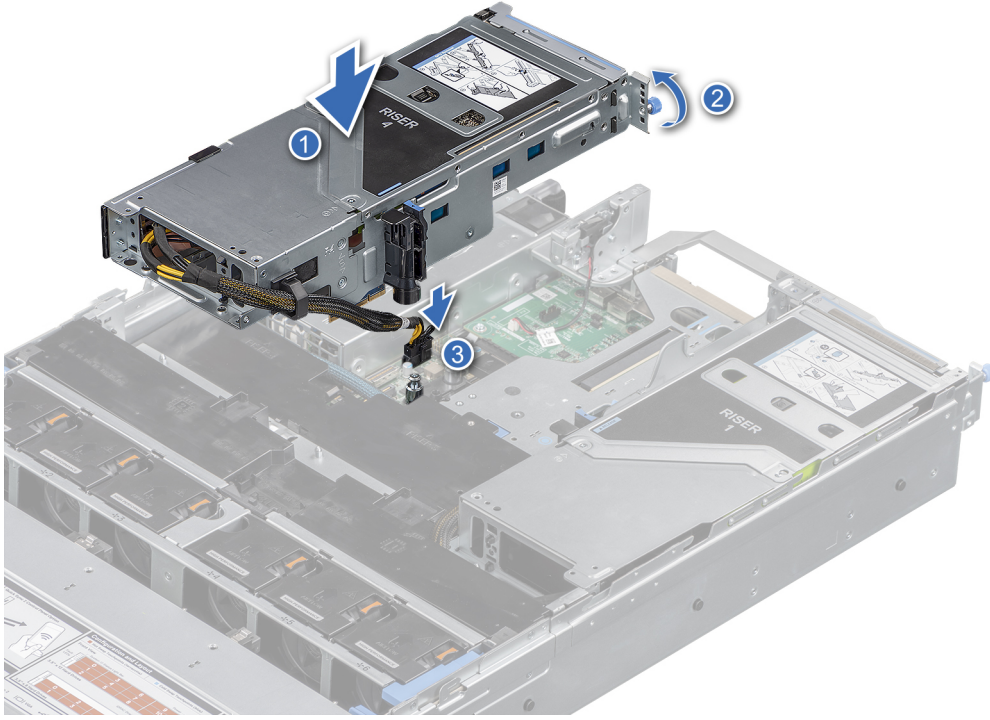


Rakam 106. Genişletme kartı yükselticisini takma (Yükseltici 1A)



Rakam 107. Genişletme kartı yükselticisini takma (Yükseltici 3A)

2. Tam uzunluktaki genişletme kartı Yükselticisi 4A'yı takmak için:
 - a. Kenarlardan veya temas noktalarından tutarak genişletme kartı yükselticisindeki delikleri, sistem kartı üzerindeki kılavuzlarla hizalayın.
 - b. Genişletme kartı yükselticisini, genişletme kartı yükseltici sistem kartı konnektörüne tamamen yerleşene kadar yerine oturtun ve temas noktalarından bastırın.
 - c. Yükseltici üzerindeki tutucu vidayı sıkın.
 - d. GPU kablosunu sistem kartına bağlayın.



Rakam 108. Genişletme kartı yükselticisini takma (Yükseltici 4A)

Sonraki Adımlar

1. Çıkarılmışsa GPU hava örtüsünü takın.
2. GPU hava örtüsü üst kapağını takın.
3. sistem içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
4. Kart belgelerinde açıklandığı şekilde kart için gereken aygıt sürücülerini yükleyin.

GPU'yu çıkarma

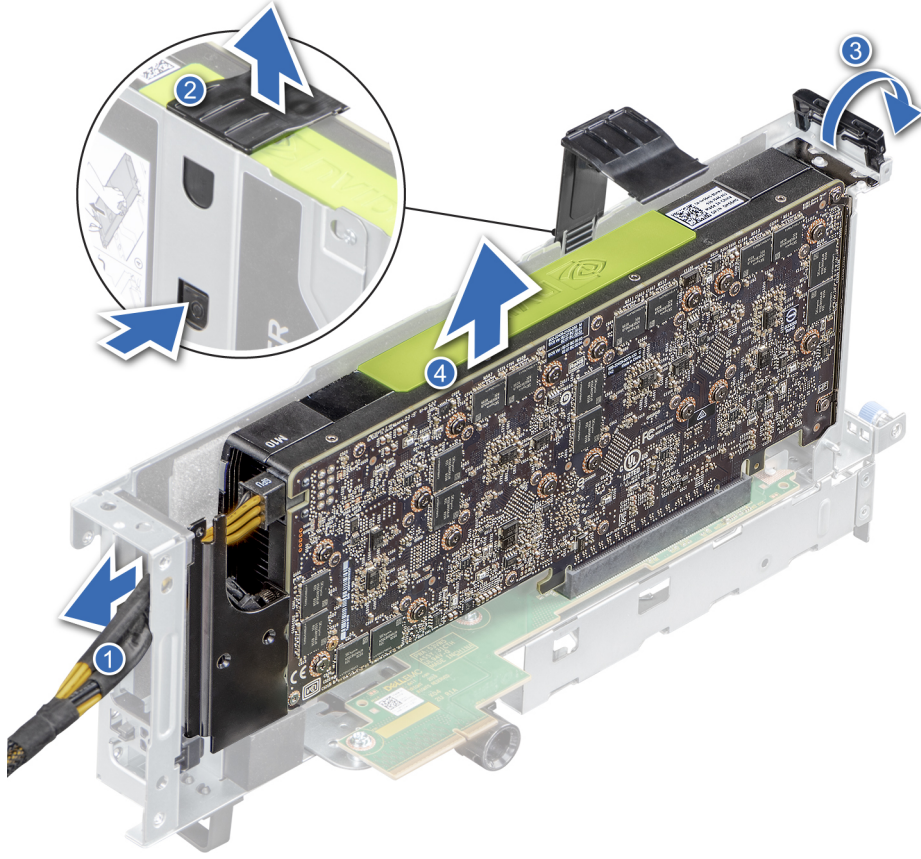
Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Bağlıysa genişletme kartının kablolarını sökün.
4. GPU hava örtüsü üst kapağını çıkarın
5. Tam uzunluktaki genişletme kartı yükselticisini çıkarın.

Adımlar

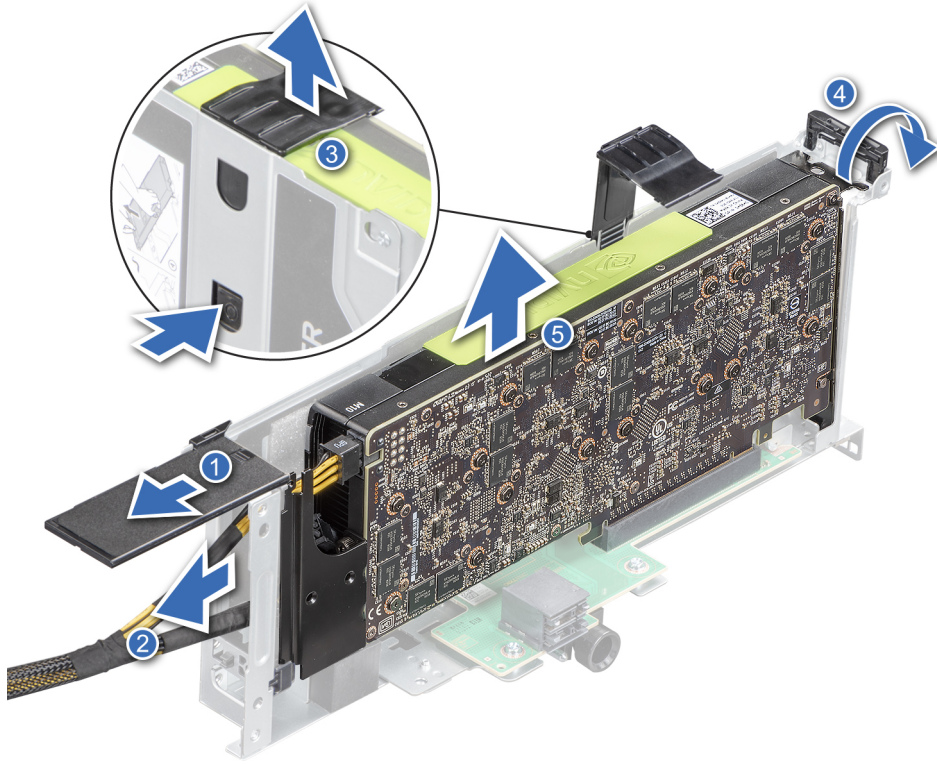
1. GPU 'yu yükseltici 1 ' den çıkarmak için:
 - a. GPU güç kablosunu GPU kartından ayırın.
 - b. GPU kartını yükselticiden çıkarmadan önce siyah kart tutucuyu çekin ve düğmeye basın.
 - c. Yükseltici üzerindeki genişletme kartı tutucu mandalını açın.
 - d. GPU kartını kenarlarından tutun ve GPU kartı kenar konnektörü yükselticideki genişletme kartı konnektöründen ayrılana kadar kartı çekin.

i NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 109. GPU 1'i çıkarma

2. Yükseltici 3 ve 4'ten GPU 'yu çıkarmak için:
 - a. Genişletme kartı mandalını yükselticiye kaydırın.
 - b. GPU güç kablosunu GPU kartından ayırın.
 - c. GPU kartını yükselticiden çıkarmadan önce siyah kart tutucuyu çekin ve düğmeye basın.
 - d. Yükseltici üzerindeki genişletme kartı tutucu mandalını açın.
 - e. GPU kartını kenarlarından tutun ve GPU kartı kenar konektörü yükselticideki genişletme kartı konektöründen ayrılana kadar kartı çekin.

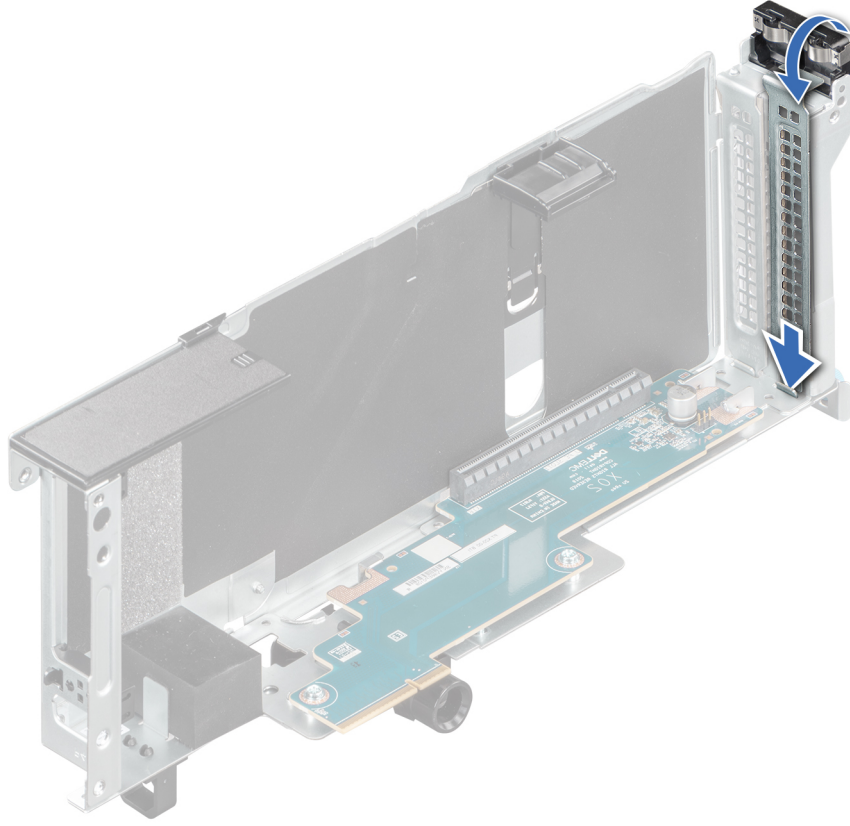


Rakam 110. GPU 3 ve 4'ü çıkarma

3. GPU'yu kalıcı olarak çıkırıyorsanız yerine bir dolgu braketini takın.

i NOT: Sistemin Federal İletişim Komisyonu (FCC) sertifikasının geçerliliğini koruması için boş genişletme kartına dolgu desteği takmanız gerekir. Destekler toz ve kirlilikten uzak tutulmalıdır. Sistemin düzgün soğutulmasına ve içindeki hava akışına yardımcı olur. Uygun sıcaklık koşullarının korunması için dolgu braketini gereklidir.

4. Boş genişletme yuvasının ağzına metal bir dolgu desteği takın ve genişletme kartı mandalını kapatın.



Rakam 111. Metal dolgu braketini takma

Sonraki Adımlar

1. GPU'yu yerine takın.

GPU'yu takma

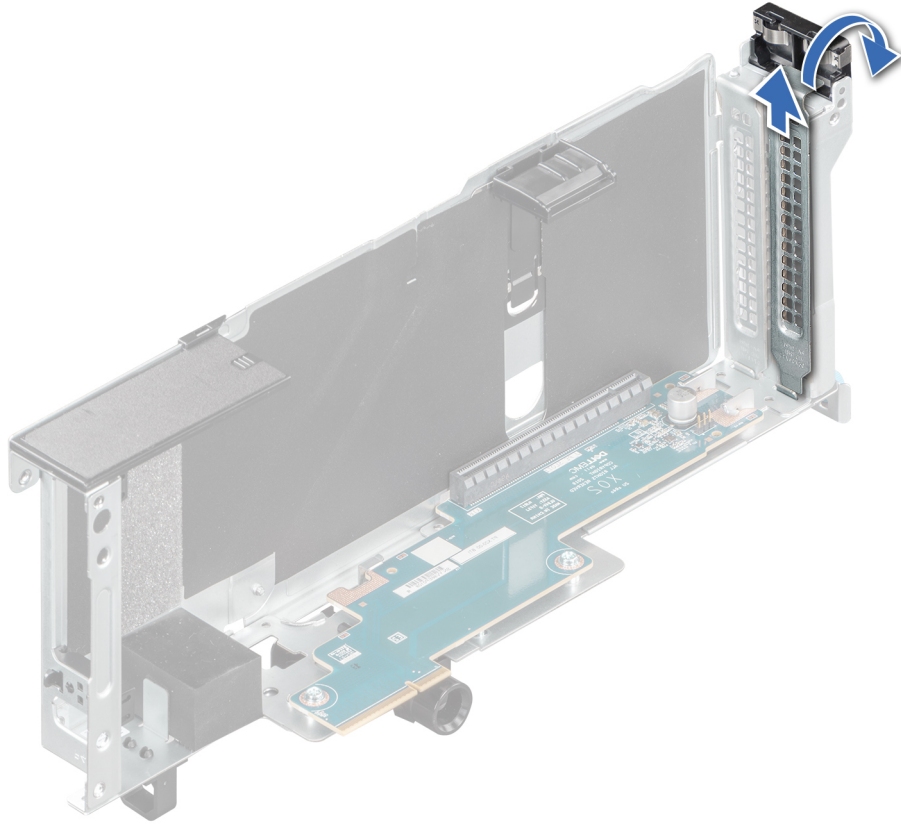
Önkoşullar

⚠ UYARI: Tüketici Sınıfı GPU, Enterprise Server ürünlerine takılmamalı ve bunlarda kullanılmamalıdır.

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Yeni bir genişletme kartı takıyorsanız kartı paketinden çıkarın ve montaja hazırlayın.
i NOT: Yönergeler için, kart ile birlikte gelen belgelere bakın.
4. GPU hava örtüsü üst kapağını çıkarın

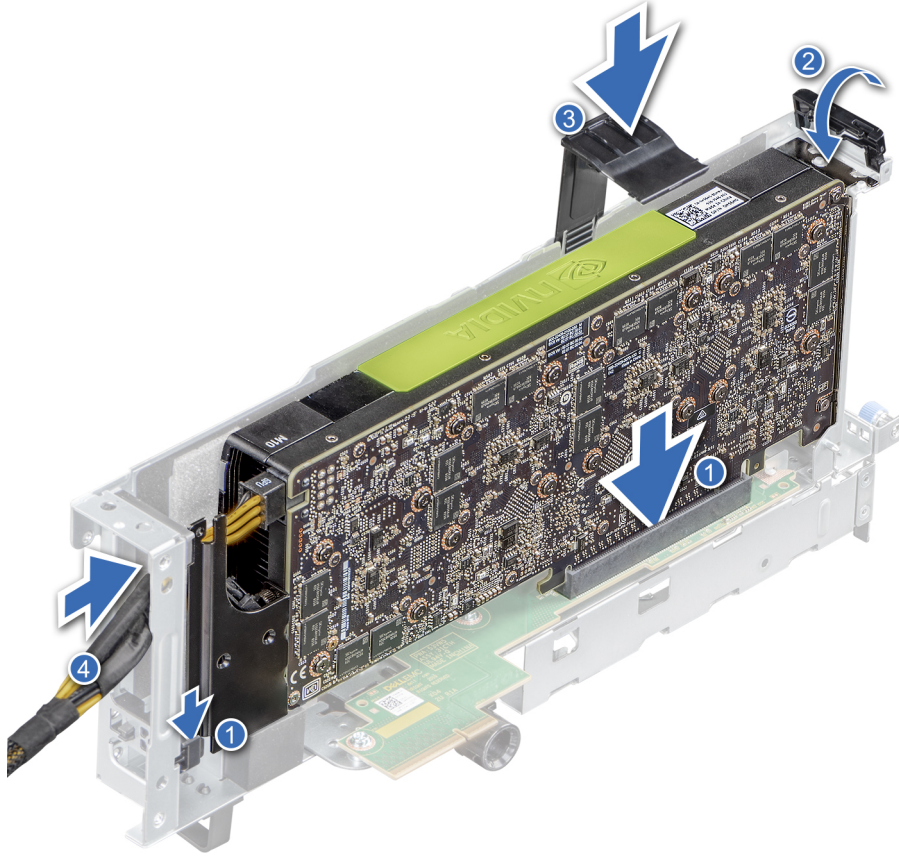
Adımlar

1. Genişletme kartı mandalını açın ve metal dolgu braketini yükselticiden çıkarın.



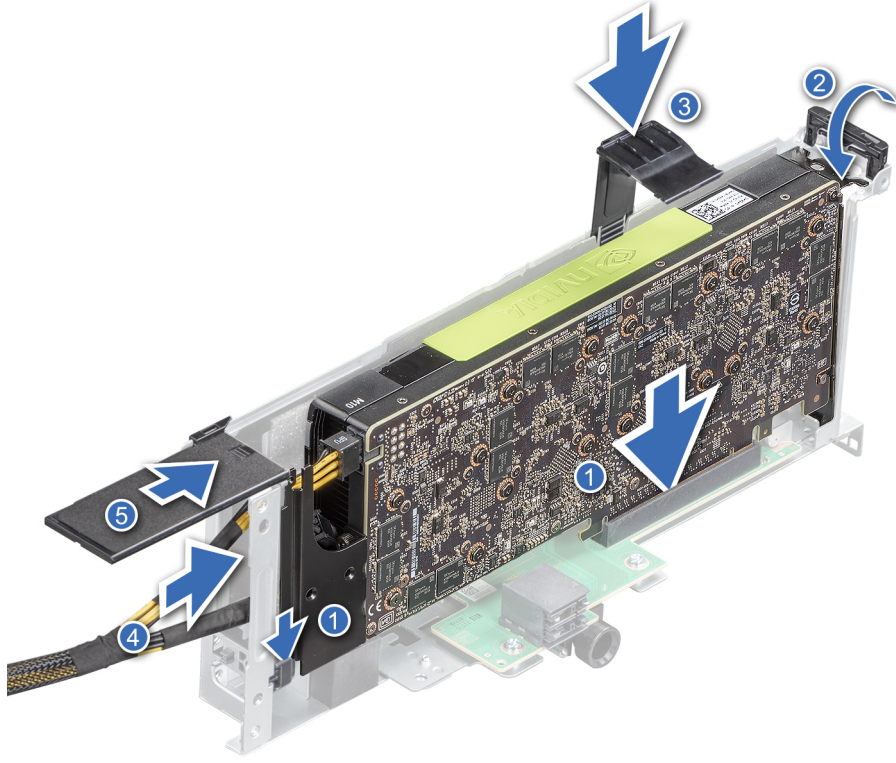
Rakam 112. Metal dolgu braketini çıkarma

2. GPU'yu Yükseltici 1' e takmak için:
 - a. GPU'daki konektörü yükselticideki konektör ile hizalayın.
 - b. GPU'yu tamamen yerine oturuncaya dek yükselticinin içine itin.
 - c. Genişletme kartı tutucu mandalını kapatın.
 - d. GPU kartını yükselticiye sabitlemek için GPU ve yükseltici üzerindeki siyah kart tutucu mandalına basın.
 - e. GPU güç kablosunu GPU kartına bağlayın.



Rakam 113. GPU'yu Yükseltici 1'e takma

3. GPU'yu Yükseltici 3 ve 4'e takmak için:
 - a. GPU'daki konektörü yükselticideki konektör ile hizalayın.
 - b. GPU'yu tamamen yerine oturuncaya dek yükselticinin içine itin.
 - c. Genişletme kartı tutucu mandalını kapatın.
 - d. GPU kartını yükselticiye sabitlemek için GPU ve yükseltici üzerindeki siyah kart tutucu mandalına basın.
 - e. GPU güç kablosunu GPU kartına bağlayın.
 - f. Yükselticideki genişletme kartı mandalını geri kaydırın.



Rakam 114. GPU'yu Yükseltici 3 ve Yükseltici 4 üzerine takma

Sonraki Adımlar

1. Çıkarılmışsa GPU hava örtüsünü takın.
2. GPU hava örtüsü üst kapağını takın.
3. Tam uzunlukta genişletme kartı yükselticisini takın.
4. sistem içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
5. Kart belgelerinde açıklandığı şekilde kart için gereken aygıt sürücülerini yükleyin.

İsteğe bağlı seri COM bağlantı noktası

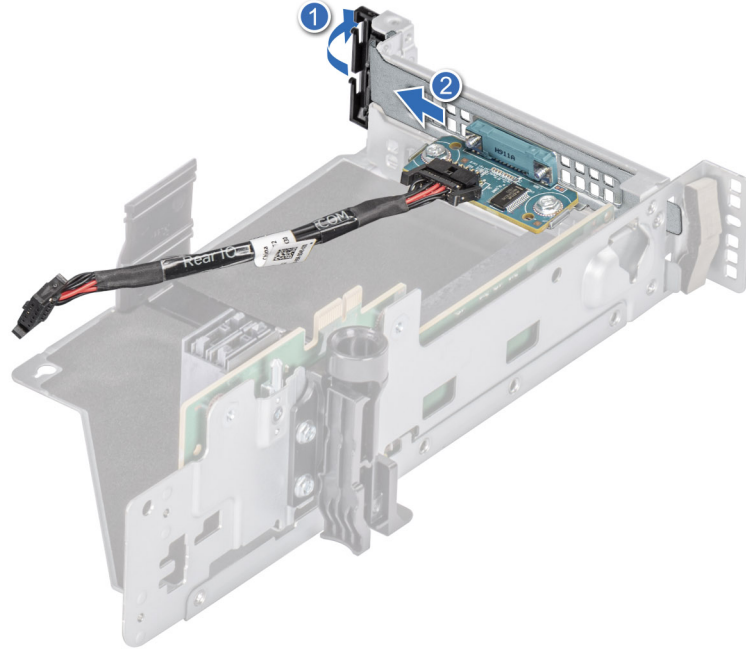
Seri COM bağlantı noktasını çıkarma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Genişletme kartı yükselticisini çıkarma.
4. Seri COM bağlantı noktası kablosunu arka G/Ç kartı üzerindeki konnektörden çıkarın.

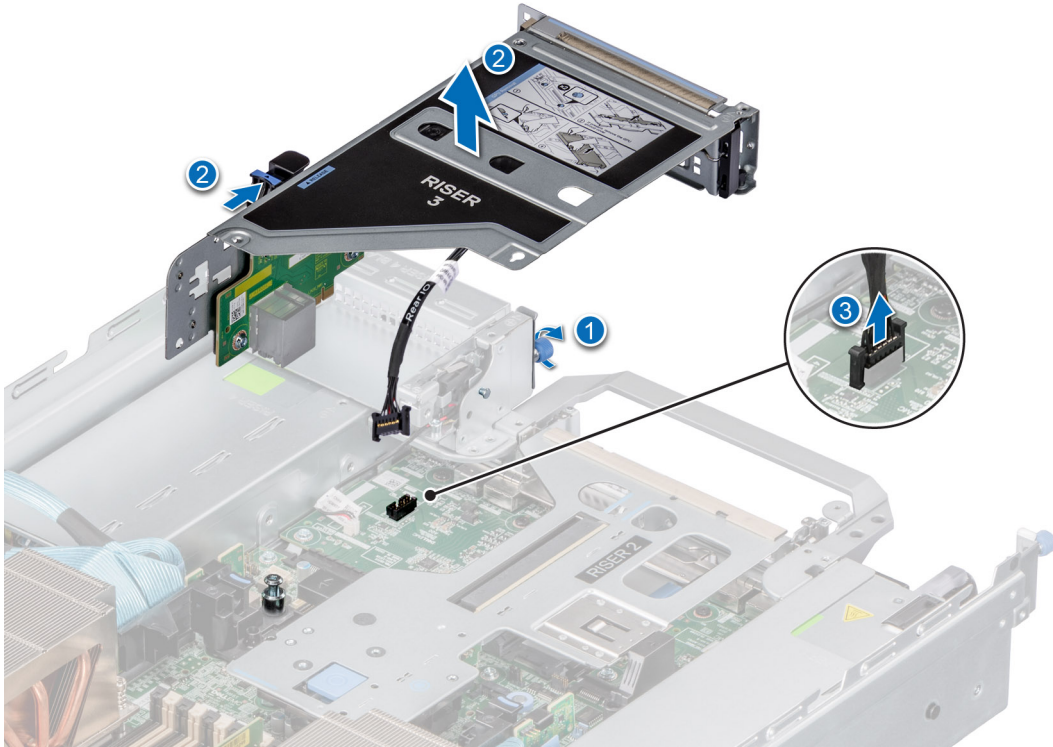
Adımlar

1. Genişletme kartı yükselticisi mandalını açın ve seri COM bağlantı noktasını genişletme kartı yükselticisinden dışarı kaydırın.



Rakam 115. Seri COM bağlantı noktasını çıkarma

2. Seri COM bağlantı noktası kablolarını seri bağlantı noktasından çıkarın.



Rakam 116. Seri COM bağlantı noktasını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. COM bağlantı noktasını yerine takın.

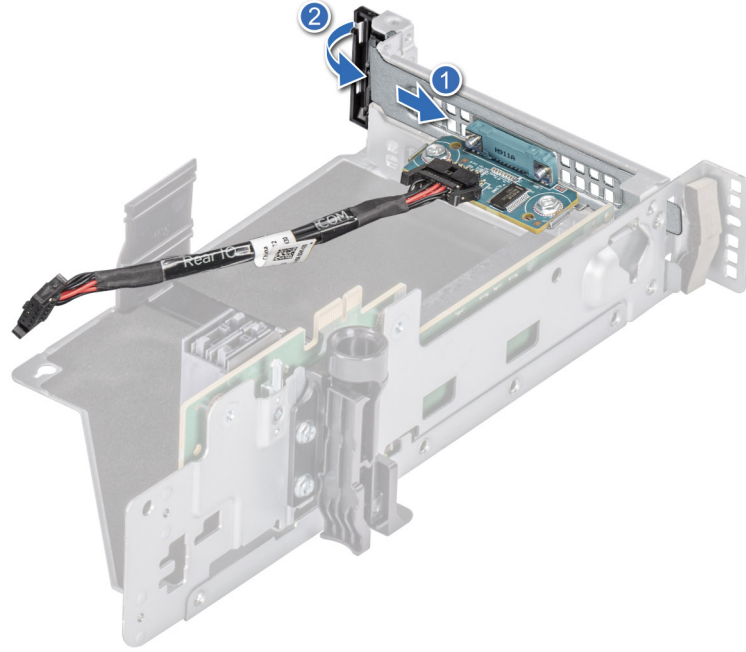
Seri COM bağlantı noktasını takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. [Genişletme kartı yükselticisini çıkarma](#).
4. Seri COM bağlantı noktası kablosunu arka G/Ç kartı üzerindeki konnektörden çıkarın.

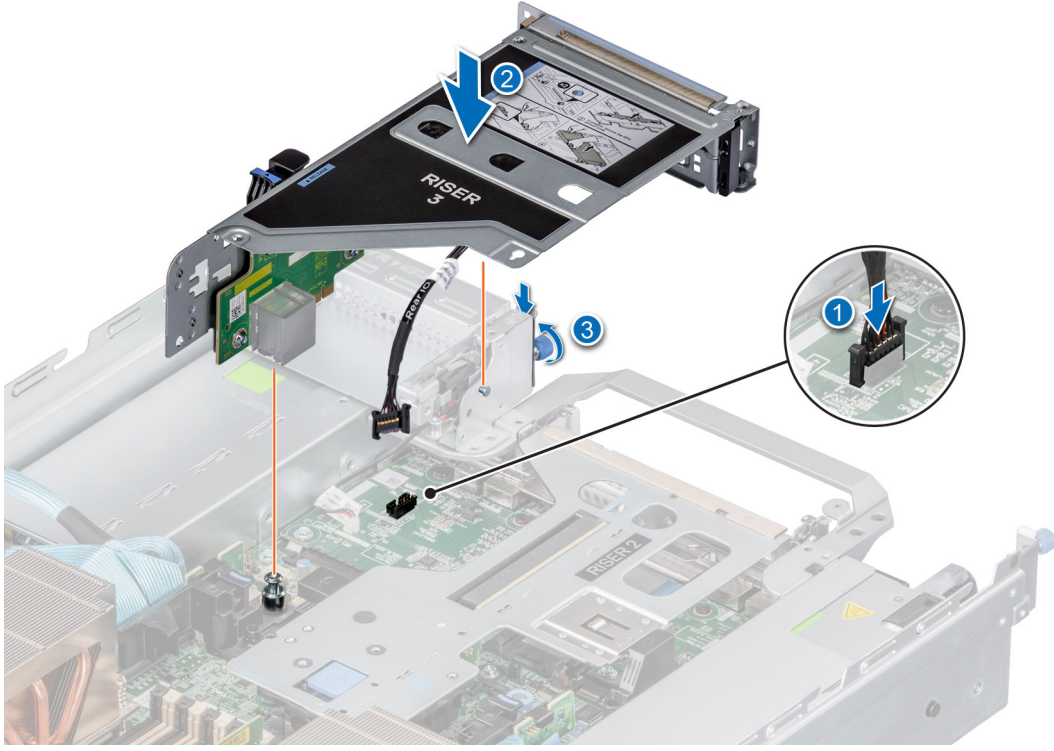
Adımlar

1. Genişletme kartı yükselticisindeki mandalı açın ve dolgu braketini genişletme kartı yükselticisinden (Yükseltici 3) çıkarın.



Rakam 117. Seri COM bağlantı noktasını takma

2. Seri COM bağlantı noktasını genişletme kartı yükselticisine kaydırın.
3. Seri COM bağlantı noktası kablosunu seri bağlantı noktasına bağlayın.



Rakam 118. Seri COM bağlantı noktasını takma

Sonraki Adımlar

1. Seri COM bağlantı noktası kablosunu arka G/Ç kartı üzerindeki konnektöre yeniden bağlayın.
2. [Genişletme kartı yükselticisini takın.](#)
3. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

İsteğe bağlı IDSDM modülü

IDSDM modülünü çıkarma

Önkoşullar

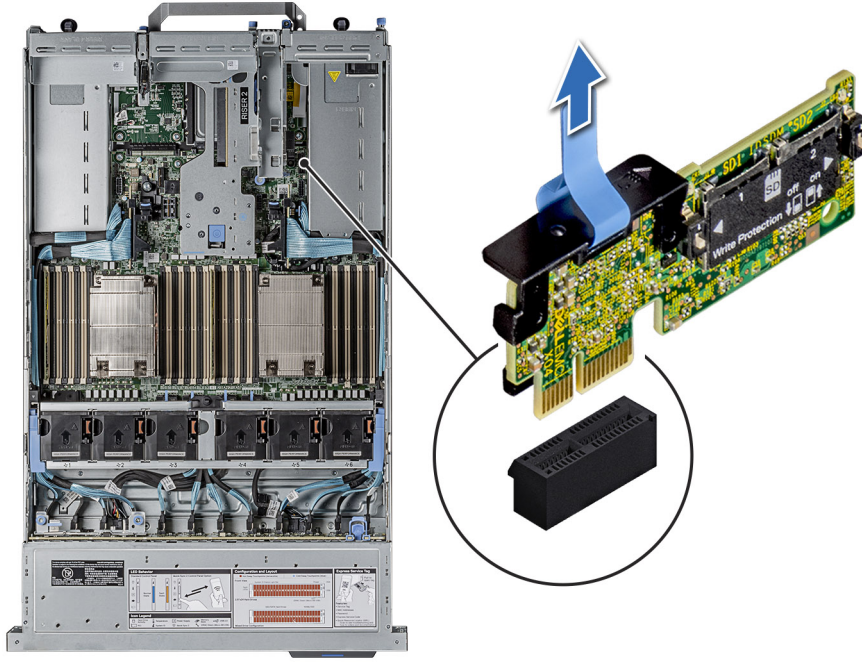
1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. IDSDM modülünü değiştiriyorsanız [MicroSD kartları çıkarın.](#)



NOT: Her bir SD kartı çıkarmadan önce karşılık gelen yuva numarası ile geçici olarak etiketleyin. SD kartları ilgili yuvalara yeniden takın.

Adımlar

Mavi çekme tırnağını tutarak IDSDM modülünü kaldırıp sistemden çıkarın.



Rakam 119. IDSDM modülünü çıkarma

Sonraki Adımlar

1. IDSDM modülünü yerine takın.

IDSDM modülünü takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

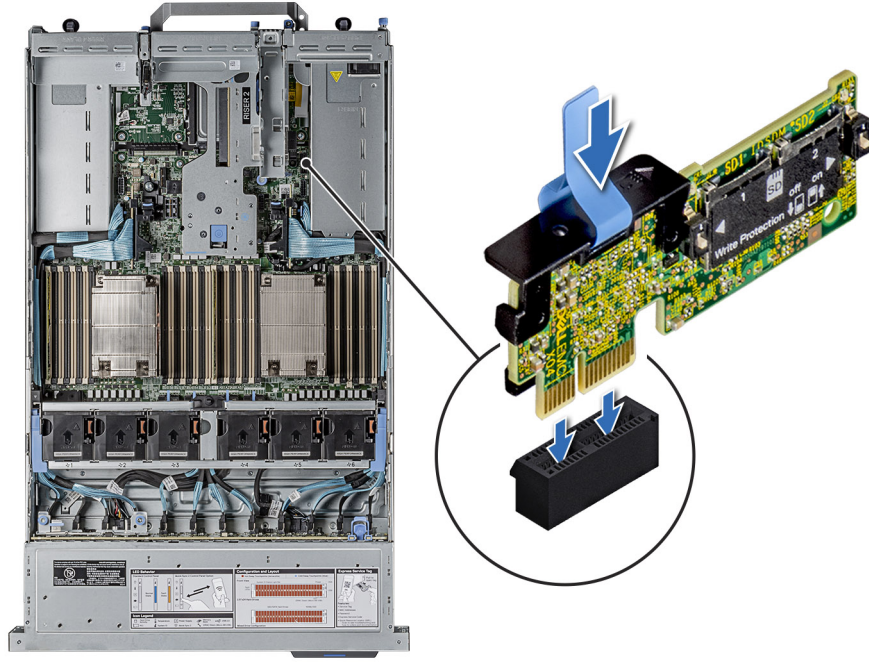
Adımlar

1. Sistem kartı üzerinde IDSDM konnektörünün yerini belirleyin.

i NOT: IDSDM modülünün J_R3_PCIE_PWR konnektör yuvasına değil, IDSDM/USB kartı yuvasına takıldığından emin olun.

IDSDM modülünü bulmak için [Sistem kartı atlama telleri ve konnektörleri](#) bölümüne bakın.

2. IDSDM modülünü sistem kartındaki konnektörle hizalayın.
3. Sistem kartındaki konnektöre sıkıca oturuncaya kadar IDSDM modülüne bastırın.



Rakam 120. IDSDM modülünü takma

Sonraki Adımlar

1. [MicroSD kartları takın.](#)
NOT: MicroSD kartlarını, çıkarma sırasında kartların üzerinde işaretlediğiniz etiketlere bakarak aynı yuvalara geri takın.
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

MicroSD kart

MicroSD kartını çıkarma

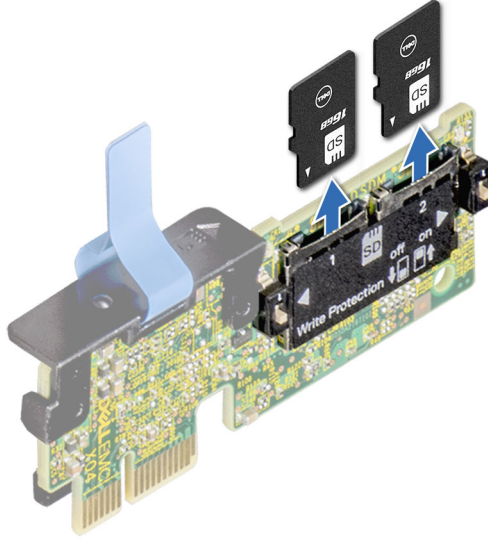
Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [IDSDM modülünü çıkarın.](#)

Adımlar

1. IDSDM modülündeki MicroSD kart yuvasını bulun ve yuvadan kısmen serbest bırakmak için karta bastırın. Yuvanın konumuyla ilgili daha fazla bilgi için [Sistem kartı atlama teli ve konnektörler](#) bölümüne bakın.
2. MicroSD kartı tutarak yuvadan çıkarın.

NOT: MicroSD kartlarını çıkardıktan sonra geçici olarak ilgili yuva numarasıyla etiketleyin.



Rakam 121. MicroSD kartını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. [MicroSD kartlarını yerlerine takın.](#)

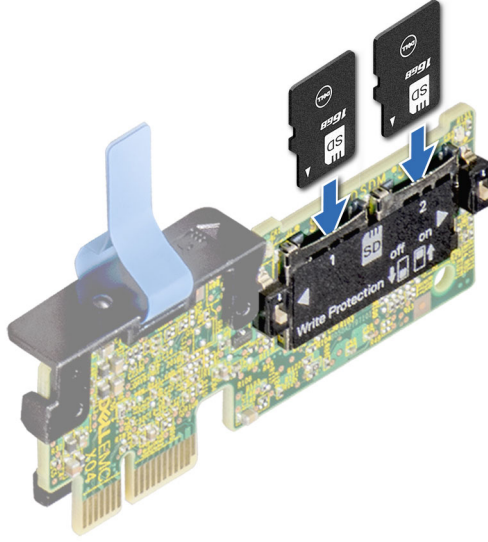
MicroSD kartını takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
 2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
- NOT:** sistem birlikte bir MicroSD kartı kullanmak için Sistem Ayarlarında **Internal SD Card Port** (Dahili SD Kart Bağlantı Noktası) seçeneğinin etkinleştirildiğinden emin olun.
- NOT:** MicroSD kartlarını çıkarırken kartlarda işaretlediğiniz etiketleri temel alarak aynı yuvalara yerleştirdiğinizden emin olun.

Adımlar

1. IDSDM modülündeki MicroSD kart yuvasını bulun. MicroSD kartı uygun şekilde yönlendirin ve kartın ucundaki kontak pimini yuvaya takın. IDSDM'yi bulmak için, [Sistem kartı atlama telleri ve konnektörleri](#) bölümüne bakın.
NOT: Kartın doğru takılmasını sağlamak için yuva kamalıdır.
2. Kartı yerine sabitlemek için yuvaya doğru bastırın.



Rakam 122. MicroSD kartını takma

Sonraki Adımlar

1. [IDSDM modülünü takın](#).
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

BOSS-S1 adaptör kartı üzerinde M.2 SSD modülü

M.2 SSD modülünü çıkarma

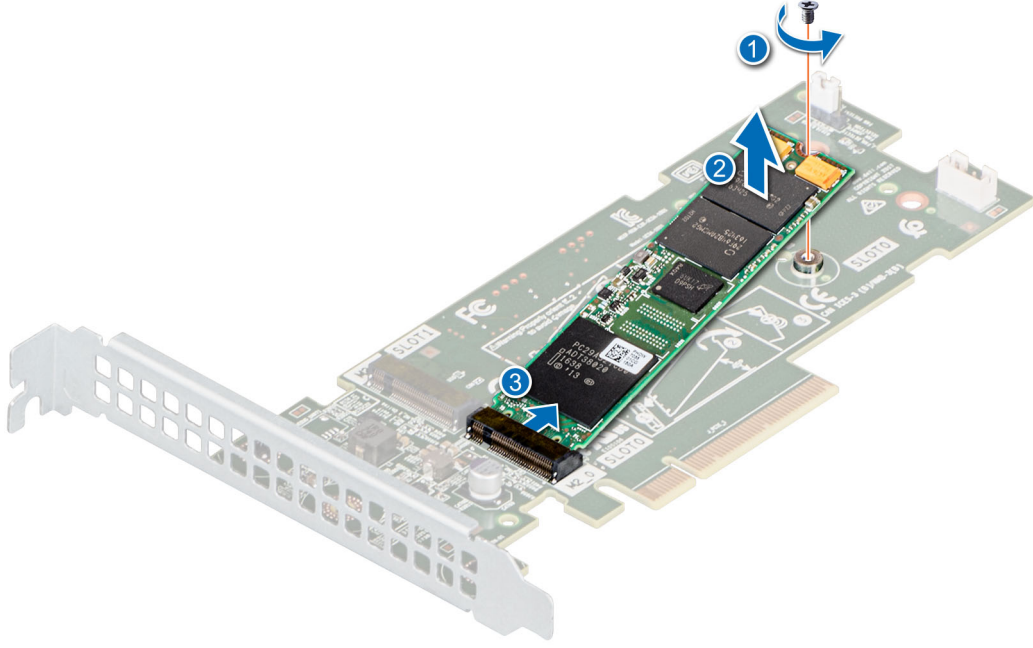
Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. BOSS kartını çıkarın. BOSS kartını çıkarma işlemi, [genişletme kartını genişletme kartı yükselticisinden çıkarma](#) işlemine benzer.

Adımlar

1. 1 numaralı Phillips tornavida kullanarak, M.2 SSD modülünü BOSS kartına sabitleyen vidaları çıkarın.
2. Bağlantısını kesmek için M.2 SSD modülünü BOSS kartı konektöründen çekip çıkarın.

NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 123. M.2 SSD modülünü çıkarma

Sonraki Adımlar

1. [M.2 SSD modülünü yerine takın.](#)

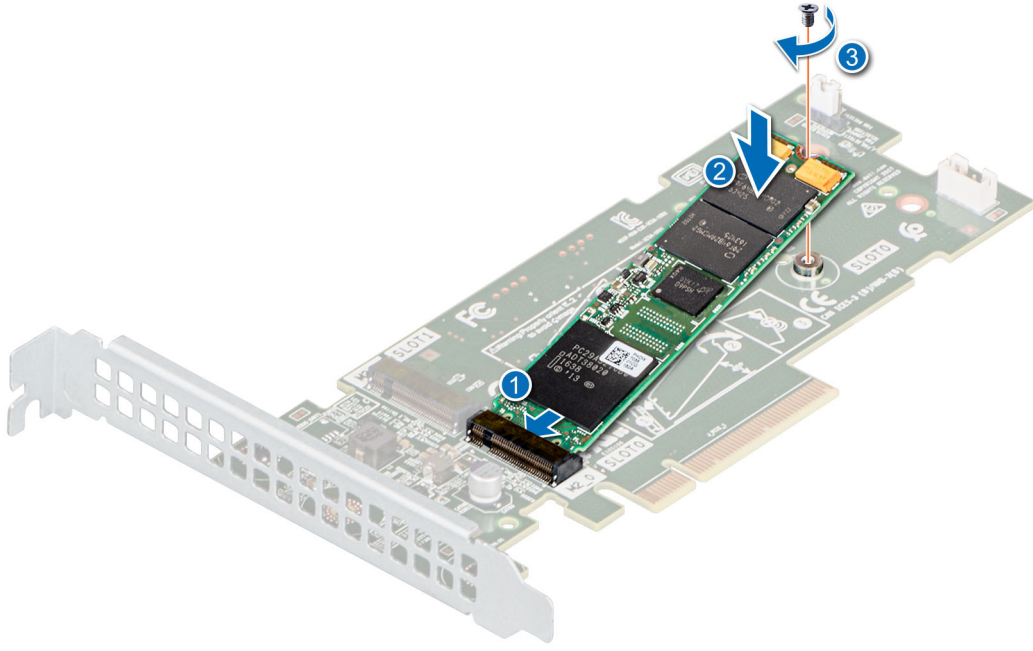
M.2 SSD modülünü takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. BOSS kartını çıkarın. BOSS kartını çıkarma işlemi, [genişletme kartını genişletme kartı yükselticisinden çıkarma](#) işlemine benzer.

Adımlar

1. M.2 SSD modülünü BOSS kartı konektörü ile eşik olarak hizalayın.
2. M.2 SSD modülünü BOSS kart konektörüne sıkıca oturana kadar takın.
3. 1 numaralı Phillips tornavida kullanarak, BOSS kartındaki M.2 SSD modülünü vidayla sabitleyin.



Rakam 124. M.2 SSD modülünü takma

Sonraki Adımlar

1. BOSS kartını takın.. BOSS kartını takma işlemi, [genişletme kartı yükselticisine genişletme kartı takılması](#) işlemine benzer.
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.

BOSS S2 kartı (isteğe bağlı)

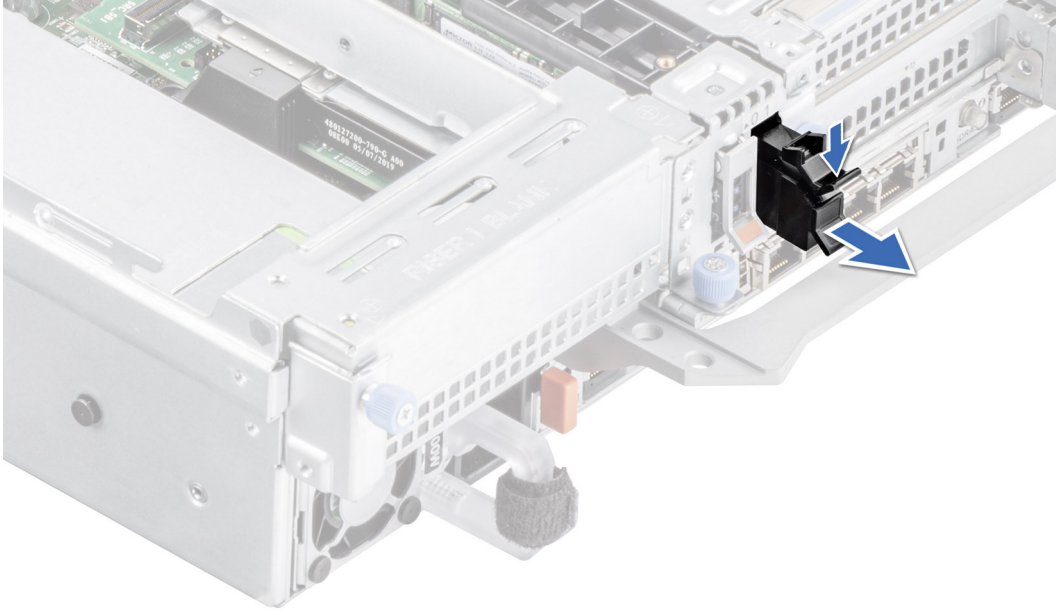
BOSS kartı dolgusunu çıkarma

Önkoşullar

[Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.

Adımlar

BOSS kartı dolgusuna bastırarak, dolguyu BOSS S2 denetleyici kart modülü bölmesinden dışarı çekin.



Rakam 125. BOSS kartı dolgusunu çıkarma

Sonraki Adımlar

1. [BOSS kartı dolgusunu](#) veya [BOSS S2 denetleyici kart modülünü](#) yerine takın.

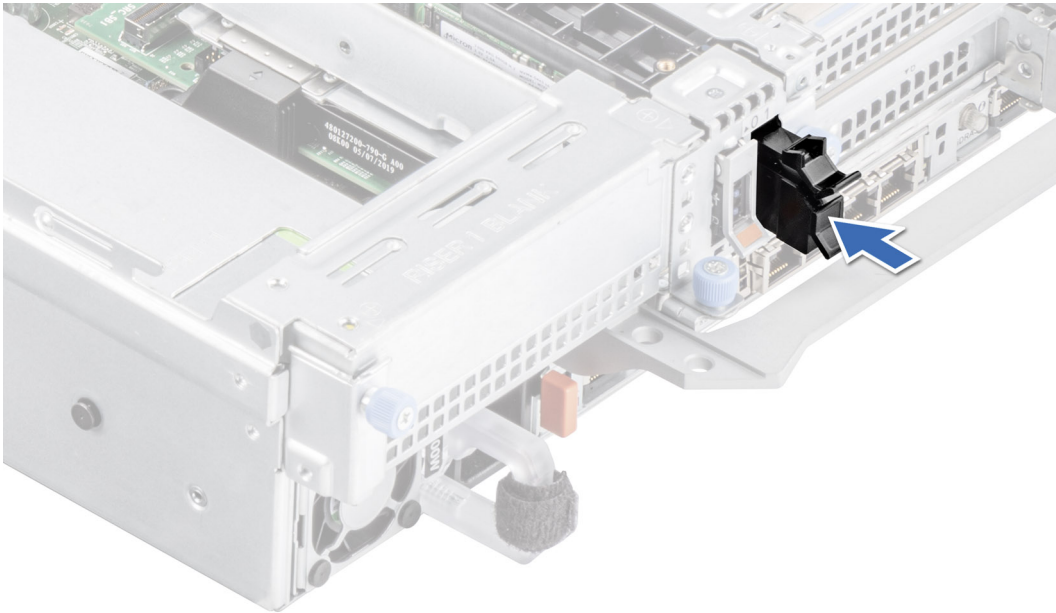
BOSS kartı dolgusunu takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.

Adımlar

BOSS kartı dolgusunu BOSS S2 denetleyici kart modülü bölmesiyle hizalayın ve yerine oturana kadar bölmenin içine doğru itin.



Rakam 126. BOSS kartı dolgusunu takma

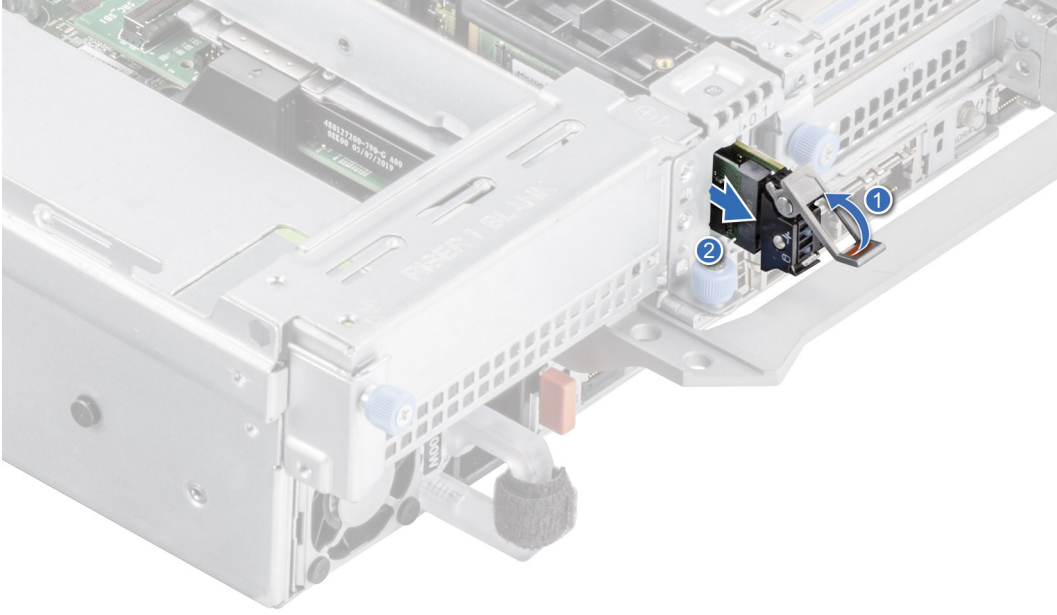
BOSS S2 denetleyici kartı modülünü çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.

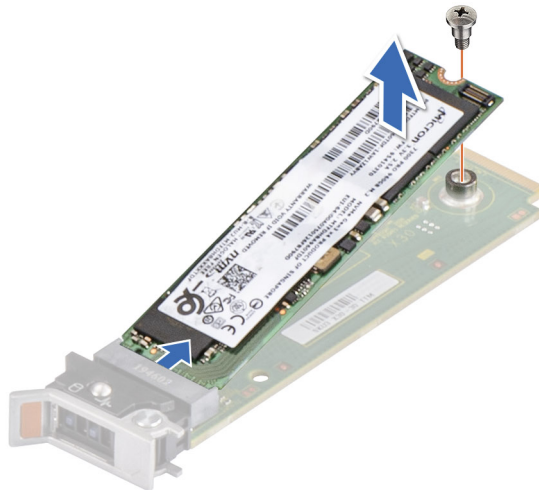
Adımlar

1. BOSS S2 kartı kutusunun sabitleme mandalını çekip kaldırarak açın.
2. BOSS S2 kartı kutusunu kaydırarak çıkarın.



Rakam 127. BOSS S2 kartı kutusunu çıkarma

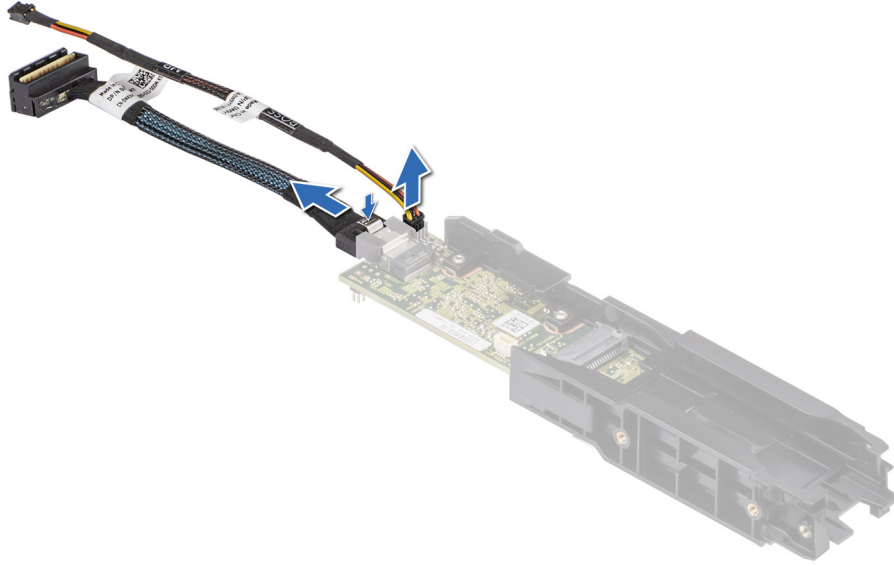
3. M.2 SSD'yi BOSS S2 kartı kutusuna sabitleyen M3 x 0,5 x 4,5 mm vidayı 1 numaralı yıldız tornavida kullanarak çıkarın.
4. M.2 SSD'yi, BOSS S2 kartı kutusundan dışarı doğru kaydırarak çıkarın.



Rakam 128. M.2 SSD'yi çıkarma

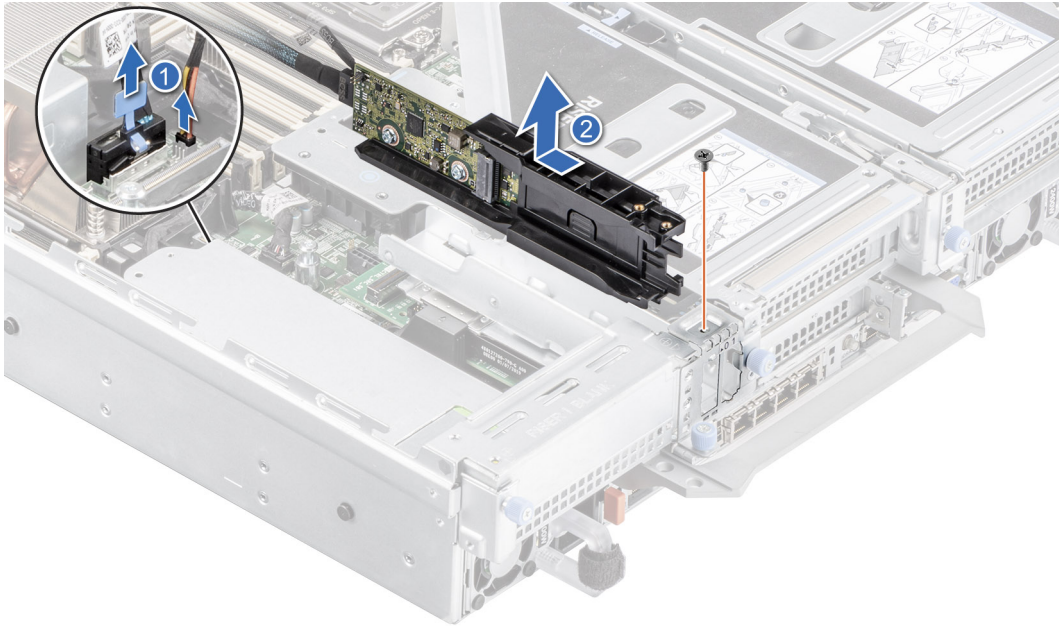
5. BOSS S2 güç kablosunu ve BOSS sinyal kablosunu sistem kartından çıkarın.

NOT: BOSS S2 modülü takılıysa, Yükseltici 1 kafesini çıkarmadan önce BOSS S2 güç kablosunun ve Sinyal kablosunun bağlantısını kestiğinizden emin olun.



Rakam 129. BOSS güç kablosunu ve BOSS sinyal kablosunu BOSS S2 denetleyici kartı modülünden çıkarma

- BOSS S2 denetleyici kartı modülünü Yükseltici 1'e sabitleyen M3 x 0,5 x 4,5 mm vidayı 1 numaralı yıldız tornavida kullanarak çıkarın. BOSS S2 denetleyici kartı modülünü kasanın önüne doğru kaydırıp yukarı kaldırın.



Rakam 130. BOSS S2 denetleyici kartı modülünü çıkarma

- BOSS güç kablosunu ve BOSS sinyal kablosunu BOSS S2 denetleyici kartı modülünden çıkarın.

Sonraki Adımlar

- BOSS S2 denetleyici kartı modülünü değiştirme veya BOSS kart dolgusunu değiştirme

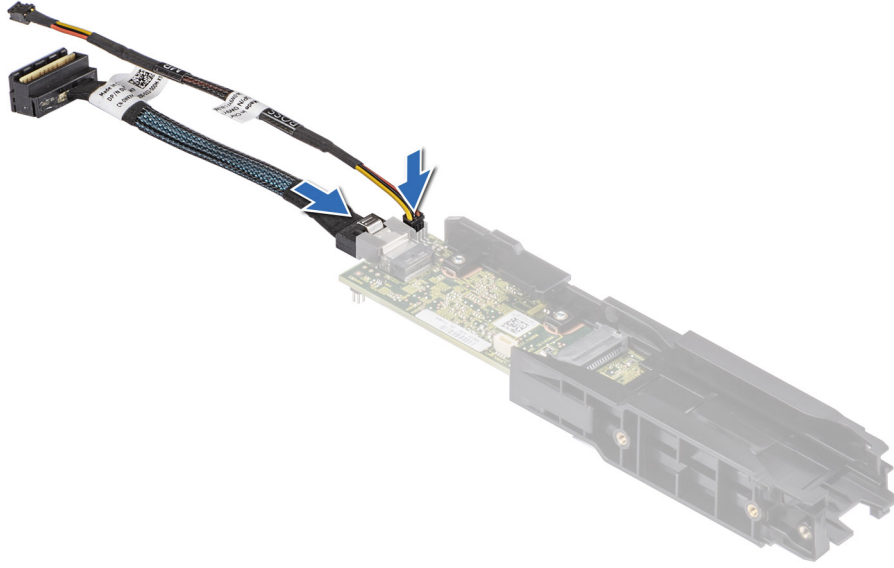
BOSS S2 denetleyici kartı modülünü takma

Önkoşullar

- Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
- Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.

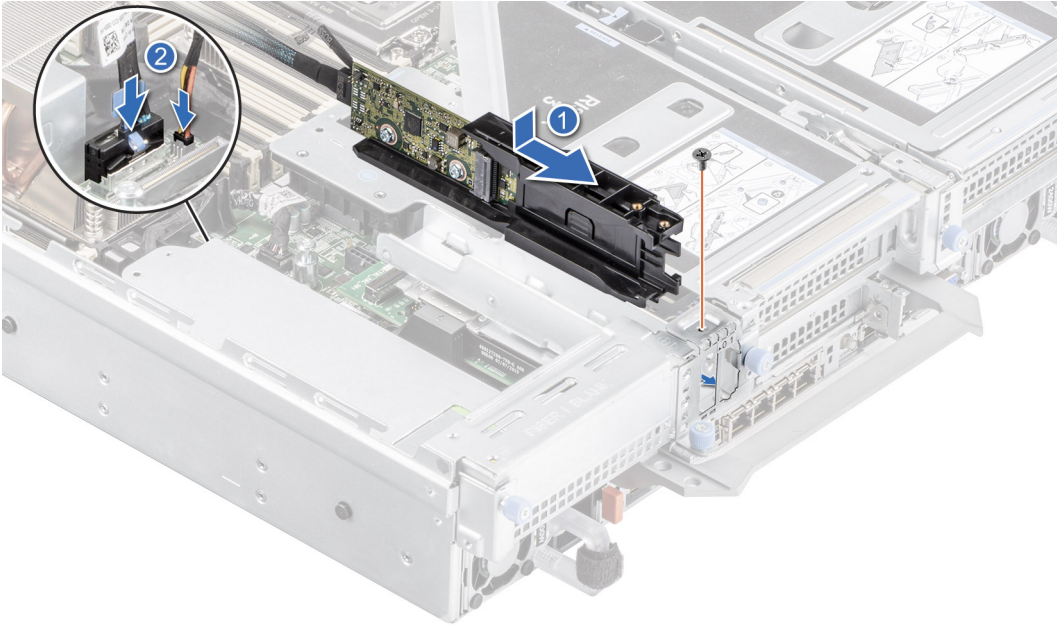
Adımlar

1. BOSS güç kablosunu ve BOSS sinyal kablosunu BOSS S2 denetleyici kartı modülüne bağlayın.



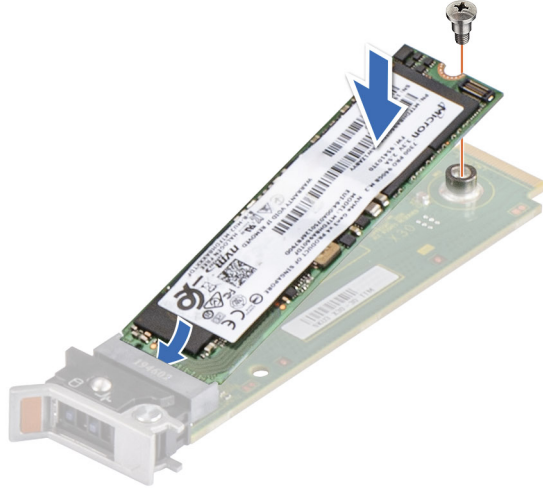
Rakam 131. BOSS güç kablosunu ve BOSS sinyal kablosunu BOSS S2 denetleyici kartı modülüne bağlama

2. BOSS S2 denetleyici kartı modülünü, denetleyici kartı modül yuvasına eğik olarak hizalayın.
3. BOSS S2 denetleyici kartı modülünü takın ve yerine oturana kadar kasanın arkasına doğru itin.
4. BOSS S2 denetleyici kartı modülünü 1 numaralı yıldız tornavida kullanarak M3 x 0,5 x 4,5 mm vida ile sabitleyin.
5. BOSS güç kablosunu ve BOSS sinyal kablosunu sistem kartındaki konektörlere bağlayın.



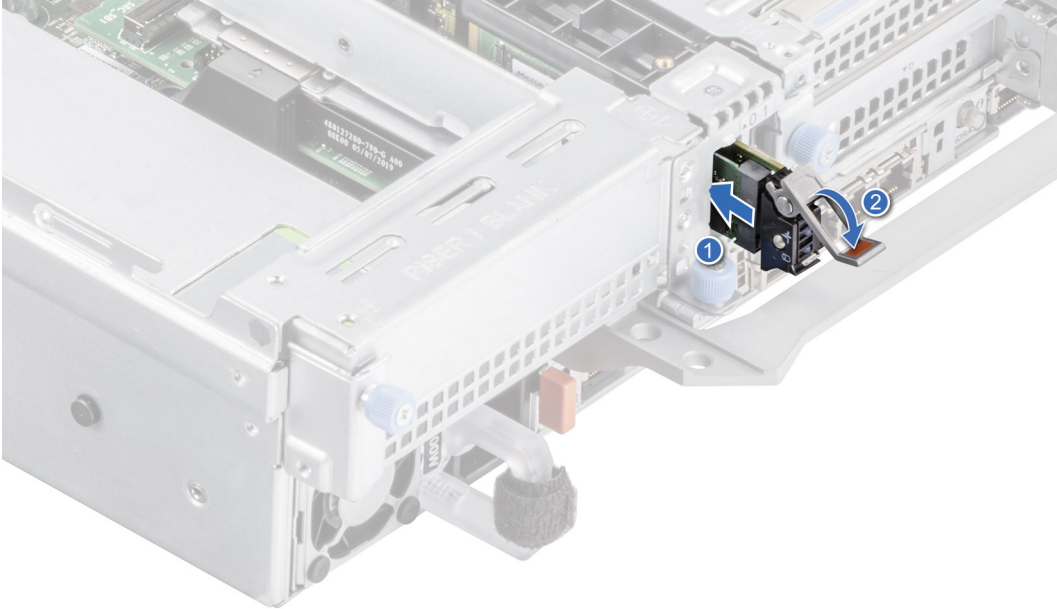
Rakam 132. BOSS S2 denetleyici kartı modülünü takma

6. M.2 SSD modülünü BOSS S2 kartı kutusu ile eğik olarak hizalayın.
7. M.2 SSD modülünü, BOSS S2 kartı kutusuna sıkıca oturana kadar ittin.
8. BOSS S2 kartı kutusundaki M.2 SSD'yi 1 numaralı yıldız tornavida kullanarak M3 x 0,5 x 4,5 mm vida ile sabitleyin.



Rakam 133. M.2 SSD takma

9. BOSS S2 kartı kutusunu, BOSS S2 denetleyici kartı modül yuvasına kaydırarak yerleştirin.
10. BOSS S2 kartı kutusunun serbest bırakma mandalını kapatarak kutuyu yerine sabitleyin.



Rakam 134. BOSS S2 kartı kutusunu takma

Sonraki Adımlar

1. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.

Sistem pili

Sistem pilini değiştirme

Önkoşullar

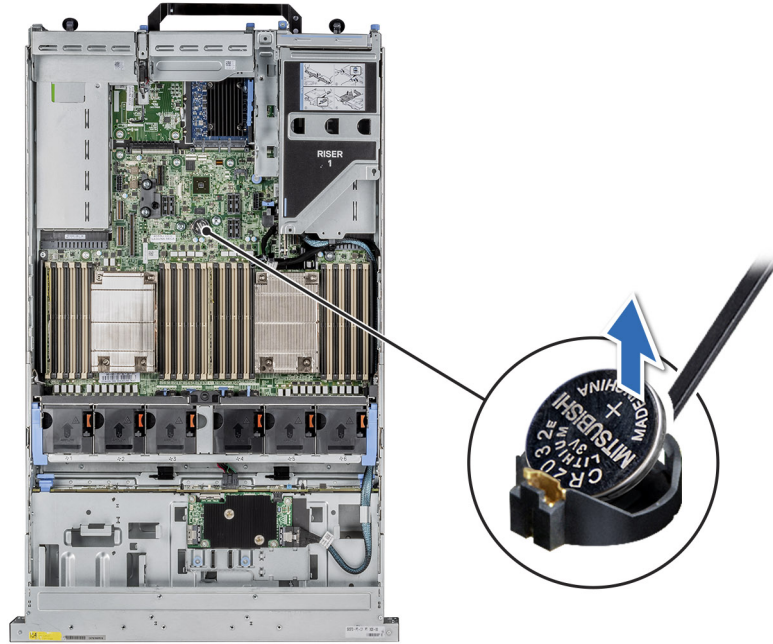
! UYARI: Yanlış takılan yeni pillerin patlama tehlikesi vardır. Pili yalnızca üretici tarafından önerilen veya buna eşdeğer türde bir pille değiştirin. Kullanılan pilleri üreticinin yönergelerine uygun olarak atın. Daha fazla bilgi için sisteminizle birlikte gelen güvenlik talimatlarına bakın.

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Varsa güç veya veri kablolarını genişletme kartlarından ayırın.
4. Genişletme kartı yükselticilerini çıkarın.

Adımlar

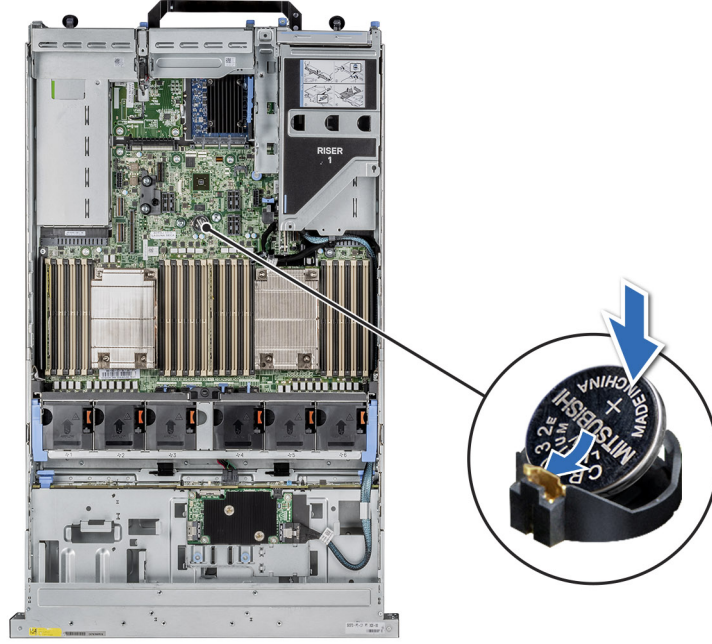
1. Pili çıkarmak için:
 - a. Sistem pilini kaldırarak çıkartmak için plastik bir çubuk kullanın.

! DİKKAT: Pil konektörünün zarar görmemesi için, pili takarken ya da çıkarırken, konektörü sıkıca desteklemeniz gerekir.



Rakam 135. Sistem pilinin çıkartılması

2. Yeni bir sistem pili takmak için:
 - a. Pili artı tarafı yukarı bakacak şekilde tutun ve sabitleme tırnaklarının altına kaydırın.
 - b. Yerine oturana kadar, pili konektöre doğru bastırın.



Rakam 136. Sistem pilinin çıkartılması

Sonraki Adımlar

1. [Genişletme kartı yükselticilerini takın.](#)
2. Bağlı değilse, kabloları bir veya daha fazla genişletme kartına bağlayın.
3. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
4. Aşağıdaki adımları gerçekleştirerek pilin düzgün çalıştığını onaylayın:
 - a. Önyükleme sırasında F2 tuşuna basarak Sistem Kurulumu'na girin.
 - b. Sistem Kurulumu'nun **Time (Saat)** ve **Date (Tarih)** alanlarına doğru saat ve tarihi girin.
 - c. **Çıkış** ile Sistem Kurulumu'ndan çıkın.
 - d. Yeni takılan pili denemek için sistemi muhafazadan çıkarın ve en az bir saat bekleyin.
 - e. Bir saat bekledikten sonra sistemi muhafazayı tekrar takın.
 - f. Sistem Kurulumu'na girin ve tarih ve saat hala yanlışsa, bkz. Yardım Alma bölümüne bakın.

İsteğe bağlı dahili USB kartı

NOT: Sistem kartında dahili USB bağlantı noktasını bulmak için [Sistem kartı atlama telleri ve konnektörler](#) bölümüne bakın.

Dahili USB kartını çıkarma

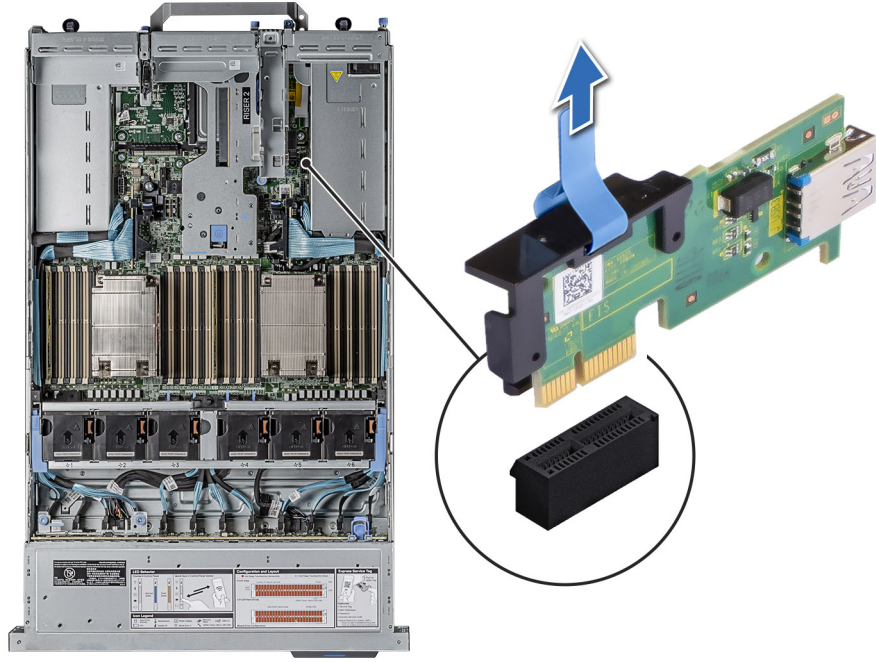
Önkoşullar

DİKKAT: Sunucu modülündeki diğer parçalar ile girişimi engellemek için USB bellek anahtarının uygun olan maksimum boyutları 15,9 mm genişlik x 57,15 mm uzunluk x 7,9 mm yüksekliktir.

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [Genişletme kartı yükselticilerini çıkarın.](#)

Adımlar

1. Mavi etiketi tutarak, sistem kartı üzerindeki konnektörden çıkarmak için dahili USB kartını kaldırın.
2. USB bellek anahtarını dahili USB kartından çıkarın.



Rakam 137. Dahili USB kartını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Dahili USB kartını yerine takın.

Dahili USB kartını takma

Önkoşullar

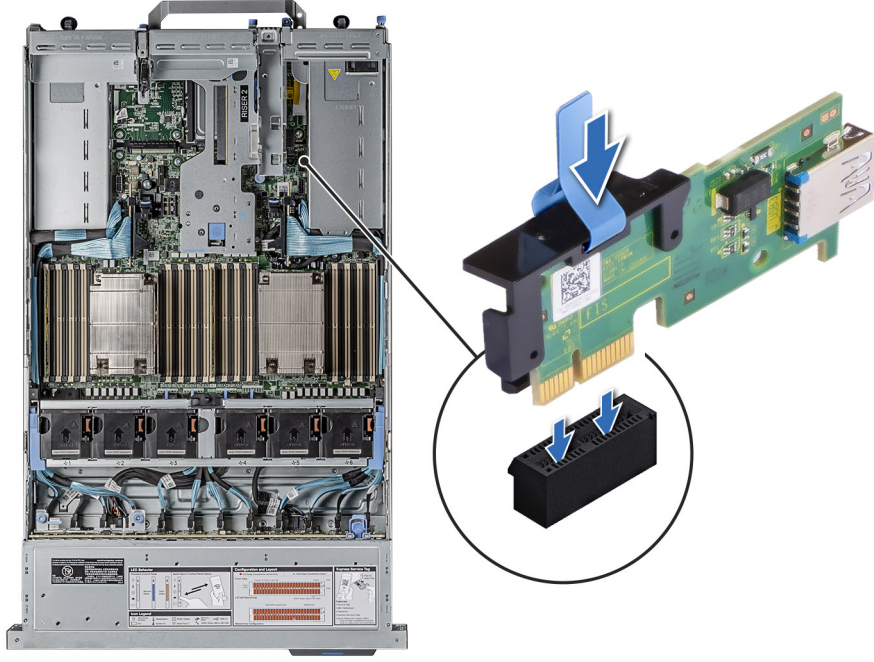
1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Genişletme kartı yükselticilerini çıkarın.

Adımlar

1. USB anahtarını dahili USB kartına bağlayın.

NOT: Dahili USB kartının J_R3_PCIE_PWR konnektör yuvasına değil, IDSDM/USB kartı yuvasına takıldığından emin olun.

2. Dahili USB kartını sistem kartı üzerindeki konnektörle hizalayın ve dahili USB kartı yerine oturana kadar sıkıca bastırın.



Rakam 138. Dahili USB kartını takma

Sonraki Adımlar

1. Genişletme kartı yükselticilerini takın.
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Ön yükleme sırasında, **System Setup (Sistem Kurulumu)** ögesine girmek ve sistemin USB bellek anahtarını algıladığını doğrulamak için F2 tuşuna basın.

İzinsiz girişi önleme anahtarı modülü

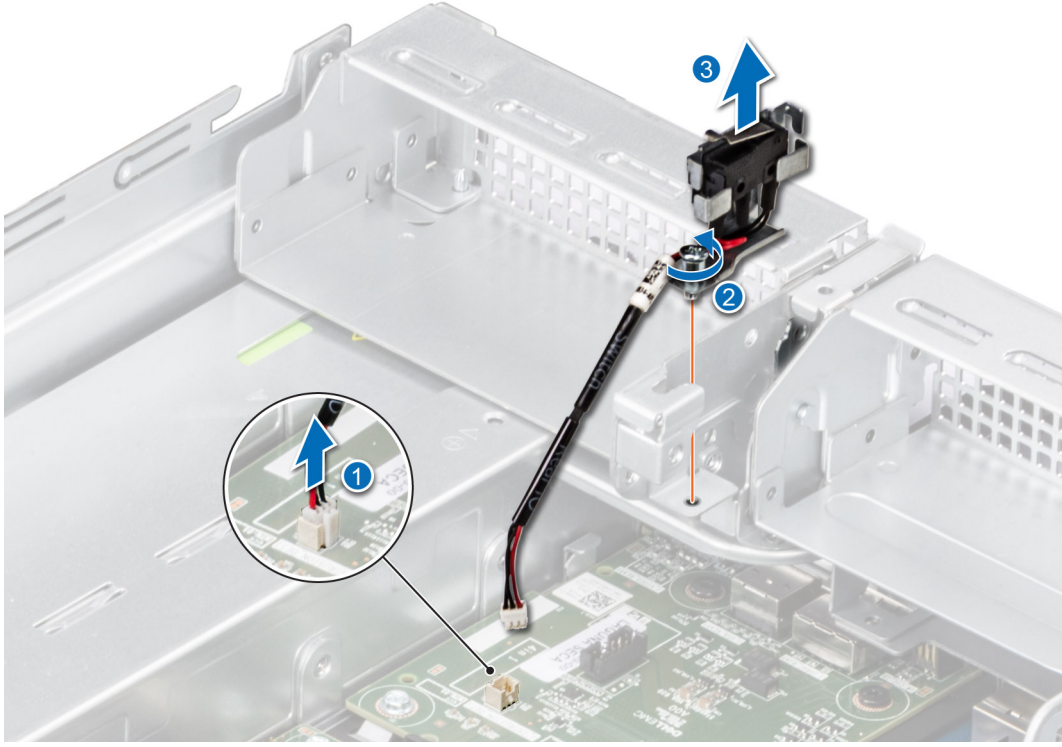
İzinsiz giriş önleme anahtarı modülünü çıkarma

Önkosullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
 2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
 3. Genişletme kartı yükselticisini çıkarın.
- NOT:** Dikkat edin. yönlendirme kabloları çıkarırken sistem kartından çıkarın. Kablonun sıkışmasını veya kıvrılmasını önlemek için kabloyu yerine takarken kabloyu doğru bir şekilde yönlendirin.

Adımlar

1. İzinsiz giriş önleme anahtarı kablosunu arka G/Ç kartı konnektöründen sökün.
 2. 2 numaralı yıldız tornavidayı kullanarak izinsiz giriş önleme anahtarı modülündeki vidayı gevşetin.
 3. İzinsiz giriş önleme anahtarı modülünü sistemdeki yuvadan dışarı kaydırın.
- NOT:** Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 139. İzinsiz giriş önleme anahtarı modülünü çıkarma

Sonraki Adımlar

1. İzinsiz giriş önleme anahtarı modülünü yerine takın.

İzinsiz giriş önleme anahtarı modülünü takma

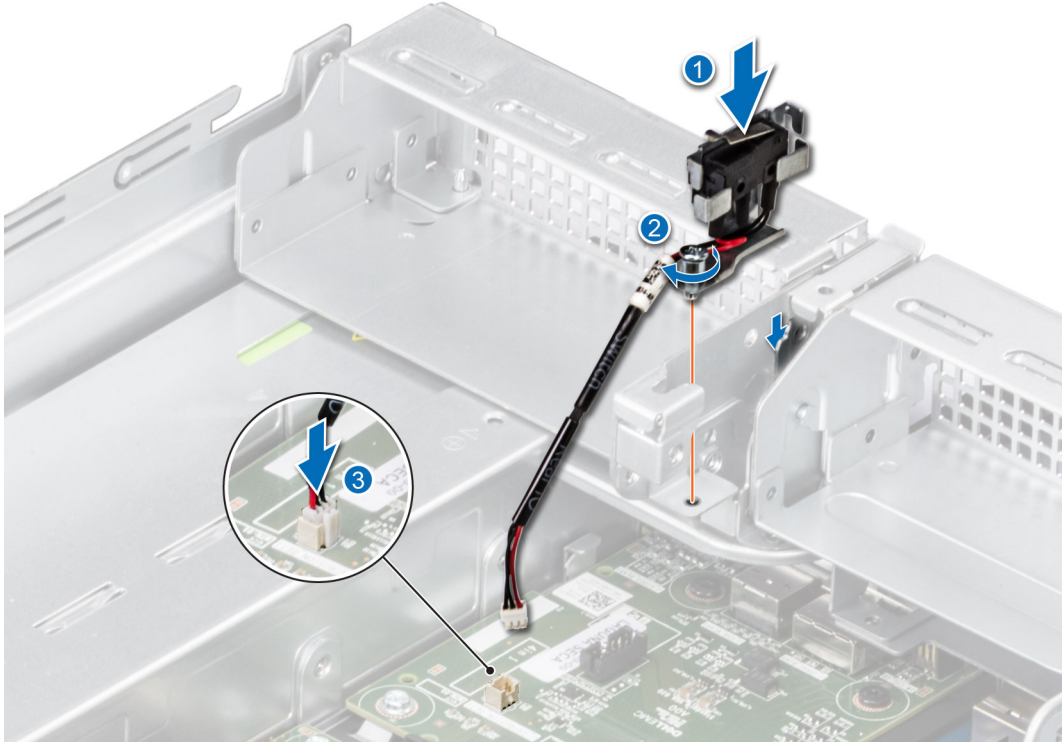
Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. [Genişletme kartı yükselticisini](#) çıkarın.

NOT: Dikkat edin. yönlendirme kabloları çıkarırken sistem kartından çıkarın. Kablonun sıkışmasını veya kıvrılmasını önlemek için kabloyu yerine takarken kabloyu doğru bir şekilde yönlendirin.

Adımlar

1. İzinsiz giriş önleme anahtarı modülündeki kılavuzu sistemdeki metal ayırıcıyla hizalayın.
2. İzinsiz giriş önleme anahtarı modülünü yerine sıkıca oturana kadar sistemdeki yuvaya kaydırın.
3. 2 numaralı yıldız tornavidayı kullanarak izinsiz giriş önleme anahtarı modülündeki vidayı sıkın.
4. İzinsiz giriş önleme anahtarı kablosunu arka G/Ç kartı konnektörüne takın.



Rakam 140. İzinsiz giriş önleme anahtarı modülünü takma

Sonraki Adımlar

1. [Genişletme kartı yükselticisini takın.](#)
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

İsteğe bağlı OCP kartı

OCP kartını çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [Genişletme kartı yükselticisini çıkarın.](#)

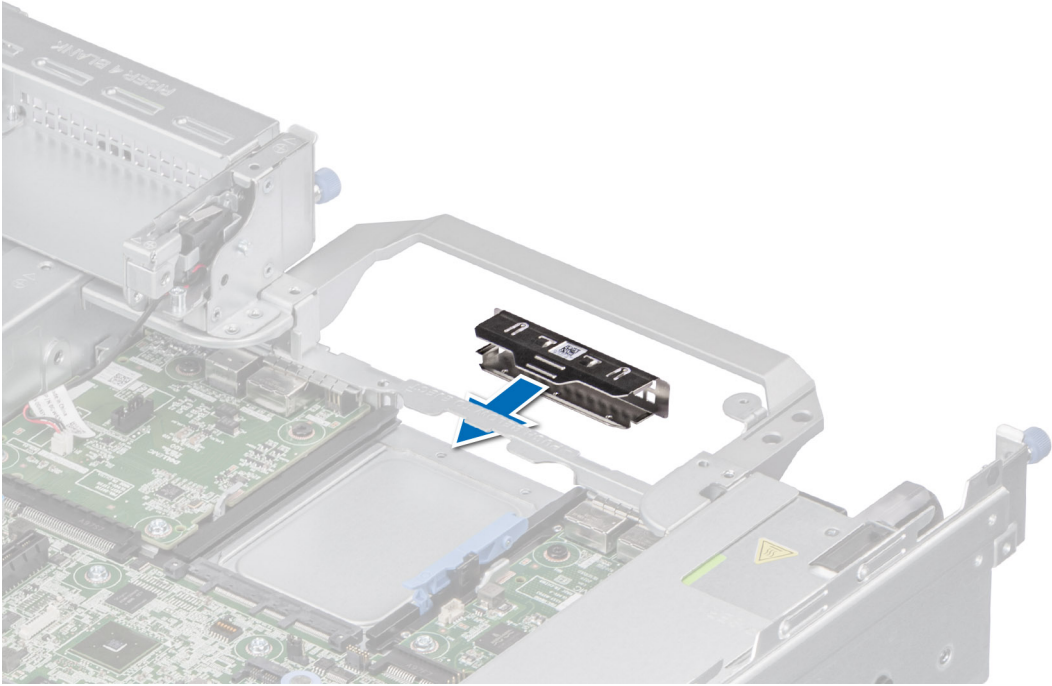
Adımlar

1. OCP kartının kilidini açmak için mavi mandalı serbest bırakın.
2. Sistem kartı üzerindeki konnektörden çıkarmak için OCP kartını sistemin arka ucuna doğru itin.
3. OCP kartını sistemdeki yuvasından dışarı kaydırın.



Rakam 141. OCP kartını çıkarma

4. OCP kartını değiştirmeyeceksiniz , bir dolgu braketini takın.



Rakam 142. Dolgu braketini takma

Sonraki Adımlar

1. OCP kartını yerine takın.

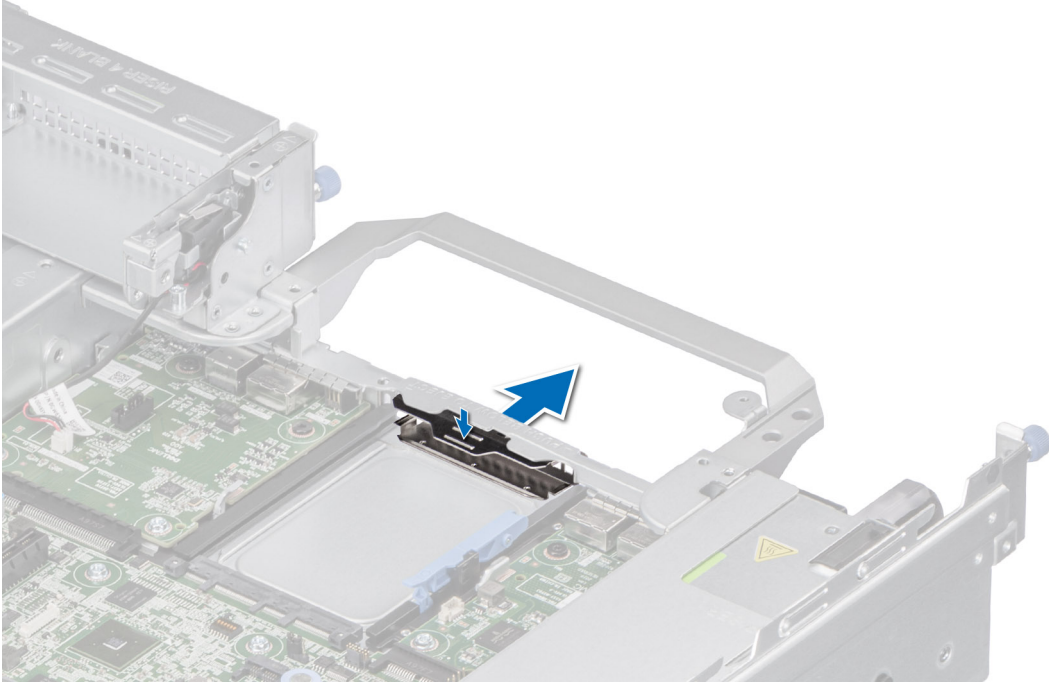
OCP kartını takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [Genişletme kartı yükselticisini çıkarın](#).

Adımlar

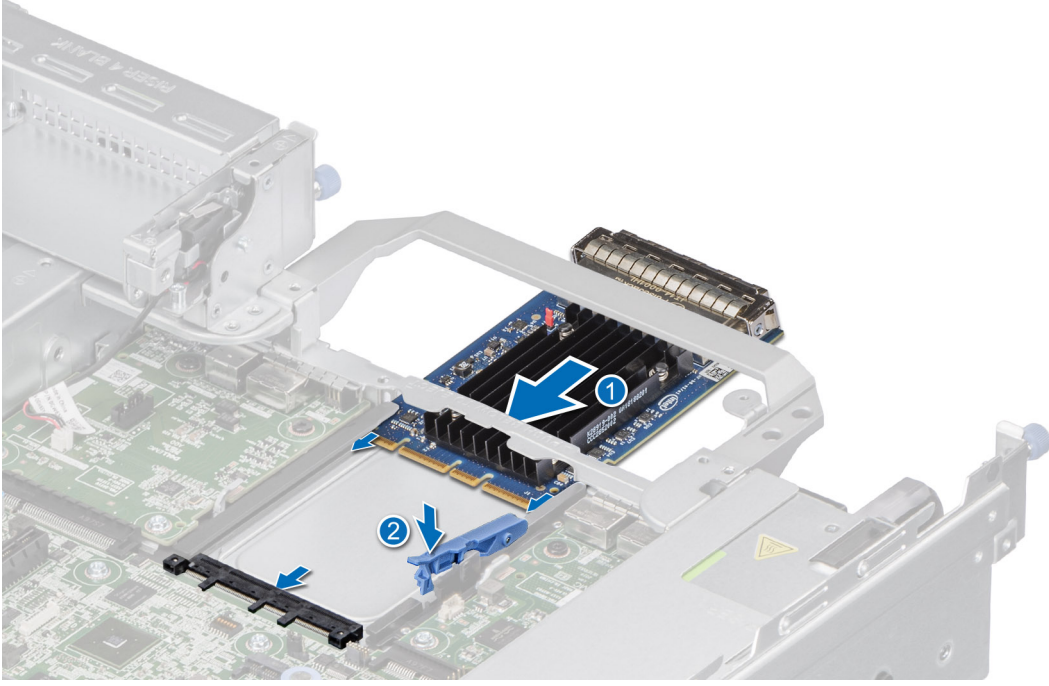
1. Varsa, dolgu desteğini çıkarın.



Rakam 143. Dolgu braketini çıkarma

2. Sistem kartı üzerindeki mavi mandalı açın.
3. OCP kartını sistem panelindeki yuvaya takın.
4. OCP kartı sistem kartındaki konnektöre bağlanana kadar kartı itin.
5. OCP kartını sisteme sabitlemek için mandalı kapatın.

i NOT: Resimdeki numaralar tam olarak adımlara karşılık gelmez. Numaralar sırayı göstermek içindir.



Rakam 144. OCP kartını takma

Sonraki Adımlar

1. [Genişletme kartı yükselticisini takın](#)
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Güç kaynağı ünitesi

- NOT:** Çalışırken değiştirilebilir PSU değiştirilirken, bir sunucu önyüklemesinden sonra yeni PSU değiştirilen ünitenin ürün yazılımına ve yapılandırmasına otomatik olarak güncellenir. Parça değiştirme yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için bkz. adresindeki *Yaşam Döngüsü Denetleyicisi Kullanıcı Kılavuzu*
- NOT:** 1100 W Titanium Karma Mod AC/HVDC PSU ve (-48V) 1100 W DC PSU desteği için en güncel iDRAC 4.4x sürümünü veya sonraki sürümleri yüklediğinizden emin olun.

Object Missing

This object is not available in the repository.

Güç kaynağı ünitesi dolgu ekini çıkarma

Önkoşullar

[Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.

Adımlar

Dolgu ekini sistemden dışarı çekin.

- DİKKAT:** Sistemin düzgün soğutulmasını sağlamak için yedeksiz bir yapılandırmada PSU bölmesine PSU dolgu ekinin takılması gerekir. PSU dolgu ekini sadece ikinci bir PSU takıyorsanız çıkarın.

Sonraki Adımlar

1. PSU'yu veya PSU dolgu ekini yerine takın.

Güç kaynağı ünitesi dolgu ekini takma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
NOT: Güç kaynağı ünitesi (PSU) kapağını sadece ikinci PSU bölmesine takın.
2. PSU'yu çıkarın.

Adımlar

PSU dolgu ekini PSU bölmesiyle hizalayın ve yerine oturana kadar PSU bölmesinin içine doğru itin.

Bir güç kaynağı ünitesini çıkarma

Önkoşullar

DİKKAT: sistem, normal işletimi için bir güç kaynağı ünitesi (PSU) gerektirir. Güç-yedekli sistemler, açık olan bir sistem bir seferde yalnızca bir PSU'yu çıkarın ve değiştirin.

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Güç kablosunu prizden ve çıkarmak istediğiniz PSU'dan ayırın.
3. Kabloyu PSU'nun tutacağındaki şeritten çıkarın.
4. PSU'yu çıkarma işlemini engelliyorsa isteğe bağlı kablo yönetimi aksesuarını mandalı kaldırıp çıkarın veya sökün.

Sistem rafta çalışırken PSU çıkarıldığında veya takıldığında kablo yönetimi hakkında daha fazla bilgi almak için şu adresteki sistem kablo yönetim kolu belgelerine bakın:

Adımlar

PSU kolunu tutarak serbest bırakma mandalına basın ve PSU'yu bölmesinden dışarı kaydırın.



Rakam 145. Bir güç kaynağı ünitesini çıkarma

Sonraki Adımlar

1. PSU'yu yerine takın veya PSU dolgu ekini takın.

Bir güç kaynağı ünitesini takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Yedek PSU'ları destekleyen sistemler her iki PSU'nun da aynı türde ve aynı maksimum çıkış gücüne sahip olduğundan emin olun.
i NOT: Maksimum çıkış gücü (watt olarak gösterilir) bilgisi PSU etiketinde yer alır.
3. PSU dolgu ekini çıkarın.

Adımlar

Serbest bırakma mandalı yerine oturuncaya kadar PSU'yu PSU bölmesine kaydırın.



Rakam 146. Bir güç kaynağı ünitesini takma

Sonraki Adımlar

1. Kablo yönetim aksesuarının mandalını kaldırdıysanız veya çıkardıysanız, yeniden takın veya yeniden sabitleyin. Sistem raftayken PSU'nun çıkarılması veya takılması durumlarındaki kablo yönetimi hakkında daha fazla bilgi almak için adresindeki sistem kablo yönetimi aksesuarı belgelerine bakın.

2. Güç kablosunu PSU'ya bağlayın ve kabloyu elektrik prizine takın.

⚠ DİKKAT: Güç kablosunu PSU'ya bağlarken, kabloyu PSU'ya kayışla sabitleyin.

i NOT: Yeni bir PSU'yu takarken, çalışır durumda değiştirirken veya çalışır durumda eklerken, sistem PSU'yu tanıması ve durumunu belirlemesi için 15 saniye bekleyin. Keşif tamamlanana kadar PSU yedekliliği oluşmayabilir. PSU durum göstergesinin, PSU'nun düzgün çalıştığını gösterecek şekilde yeşile dönmesi gerekir.

Güvenilir Platform Modülü

Güvenilir Platform Modülünü Yükseltme

TPM'yi çıkarma

Önkoşullar

NOT:

- İşletim sisteminizin takılmakta olan TPM modülü sürümünü desteklediğinden emin olun.
- En güncel BIOS donanım yazılımını indirdiğinizden ve sisteminize kurduğunuzdan emin olun.
- BIOS'un UEFI önyükleme moduna izin verecek şekilde yapılandırıldığından emin olun.

Bu görev ile ilgili

 **DİKKAT:** TPM eklenti modülü kurulduktan sonra, bu sistem kartı ile şifrelenerek bağlanır. Takılı bir TPM eklenti modülünü çıkarmaya yönelik herhangi bir girişim, şifreleme bağı kırar ve çıkarılan TPM yeniden yüklenemez veya başka bir sistem kartına yüklenemez.

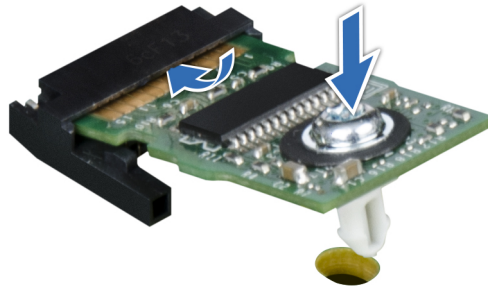
Adımlar

1. Sistem kartı üzerinde TPM konnektörünün yerini belirleyin.
2. Modülü aşağıda tutmak için üzerine bastırın ve TPM modülü ile birlikte verilen Torx 8 numaralı emniyet ucunu kullanarak vidayı sökün.
3. TPM modülünü konnektöründen kaydırarak çıkarın.
4. Plastik perçini TPM konnektöründen bastırarak ayırın ve sistem kartından çıkarmak için saatin tersi yönünde 90° döndürün.
5. Plastik perçini sistem kartında bulunan yuvasından çekip çıkarın.

TPM'i kurma

Adımlar

1. TPM'yi takmak için TPM üzerindeki kenar konnektörlerini TPM konnektörü üzerindeki yuvayla hizalayın.
2. TPM'i, plastik perçin sistem kartı üzerindeki yuvaya hizalanacak şekilde TPM konnektörünün içine yerleştirin.
3. Perçin yerine oturuncaya dek plastik perçine bastırın.
4. TPM'yi sistem kartına sabitleyen vidayı yerine takın.



Rakam 147. TPM'i kurma

Kullanıcılar için TPM başlatma

Adımlar

1. TPM'yi başlatın.
Daha fazla bilgi için bkz. [Kullanıcılar için TPM'yi başlatma](#).
2. **TPM Durumu Etkinleştirilmiş, Aktive Edilmiş** olarak değişir.

Kullanıcıları için TPM 1.2'ı başlatma

Adımlar

1. sistem önyüklerken, Sistem Kurulumuna girmek için F2 tuşuna basın.
2. **System Setup Main Menu** (Sistem Kurulumu Ana Menüsü) ekranında **System BIOS** (Sistem BIOS'u) → **System Security Settings** (Sistem Güvenliği Ayarları) öğelerine tıklayın.
3. **TPM Security (TPM Güvenliği)** seçeneğinde **On with Pre-boot Measurements (Ön Yükleme Ölçümleri ile Açık)** seçeneğini belirleyin.
4. **TPM Command (TPM Komutu)** seçeneğinde, **Activate (Etkinleştir)**'i seçin.
5. Ayarları kaydedin.
6. sistem yeniden başlatın.

Kullanıcıları için TPM 2.0'ı başlatma

Adımlar

1. sistem önyüklerken, Sistem Kurulumuna girmek için F2 tuşuna basın.
2. **System Setup Main Menu** (Sistem Kurulumu Ana Menüsü) ekranında **System BIOS** (Sistem BIOS'u) → **System Security Settings** (Sistem Güvenliği Ayarları) öğelerine tıklayın.
3. **TPM Güvenliği** seçeneğinden **Açık**'ı seçin.
4. Ayarları kaydedin.
5. sistem yeniden başlatın.

Sistem kartı

Sistem kartını çıkarma

Önkoşullar

 **DİKKAT:** Güvenilir Platform Modülünü (TPM) şifreleme anahtarı ile kullanıyorsanız, program ve Sistem Kurulumu sırasında kurtarma anahtarı oluşturmanız istenebilir. Bu kurtarma anahtarını oluşturduğunuza ve güvenli bir şekilde depoladığınıza emin olun. Bu sistem kartını değiştirirseniz sisteminizi veya programı yeniden başlattığınızda sürücülerinizdeki şifrelenmiş verilere erişmeden önce kurtarma anahtarını sağlamalısınız.

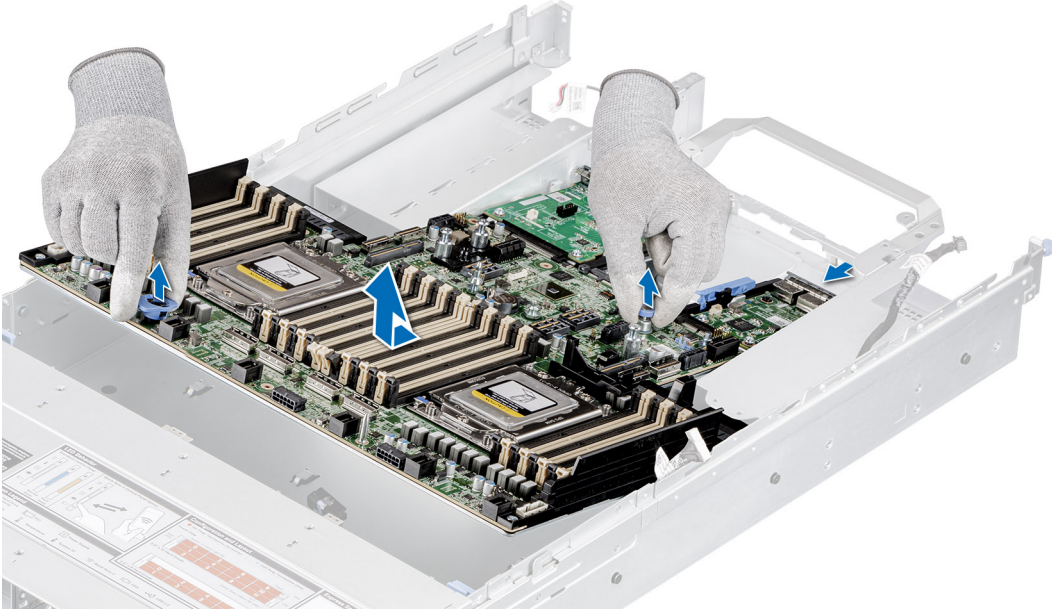
1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Aşağıdaki bileşenleri çıkartın:
 - a. Soğutma örtüsü (takılıysa).
 - b. Soğutma fanı kafesi aksamı.
 - c. Isı emicisi.
 - d. İşlemci.
 - e. Bellek modülleri.
 - f. Genişletme kartı yükselticileri.
 - g. IDSDM modülü (takılıysa).
 - h. Dahili USB kartı (takılıysa).

- i. OCP kartı (takılıysa).
- j. Güç kaynağı üniteleri (PSU).
- k. Arka sürücü kafesi.
- l. Sistem kartından bütün kabloları çıkarın.

⚠ DİKKAT: Sistem kartını sistemden çıkarırken sistem tanılama düğmesine zarar vermemeye dikkat edin.

Adımlar

1. Sistem kartı tutucusunu ve kolunu kullanarak sistem kartını sistemin önüne doğru kaydırın.
2. Sistem kartını dikkatlice kasadan ayırın.



Rakam 148. Sistem kartını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. Sistem kartını takın.

Sistem kartını takma

Önkoşullar

i NOT: Sistem kartını değiştirmeden önce Bilgi etiketindeki eski iDRAC MAC adres etiketini yeni sistem kartının iDRAC MAC adres etiketiyle değiştirin.

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü izleyin.
3. Sistem kartını değiştiriyorsanız, sistem kartını çıkarma bölümünde listelenen tüm bileşenleri çıkarın.

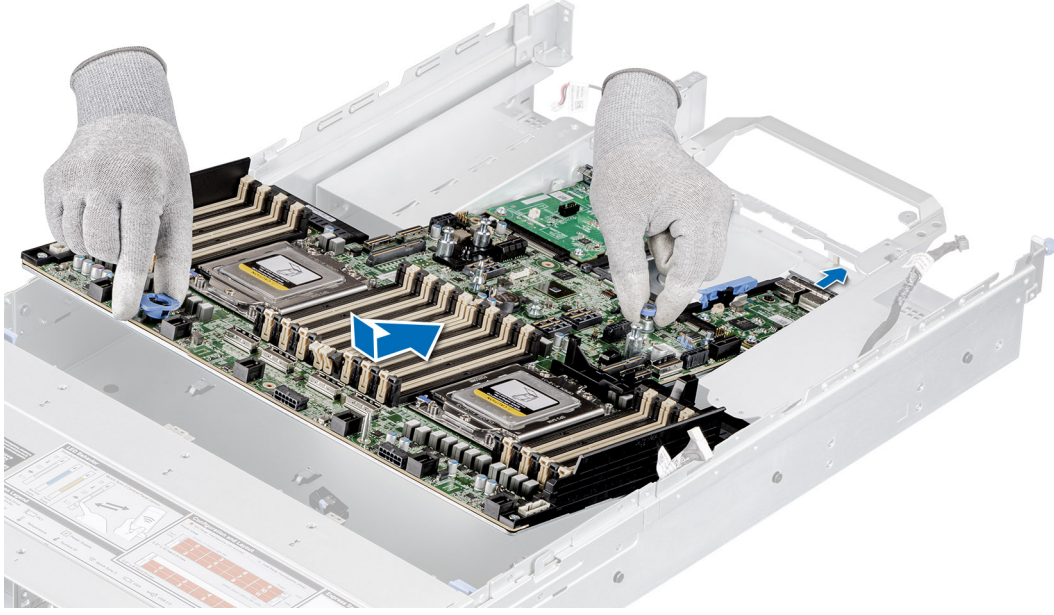
Adımlar

1. Yeni sistem kartı aksamını paketinden çıkarın.

⚠ DİKKAT: Sistem kartı düzeneğini kaldırırken, herhangi bir bellek modülünü, işlemciyi veya diğer bileşenleri tutmayın.

⚠ DİKKAT: Sistem kartını kasaya yerleştirirken sistem tanımlama düğmesine zarar vermemeye dikkat edin.

2. Sistem kartı tutucusunu ve kolu tutarak sistem kartını kasaya indirin.
3. Sistem kartını, konnektörler yuvalara sıkıca oturana kadar kasanın arkasına doğru kaydırın.



Rakam 149. Sistem kartını takma

Sonraki Adımlar

- Aşağıdaki bileşenleri değiştirin:
 - [Güvenilir Platform Modülü \(TPM\)](#).
NOT: TPM Modülü sadece yeni sistem kartı takılırken değiştirilmelidir.
 - [IDSDM modülü \(takılıysa\)](#).
 - [Dahili USB kartı \(takılıysa\)](#).
 - [Güç kaynağı üniteleri \(PSU\)](#).
 - [OCP kartı \(takılıysa\)](#).
 - [İşlemci](#).
 - [Isı alıcı](#).
 - [Bellek modülleri](#).
 - [Soğutma fanı kafesi aksamı](#).
 - [Soğutma örtüsü \(takılıysa\)](#).
 - [Arka sürücü kafesi](#).
- Tüm kabloları sistem kartına yeniden bağlayın.
NOT: Sistemin içindeki kabloların kasa duvarı boyunca uzandığından ve kablo sabitleme dirseği kullanılarak sabitlendiğinden emin olun.
- Aşağıdaki adımları gerçekleştirdiğinizden emin olun:
 - Servis Etiketini geri yüklemek için Easy Restore (Kolay Geri Yükleme) özelliğini kullanın. [Kolay Geri Yükleme özelliğini kullanarak sistemi geri yükleme](#) bölümüne bakın.
 - Servis etiketi, yedekleme flash aygıtında yedeklenmemişse, sistem servis etiketini manuel olarak girin. [Sistem Kurulumu'nu kullanarak Servis Etiketini manuel olarak güncelleme](#) bölümüne bakın.
 - BIOS ve iDRAC sürümlerini güncelleyin.
Güvenilir Platform Modülü'nü (TPM) yeniden etkinleştirin. Bkz. [Güvenilir Platform Modülünü Yükseltme](#) bölümü.
- Kolay geri yükleme özelliğini kullanmıyorsanız, yeni veya mevcut iDRAC Kurumsal lisansını içeri aktarın. Daha fazla bilgi için bkz. .
- [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Kolay Geri Yükleme'yi Kullanarak Servis Etiketini Geri Yükleme

Kolay Geri yükleme özelliği, sistem kartını değiştirdikten sonra Servis Etiketinizi, iDRAC lisansınızı, UEFI yapılandırmanızı ve sistem yapılandırma verilerini geri yüklemenizi sağlar. Tüm veriler yedekleme bir Flash sürücü aygıtına otomatik olarak yedeklenir. BIOS yeni bir

sistem kartı algılasa ve yedekleme Flash sürücü aygıtındaki Servis Etiketini farklıysa, BIOS kullanıcıdan yedekleme bilgilerini geri yüklemesini ister.

Adımlar

1. Servis Etiketini, lisansı ve tanımlama bilgilerini geri yüklemek için **Y** tuşuna basın
2. Lifecycle Controller tabanlı geri yükleme seçeneklerine gidin ve **N** tuşuna basın.
3. Daha önce oluşturulmuş bir **Donanım Sunucusu Profili**'nden verileri geri yüklemek için **F10** tuşuna basın.

NOT: Kurtarma işlemi tamamlandıktan sonra, BIOS sistem yapılandırma verisini kurtarma seçeneği sunar.

4. Sistem yapılandırma verisini geri yüklemek için **Y** tuşuna basın.
5. Varsayılan yapılandırma ayarlarını kullanmak için **N** tuşuna basın

NOT: İşlem tamamlandıktan sonra, sistem kendini yeniden başlatır.

Servis Etiketini el ile güncelleme

Bir sistem kartını değiştirdikten sonra, Kolay Geri Yükleme başarısız olursa, **System Setup** (Sistem Kurulumu) kullanarak Servis Etiketini el ile girmek için bu işlemi takip edin.

Bu görev ile ilgili

Sistem Servis Etiketini biliyorsanız, Servis Etiketine girmek için **System Setup** (Sistem Kurulumu) menüsünü kullanın.

Adımlar

1. Sistemi açın.
2. **Sistem Kurulumu**'na girmek için **F2** tuşuna basın.
3. **Servis Etiketini Ayarları**'na tıklayın.
4. Servis Etiketini girin.

NOT: Servis etiketini ancak **Service Tag** (Servis Etiketini) alanı boşken girebilirsiniz. Doğru Servis Etiketini girdiğinizden emin olun. Servis Etiketini girildikten sonra güncellenemez veya değiştirilemez.

5. **OK (Tamam)**'e tıklayın.

LOM kartı ve arka G/Ç kartı

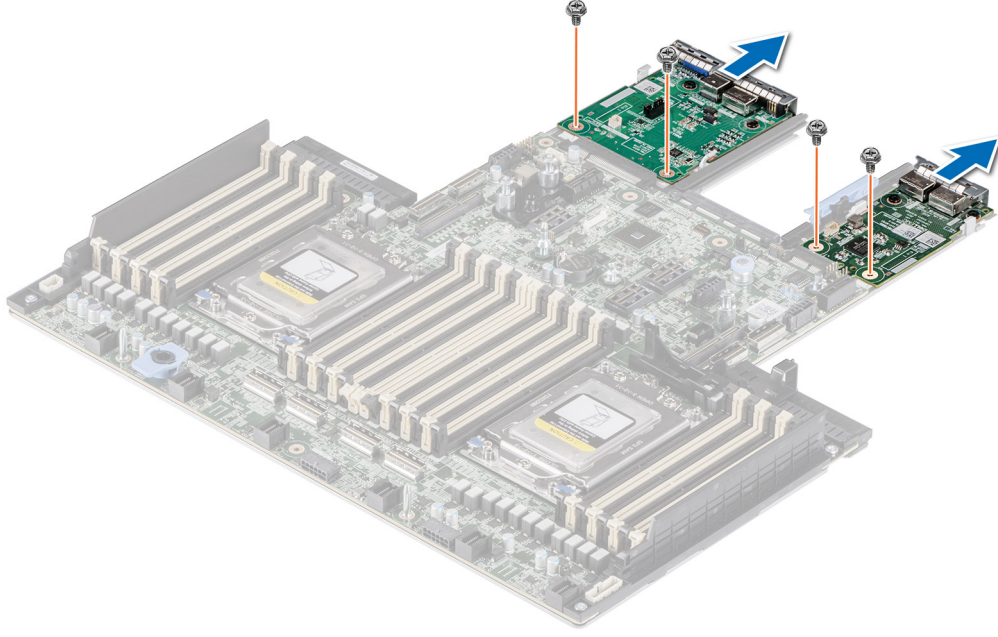
LOM kartını ve arka G/Ç kartını çıkarma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [Sistem kartını çıkarın](#).

Adımlar

1. 2 numaralı yıldız tornavida kullanarak, Anakart LAN'ı (LOM) kartını ve arka G/Ç kartını sistem kartına sabitleyen vidaları sökün.
2. LOM kartını veya arka G/Ç kartını, kenarlardan tutup çekerek sistem kartı üzerindeki konnektörden ayırın.



Rakam 150. LOM kartını ve arka G/Ç kartını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. LOM kartını ve arka G/Ç kartını yerine takın.

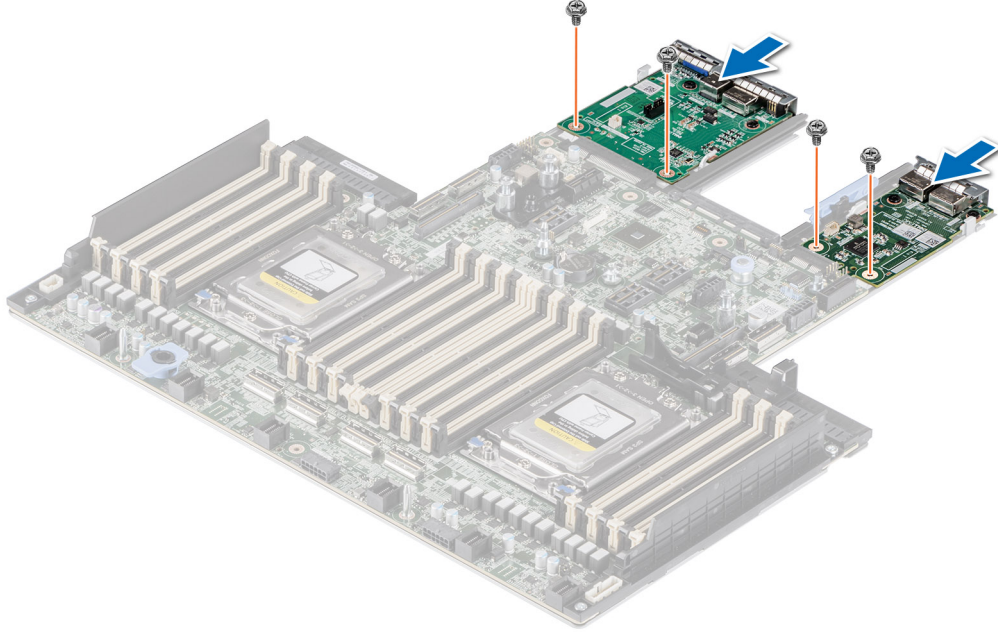
LOM kartı ve arka G/Ç kartını takma

Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [Sistem kartını çıkarın](#).

Adımlar

1. LOM kartı veya arka G/Ç kartı üzerindeki konnektörleri ve yuvaları sistem kartı üzerindeki konnektörlerle ve tırnakla hizalayın.
2. Sistem kartı konnektörüne sıkıca oturana kadar LOM kartına veya arka G/Ç kartına bastırın.
3. 2 numaralı yıldız tornavida kullanarak LOM kartını veya arka G/Ç kartını sistem kartına vidalarla sabitleyin.



Rakam 151. LOM kartı ve arka G/Ç kartını takma

Sonraki Adımlar

1. Sistem kartını takın.
2. sistem içinde çalıştıktan sonra bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

RIO kartı

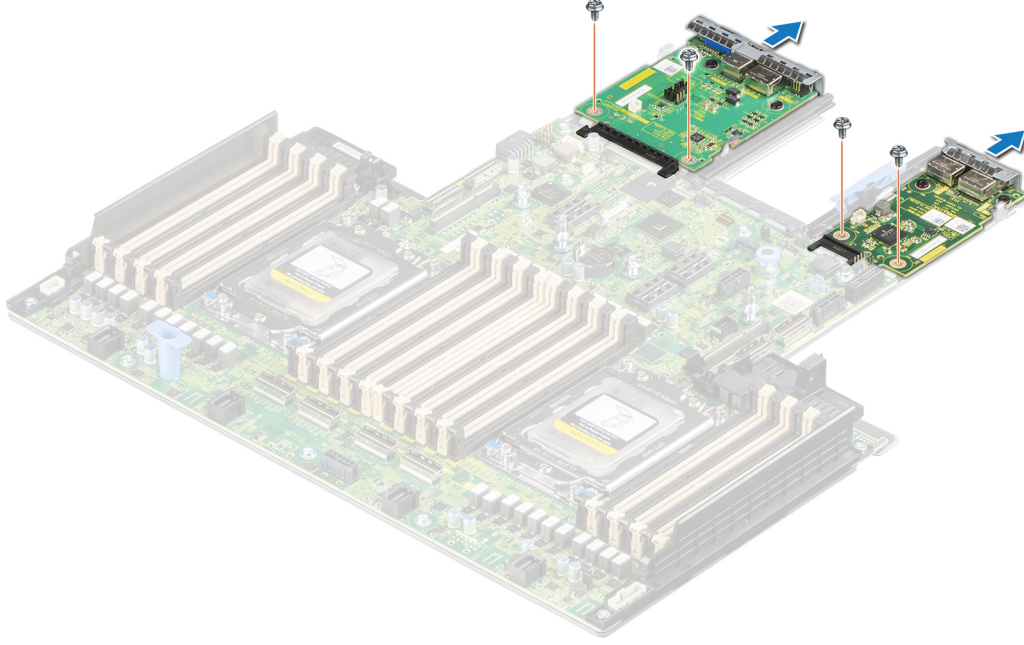
Arka Giriş Çıkış (RIO) kartını çıkarma

Önkoşullar

1. Güvenlik talimatları bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. Sistem kartını çıkarın.

Adımlar

1. 2 numara yıldız tornavida kullanarak RIO kartını sistem kartına sabitleyen vidaları sökün.
2. RIO kartını, kenarlardan tutup çekerek sistem kartı üzerindeki konnektörden ayırın.



Rakam 152. RIO kartını çıkarma

Sonraki Adımlar

1. RIO kartını yerine takın.

RIO kartını takma

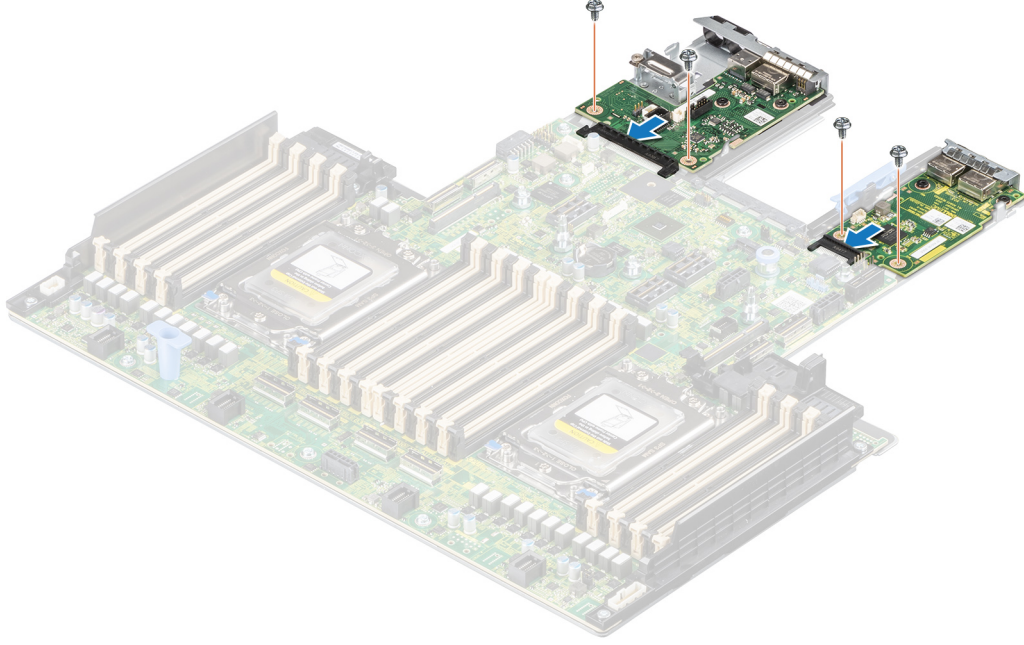
Önkoşullar

1. [Güvenlik talimatları](#) bölümünde listelenen güvenlik yönergelerini uygulayın.
2. [Sisteminizin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümünde listelenen prosedürü uygulayın.
3. [Sistem kartını çıkarın](#).
4. Takılıysa, [LOM kartını çıkarın](#).

NOT: Sistem kartına sıvı soğutma çözümü eklenebilmesi için LOM kartının, RIO kartıyla değiştirilmesi gerekir.

Adımlar

1. RIO kartı üzerindeki konnektörleri ve yuvaları sistem kartı üzerindeki konnektörlerle ve tırnakla hizalayın.
2. Sistem kartı konnektörüne sıkıca oturana kadar RIO kartına bastırın.
3. 2 numara yıldız tornavida kullanarak RIO kartını sistem kartına vidalarla sabitleyin.



Rakam 153. RIO kartını takma

Sonraki Adımlar

1. [Sistem kartını takın.](#)
2. [sistem içinde çalıştıktan sonra](#) bölümünde listelenen prosedürü izleyin.

Yükseltme Kitleri

Tabloda, kullanılabilir Satış Noktası Sonrası [APOS] kitleri listelenmektedir.

Tablo 38. Yükseltme kitleri

Kitler	Parça numarası	Servis talimatlarına ilgili bağlantılar
Çerçeve	JYPW8/MPW3H (LCD)	Bkz. Ön çerçeveyi takma
Boss	-	Bkz. M.2 SSD modülünü takma
BOSS S2	-	Bkz. BOSS S2 denetleyici kart modülünü takma
Yerleşik yönetim (IDSDM)	C2KCJ	Bkz. IDSDM kiti
GPU	-	Bkz. GPU kiti
Hızlandırıcı etkinleştirme kiti	-	Bkz. GPU kiti
Sabit sürücüler	-	Bkz. Sürücüyü takma
Sabit sürücüler SSD	-	Bkz. Sürücüyü taşıyıcıya takma
Bellek	-	Bkz. Bellek modülü takma
Ağ kartları (Standart PCIe adaptörü LP/FH)	-	Bkz. LOM kartını ve arka I/O kartını takma
Ağ kartları (OCP)	-	Bkz. OCP kartını takma
PCIe SSD kartı	-	Bkz. Genişletme kartını genişletme kartı yükselticisine takma
Güç kabloları	-	Yok
Güç kaynakları	-	Bkz. Güç kaynağı ünitesini takma
Quick sync	C70VC (PE) / 8XK5Y (OEM)	Yok
SD kartları	-	Bkz. MicroSD kartını takma
TPM	JD9CH	Bkz. Güvenilir Platform Modülünü Yükseltme
İşlemci etkinleştirme termal kitleri	TVMK2/C82YT/8T3V2/JWDV5/NP3NR	Bkz. İşlemciyi takma
Dahili USB 3.0 kartı	C19XC	Bkz. Dahili USB kart kiti
Seri COM bağlantı noktası çekme kartı	626YT	Bkz. Seri COM bağlantı noktasını takma

Konular:

- [BOSS S2 kiti](#)
- [GPU kiti](#)
- [IDSDM kiti](#)
- [Dahili USB kart kiti](#)
- [Seri COM bağlantı noktası kiti](#)

BOSS S2 kiti

BOSS S2, iki adede kadar M.2 SSD'yi destekler.

NOT: BOSS S2'yi sistemde etkinleştirmek için, BIOS bellenim sürümünün 1.5.5 olduğundan ve iDRAC bellenim sürümünün 4.30.30.30 veya üzeri olduğundan emin olun.

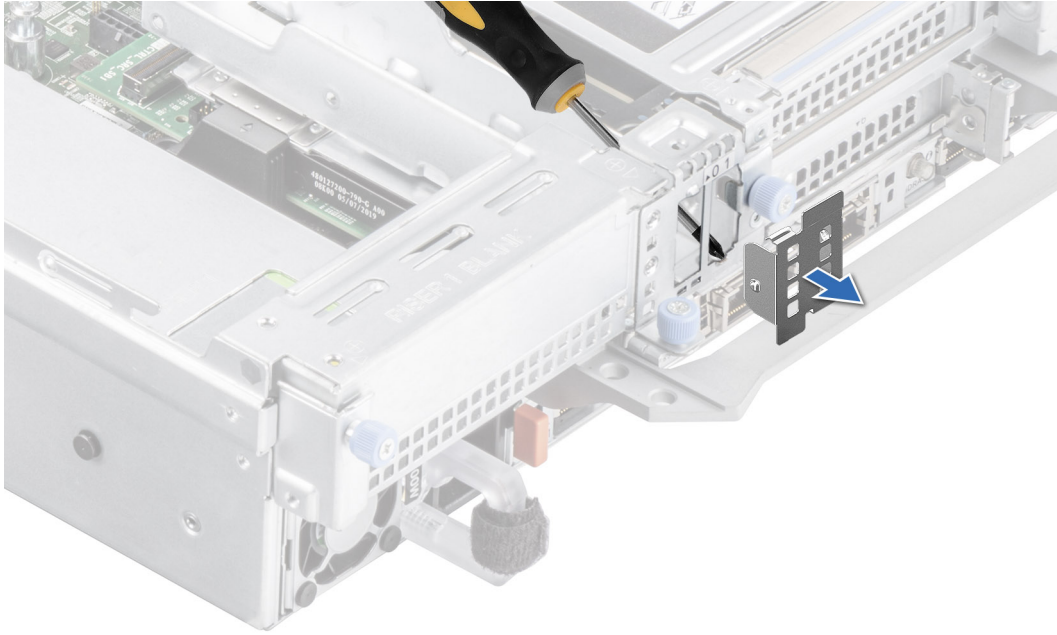
Takma veya çıkarma işlemlerine başlamadan önce, [güvenlik yönergeleri](#) ve [sistem içinde çalışmadan önce](#) talimatlarını izleyin.

Tablo 39. BOSS S2 kiti bileşenleri

R7525 (miktar)	Paket içindeki bileşenler
YOK	BOSS kapak
1	M3 x 0,05 x 4,5 mm vidalar
1	BOSS sinyal kablosu
1	BOSS güç kablosu
1	BOSS-S2 denetleyici kart modülü
1 veya 2*	BOSS-S2 kart taşıyıcısı
1 veya 2*	M.2 SSD
2	M.2 240 GB bilgi etiketi
2	M.2 480 GB bilgi etiketi
1	BOSS kartı doldurucusu
1	Teknik sayfa

BOSS boşluk çıkarmak için:

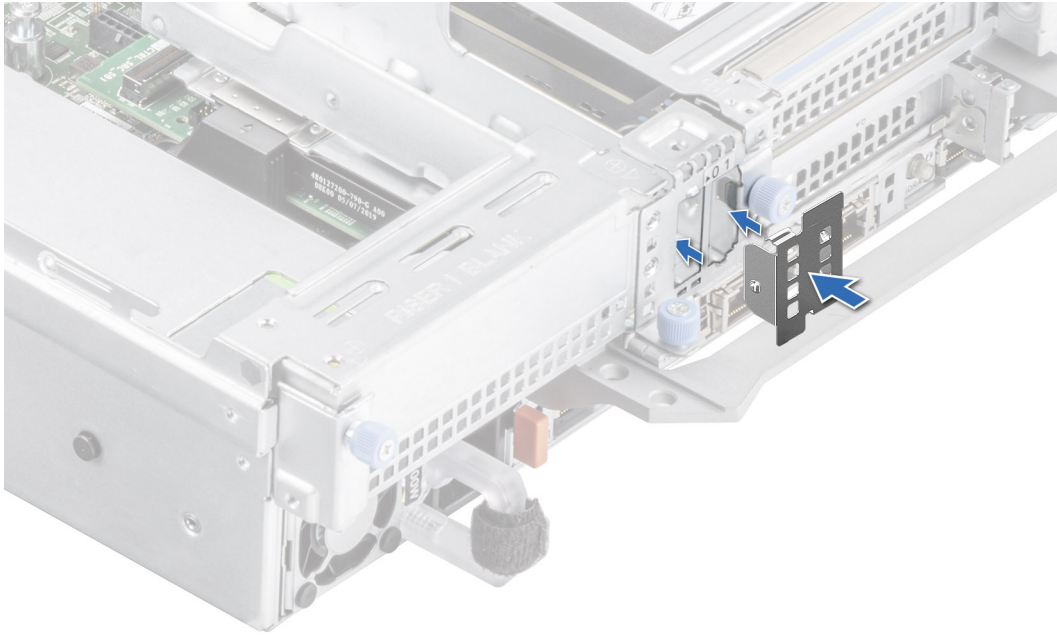
1. Sistemi kapatın ve [sistem kapağını çıkarın](#).
2. Bir tornavida kullanarak BOSS boşluğu, BOSS S2 denetleyici kart modülü yuvasının içinden dışarı ittirin.



Rakam 154. BOSS boşluk çıkarma

BOSS boşluk takmak için:

1. Sistemi kapatın ve [sistem kapağını çıkarın](#).
2. BOSS boşluğu, BOSS S2 denetleyici kart modülü yuvasıyla açılı olarak hizalayın.
3. Sıkıca oturana kadar BOSS boşluğu, BOSS S2 denetleyici kart modül yuvasına kaydırın.



Rakam 155. BOSS boşluk takma

BOSS S2 denetleyici kart modülünü takmak için:

1. BOSS S2 denetleyici kartını takın. BOSS S2 denetleyici kartını takmak için, bkz. [BOSS S2 denetleyici kart modülünü takma](#) adımlar 1 ile 4.
2. M.2 SSD'yi takın. M.2 SSD'yi takmak için, bkz. [BOSS S2 denetleyici kart modülünü takma](#) adımlar 5 ile 9.

i **NOT:** BOSS S2 kart taşıyıcısının takılması sistemin kapatılmasını gerektirmez. Sistemin kapatılması yalnızca BOSS S2 denetleyici kart modülünü kurarken gereklidir.

i **NOT:** BOSS S2 denetleyici kart modülünü sisteme taktıktan sonra, BOSS sinyal kablosunu ve BOSS güç kablosunu bağlayın.

BOSS S2 denetleyici kart modülünü çıkarmak için:

1. Sistemi kapatın ve [sistem kapağını çıkarın](#).
2. M.2 SSD'yi çıkarın. M.2 SSD'yi çıkarmak için, bkz. [BOSS S2 denetleyici kart modülünü çıkarma](#) adımlar 1 ile 4.
3. BOSS S2 denetleyici kartı modülünü çıkarın. BOSS S2 denetleyici kart modülünü çıkarmak için, bkz. [BOSS S2 denetleyici kart modülünü çıkarma](#) adımlar 5 ile 6.
4. BOSS boşluk takın

i **NOT:** BOSS S2 kart taşıyıcısının çıkarılması sistemin kapatılmasını gerektirmez. Sistemin kapatılması sadece BOSS S2 denetleyici kart modülünü çıkartılması için gereklidir.

i **NOT:** Denetleyici kart modülünü sistemden kaldırmadan önce, BOSS sinyal kablosunu ve BOSS güç kablosunu çıkarın.

GPU kiti

⚠ UYARI: Tüketici Sınıfı GPU, Enterprise Server ürünlerine takılmamalı ve bunlarda kullanılmamalıdır.

GPU FL kiti, HL kiti ve GPU güç kablosu kiti, Müşteriye sunulan üç farklı kittir. Sipariş edilen kite bağlı olarak ilgili bileşenler mevcuttur.

Tablo 40. GPU kiti bileşenleri

Bileşenler	GPU FL kiti		GPU HL kiti		GPU Güç kablosu kiti	
	-	Miktar	-	Miktar	-	Miktar
Yükselticiler	Yapılandırma 3	3 adet FL yükseltici (R1A, R3A, R4A) + 1 adet HL yükseltici (R2A) veya 4 adet HL yükseltici (R1A, R2A, R3A, R4A)	Yapılandırma 6	6 adet HL yükseltici (R1A/R1C, R2A, R3A, R4A/R4C)	-	-
Örtü	GPU örtüsü	1	GPU örtüsü	1	-	-
Fanlar	Yüksek performanslı (gümüş sınıf) fanlar veya yüksek performanslı (altın sınıf) fanlar	6	Yüksek performanslı (gümüş sınıf) fanlar veya yüksek performanslı (altın sınıf) fanlar	6	-	-
Isı alıcılar	L tipi: İşlemci 1 için ısı alıcı (DFR7M) ve işlemci 2 için ısı alıcı (COGMT)	2	L tipi: İşlemci 1 için ısı alıcı (DFR7M) ve işlemci 2 için ısı alıcı (COGMT)	2	-	-
Kablolar	Güç ve XGMI kablosu	3 adet (6+2) pimli güç kablosu, 3 adet 8 pimli güç kablosu, 1 adet XGMI kablosu	XGMI kablosu	1 adet XGMI kablosu	Güç kabloları	3 adet (6+2) pimli güç kablosu, 3 adet 8 pimli güç kablosu
Köpük	Mylar köpük	1	Mylar köpük	1	-	-
FL - Tam Uzunluk, HL - Yarım Uzunluk						

GPU takma işlemi için kitteki tüm bileşenlere ihtiyacınız olmayabilir. Yükseltici yapılandırmaları hakkında bilgi için [genişletme kartı takma yönergeleri](#) bölümüne bakın.

ⓘ NOT: XGMI kablosu sisteme takılmış olabilir. Takılı değilse, GPU'ların takılı olduğu sistemin daha iyi performans göstermesi için kitteki XGMI kablosunu takın. XGMI kablusunun nasıl bağlanacağı hakkında bilgi almak için [XGMI kablосunu bağlama](#) bölümüne bakın.

ⓘ NOT: Dengeli bir bellek yapılandırması olduğunu ve tüm bellek kanallarında eşit şekilde bellekler bulunduğunu doğrulayın. Her bir bellek kanalındaki (beyaz tırnak) ilk DIMM'da kesinlikle eşit miktarda bellek bulunmalıdır.

Başlamadan önce, [güvenlik yönergelerine](#) ve [sistemin içinde çalışmaya başlamadan önce](#) talimatlarına uyun.

1. Standart soğutma fanlarını çıkarın ve Yüksek performanslı (gümüş sınıf) fan veya yüksek performanslı (altın sınıf) fan soğutma fanlarını takın.

Soğutma fanı ve farklı yapılandırmalara yönelik köpük gereksinimi için soğutma fanı ve köpük gereksinimi matrisine bakın. Fan türlerini tespit etmek için bkz.

Tablo 41. Soğutma fanı ve köpük gereksinimi matrisi

Sistem yapılandırması	Soğutma fanı	Köpük gereksinimi
Arka yüz yok	Yüksek performanslı (gümüş sınıf) fan	Gerekli değil
8 x 2,5 inç NVMe	Yüksek performanslı (gümüş sınıf) fan	Gerekli değil
16 x 2,5 inç SAS/SATA	Yüksek performanslı (gümüş sınıf) fan	Gerekli değil
16 adet 2,5 inç SAS/SATA + 8 adet NVMe	Yüksek performanslı (altın sınıf) fan	Gerekli
16 x 2,5 inç NVMe	Yüksek performanslı (altın sınıf) fan	Gerekli
8 adet 3,5 inç SAS/SATA	Yüksek performanslı (gümüş sınıf) fan	Gerekli

NOT: 12 adet 3,5 inç ve 24 adet 2,5 inç NVMe sistemi GPU/FPGA kartını desteklemez.

2. Isı alıcıyı çıkarın ve gerekli olan L tipi ısı alıcıyı takın.

NOT: Tüm GPU/FPGA kartları, uzunlukları fark etmeksizin, L tipi ısı alıcı ve GPU örtüsü gerektirir.

3. Hava örtüsünü çıkarın ve GPU hava örtüsünü takın.

4. GPU hava örtüsü üst kapağını çıkarın.

NOT: GPU hava örtüsü üst kapağı, GPU hava örtüsünün bir parçasıdır.

5. GPU'yu takın.

GPU'yu takmak için kullanılan yuvalar hakkında daha fazla bilgi için yükseltici ve GPU yuvası yapılandırması tablosuna bakın.

Tablo 42. Yükseltici ve GPU yuva yapılandırması

Yükseltici	Yükseltici yuvaları	İşlemci	Sistem yükselticisi yapılandırması	Yükseltici/kart türü	GPU yuvaları
Yükseltici 1	Yuva 1	İşlemci 1	Yapılandırma 3	R1A - FH/FL veya HL	2
	Yuva 2	İşlemci 1	Yapılandırma 6	R1C - FH/HL	1, 2
Yükseltici 2	Yuva 3	İşlemci 1	Yapılandırma 3 veya 6	R2A - HH/HL	3, 6
	Yuva 6	İşlemci 2			
Yükseltici 3	Yuva 5	İşlemci 2	Yapılandırma 3	R3A - FH/FL veya HL	5
			Yapılandırma 6	R3A - FH/HL	
Yükseltici 4	Yuva 7	İşlemci 2	Yapılandırma 3	R4A - FH/FL veya HL	7
	Yuva 8		Yapılandırma 6	R4C - FH/HL	7, 8

FH - Tam Yükseklik, FL - Tam Uzunluk, HH - Yarım Yükseklik, HL - Yarım Uzunluk

NOT: Sistem kartındaki yükseltici yuvası konumu hakkında bilgi için [Sistem kartı atlama telleri ve konnektörleri](#) konusuna bakın.

6. Varsa, güç kablolarını GPU'ya bağlayın. Sistem kartındaki GPU konnektörleri hakkında bilgi edinmek için [Sistem kartı atlama telleri ve konnektörleri](#) konusuna bakın.

GPU kablo gereksinimi hakkında bilgi almak için GPU güç kablosu matrisine bakın.

Tablo 43. GPU güç kablosu matrisi

Kategori	Açıklama	Tip	Satıcı	Kablo	Kablo miktarı
GPU	CRD, GRPHC, NVIDIA, T4, 16 GB, 70 W, L	HH ve HL	NVIDIA	Gerekli değil	Gerekli değil
GPU	CRD, GRPHC, 32 GB, 225 W, M10, PASSIV	FH ve FL	NVIDIA	6 + 2 pimli kablo	GPU yükselticisi başına 1 parça
GPU	CRD, GRPHC, 16 GB, 250 W, V100, FF3.0	FH ve FL	NVIDIA	8 pimli kablo	GPU yükselticisi başına 1 parça

Tablo 43. GPU güç kablosu matrisi (devamı)

Kategori	Açıklama	Tip	Satıcı	Kablo	Kablo miktarı
GPU	CRD, GRPHC, 32 GB, 250 W, V100S, PCIE	FH ve FL	NVIDIA	8 pimli kablo	GPU yükselticisi başına 1 parça
GPU	CRD, GRPHC, NVIDIA, 24 GB, RTX6000	FH ve FL	NVIDIA	8 pimli kablo	GPU yükselticisi başına 1 parça
GPU	CRD, GRPHC, NVIDIA, 48 GB, RTX8000	FH ve FL	NVIDIA	8 pimli kablo	GPU yükselticisi başına 1 parça
FPGA	Xilinx Snow White Kart	FH ve FL	Xilinx	6 + 2 pimli kablo	GPU yükselticisi başına 1 parça
HH - Yarım Yükseklik, HL - Yarı Uzunluk, FH - Tam Yükseklik, FL - Tam Uzunluk					



NOT: Bir sistemde güç kablolarıyla birlikte maksimum üç adet tam uzunlukta GPU veya maksimum altı adet yarım uzunlukta GPU desteklenir.

7. XGMI kablosunu bağlamak için,
 - a. XGMI kablosundaki MB_SL1 ve MB_SL2 konnektörlerini sistem kartındaki J_SL1 ve J_SL2 konnektörlerine bağlayın.
 - b. MB_SL3 ve MB_SL4'ü sistem kartındaki J_SL3 ve J_SL4 konnektörlerine bağlamak için kabloyu 180 dereceye kadar bükün.
 - c. Kablo başını takın ve kabloları sabitlemek için sıkın.
 - d. Sistem kartındaki XGMI kablosu konnektörleri hakkında bilgi edinmek için [Sistem kartı atlama telleri ve konnektörleri](#) konusuna bakın.
8. [Tam uzunluktaki genişletme kartı yükselticisini](#) veya [yarım yükseklikteki genişletme kartı yükselticisini](#) takın. Desteklenen GPU yükselticileri için GPU kiti bileşenleri tablosuna bakın.
9. [GPU hava örtüsü üst kapağını takın](#).
10. Köpüğü sistem kapağına takın. Köpüğü takmak için,
 - a. Sistem kapağını, Sistem Bilgi Etiket (SIL) tarafı yukarı bakacak şekilde yerleştirin.
 - b. Daha kolay işlem yapmak için yapışkan kapağın küçük bir bölümünü soyun ve köpüğü sistem kapağı ile aynı hizaya getirin.
 - c. Yapışkan kapağın kalanını çıkarın ve köpüğü sistem kapağına takın.
 - d. Sistem kapağına sıkıca takıldığından emin olmak için köpüğü uzunluğu boyunca bastırın.



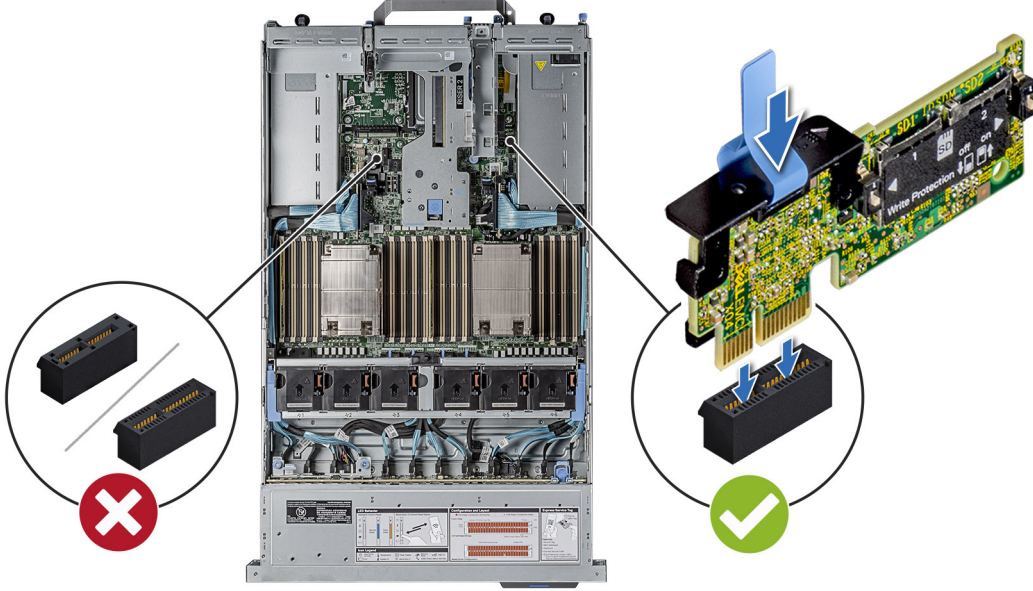
Rakam 156. Mylar köpüğü sistem kapağına takma

Takma işlemini tamamladığınızda, sistem içinde çalıştıktan sonra talimatlarını izleyin.

IDSDM kiti

IDSDM kiti bir adet IDSDM kartı içerir. IDSDM takma işlemi için [IDSDM modülünü takma](#) bölümüne bakın.

NOT: IDSDM modülünün J_R3_PCIE_PWR konnektör bağlantı noktasına değil, IDSDM/USB kartı bağlantı noktasına takıldığından emin olun.

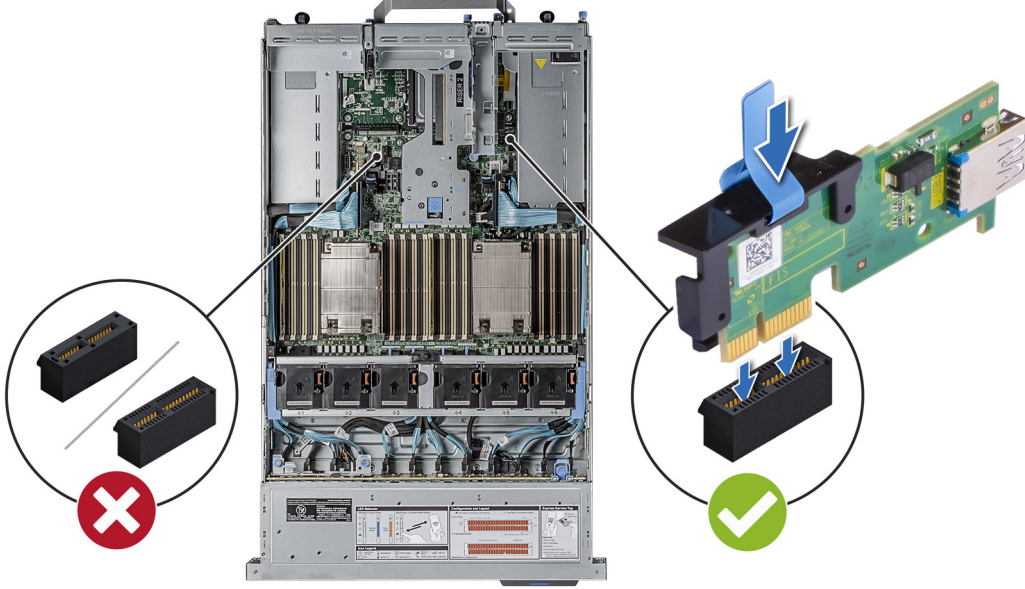


Rakam 157. IDSDM bağlantı noktası bilgileri

Dahili USB kart kiti

Dahili USB kart kiti bir adet dahili USB kartı içerir. Dahili USB kartını takmak için [dahili USB kartını takma](#) bölümüne bakın.

NOT: Dahili USB kartının J_R3_PCIE_PWR konnektör bağlantı noktasına değil, IDSDM/USB kartı bağlantı noktasına takıldığından emin olun.



Rakam 158. Dahili USB kartı bağlantı noktası bilgisi

Seri COM bağlantı noktası kiti

Seri COM bağlantı noktası kiti tabloda listelenen bileşenleri içerir.

Tablo 44. Seri COM bağlantı noktası kiti

Bileşenler	Miktar
Seri COM bağlantı noktası kartı	1
Kablo	1

Seri COM bağlantı noktasını takma işlemi için seri COM bağlantı noktası bölümündeki konusuna bakın.

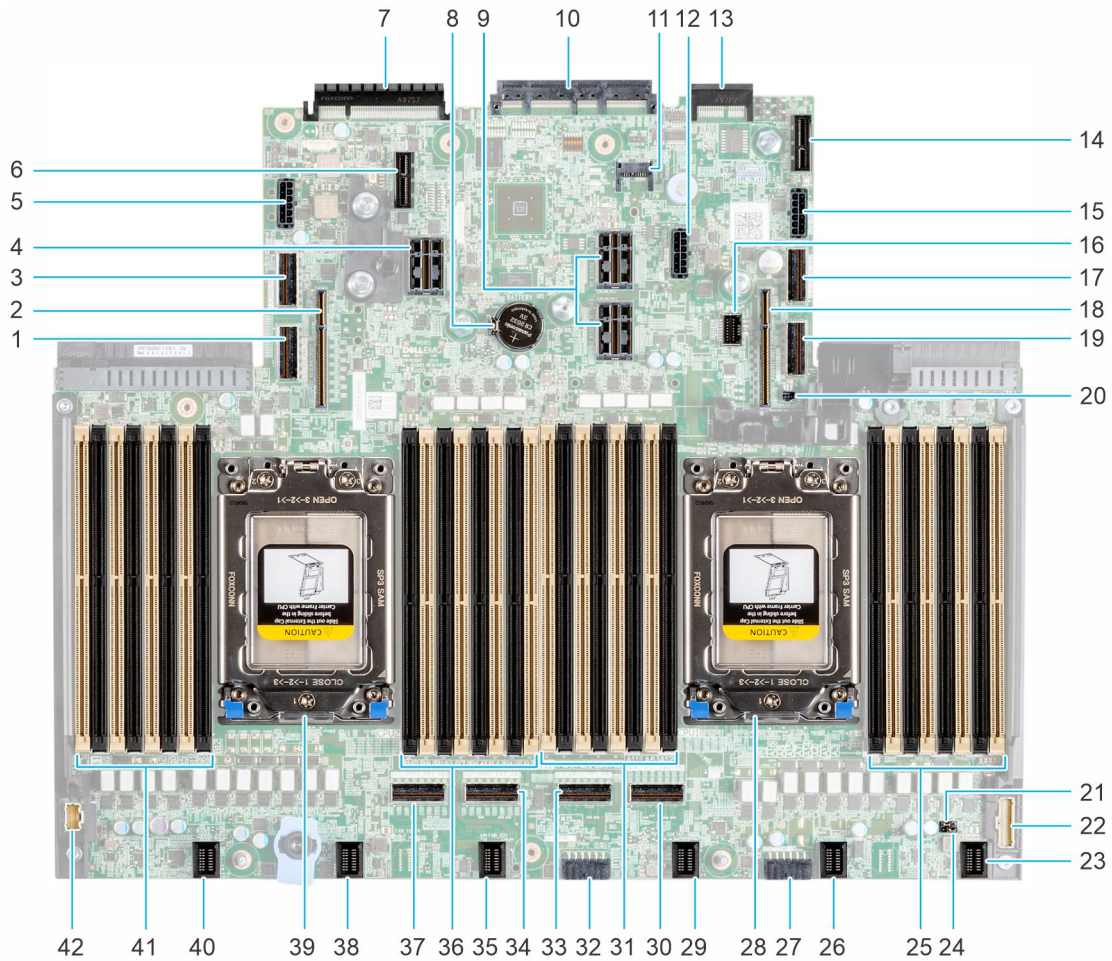
Atlama Telleri ve konnektörler

Bu konu, atlama telleri ve anahtarlar hakkında temel ve özgül bilgiler sağlamaktadır. Ayrıca sistemdeki çeşitli kartlar üzerinde bulunan konnektörleri de açıklamaktadır. Sistem kartındaki atlama telleri, sistemin devre dışı bırakılmasına ve parolanın sıfırlanmasına yardımcı olur. Bileşenleri ve kabloları doğru şekilde takmak için sistem kartındaki konnektörleri isimlendirebilmeniz gerekir.

Konular:

- Sistem kartı konnektörleri
- Sistem kartı atlama teli ayarları
- Unutulan şifreyi devre dışı bırakma

Sistem kartı konnektörleri



Rakam 159. Sistem kartı atlama telleri ve konnektörleri

Tablo 45. Sistem kartı atlama telleri ve konnektörleri

Öge	Konnektör	Açıklama
1.	SL5_CPU2_PA4_SA1	PCIe/NVMe/SATA konnektörü 5

Tablo 45. Sistem kartı atlama telleri ve konnektörleri (devamı)

Öge	Konnektör	Açıklama
2.	IO_RISER4 (CPU2)	Yükseltici 4
3.	SL6_CPU2_PB4	PCIe/NVMe konnektörü 6
4.	IO_RISER3 (CPU2)	Yükseltici 3
5.	SIG_PWR_3	GPU gücü
6.	J_R3_PCIE_PWR	Yükseltici 3 güç konnektörü
7.	Arka G/Ç konnektörü	Arka G/Ç konnektörü
8.	Düğme pil	Düğme pil
9.	IO_RISER2_A (CPU1) IO_RISER2_B (CPU2)	Yükseltici 2
10.	OCP NIC 3.0 konnektörü	OCP NIC 3.0 konnektörü
11.	J_TPM	TPM
12.	SIG_PWR_0 (Arka BP)	Arka panel sinyali ve gücü
13.	LOM konnektörü	LOM konnektörü
14.	IDSDM/Dahili USB konnektörü	IDSDM/Dahili USB konnektörü
15.	SIG_PWR_4	GPU gücü
16.	MB_FRONT_VIDEO	Ön VGA
17.	SL8_CPU1_PA2	PCIe/NVMe konnektörü 8
18.	IO_RISER1 (CPU1)	Yükseltici 1
19.	SL7_CPU1_PB2	PCIe/NVMe konnektörü 7
20.	BOSS_CARD_PWR	BOSS kartı gücü
21.	PWRD_EN	PWRD_EN(Jumpers)
22.	RGT_CP	Sağ kontrol paneli
23.	FAN_2U6	Fan 6
24.	NVRAM_CLR	NVRAM_CLR (Atlama telleri)
25.	A16, A8, A15, A7, A14, A4, A13, A3	İşlemci 1 E, F, G, H kanalları için DIMM'ler
26.	FAN2U5	Fan 5
27.	SIG_PWR_2	Arka panel sinyali ve gücü
28.	CPU1	İşlemci 1
29.	FAN_2U4_1U5/6	Fan 4
30.	SL4_CPU1_PA1_XA1	XGMI/NVMe konnektörü 4
31.	A1, A9, A2, A10, A5, A11, A6, A12	İşlemci 1 kanalları A, B, C, D için DIMM'ler
32.	SIG_PWR_1	Arka panel sinyali ve gücü
33.	SL3_CPU1_PB1_XB1	XGMI/NVMe konnektörü 3
34.	SL2_CPU2_PA3_XA2	XGMI/NVMe konnektörü 2
35.	FAN_2U3	Fan 3
36.	B16, B8, B15, B7, B14, B4, B13, B3	İşlemci 2 E, F, G, H kanalları için DIMM'ler
37.	SL1_CPU2_PB3_XB2	XGMI/NVMe konnektörü 1

Tablo 45. Sistem kartı atlama telleri ve konnektörleri (devamı)

Öge	Konnektör	Açıklama
38.	FAN_2U2	Fan 2
39.	CPU2	İşlemci 2
40.	FAN_2U1_1U1/2	Fan 1
41.	B1, B9, B2, B10, B5, B11, B6, B12	İşlemci 2 kanalları A, B, C, D için DIMM'ler
42.	LFT_CP	Sol kontrol paneli

Sistem kartı atlama teli ayarları

Bir parolayı devre dışı bırakmak üzere parola atlama telini sıfırlamaya dair bilgi için [Unutulan parolayı devre dışı bırakma](#) bölümüne bakın.

Tablo 46. Sistem kartı atlama teli ayarları

Atlama Teli	Ayar	Açıklama
PWRD_EN	 2 4 6 (default)	BIOS parolası özelliği etkindir.
	 2 4	BIOS parola özelliği devre dışıdır. BIOS parolası artık devre dışıdır ve yeni bir parola ayarlamaya izin verilmez.
NVRAM_CLR	 1 3 5 (default)	BIOS yapılandırma ayarları sistem önyüklemesinde tutulur.
	 1 3	BIOS yapılandırma ayarları sistem açılışında silinir.

⚠ DİKKAT: BIOS ayarlarını değiştirirken dikkatli olun. BIOS arayüzleri ileri düzey kullanıcılar için tasarlanmıştır. Herhangi bir ayar değişikliği, sisteminizin doğru şekilde başlamasını önleyebilir ve veri kaybına sebep olabilir.

Unutulan şifreyi devre dışı bırakma

Sistemin yazılım güvenliği özellikleri bir sistem parolasını ve bir kurulum parolasını içerir. Parola atlama teli bu parola özelliklerini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır ve kullanımda olan tüm parolaları siler.

Önkoşullar

⚠ DİKKAT: Pek çok tamir işlemi yalnızca sertifikalı servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilmelidir. Sorun giderme işlemlerini ve basit tamirleri sadece ürün belgenizde belirtildiği gibi veya destek ekibinin çevrimiçi olarak ya da telefonla belirttiği gibi gerçekleştirmelisiniz. Dell'den yetkili olmayan kişilerden alınan servisten kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında değildir. Ürününüzle birlikte verilen güvenlik talimatlarını okuyun ve uygulayın.

Adımlar

- Sistemi, tüm bağlı çevre birimleri ile birlikte kapatın ve elektrik prizinden sistemin fişini çekin.
- Sistem kapağını çıkarın.
- Sistem kartındaki atlama telini 2 ve 4 numaralı pinlerden 4 ve 6 numaralı pinlere getirin.
- Sistemin kapağını değiştirin.
 - i NOT:** Mevcut parolalar, sistem atlama teli 4 ve 6 numaralı pimlerde olarak önyükleme yapana kadar devre dışı kalmaz (silinmez). Ancak yine de yeni bir sistem ve/veya kurulum parolası atamadan önce atlama telini 2 ve 4 numaralı pimlere alın.
 - i NOT:** 4 ve 6 numaralı pimlerdeki atlama teliyle yeni bir sistem ve/veya kurulum şifresi atarsanız, sistem bir sonraki önyüklemesinde yeni şifreyi (şifreleri) devre dışı bırakır.
- Sistemi ve tüm takılı çevre birimlerini yeniden bağlayın.

6. Sistemin gücünü kapatın.
7. Sistem kapağını çıkarın.
8. Sistem kartındaki atlama telini 4 ve 6 numaralı pinlerden 2 ve 4 numaralı pinlere getirin.
9. Sistemin kapağını değiştirin.
10. Sistemi elektrik prizine yeniden bağlayın ve takılı olan çevre birimleriyle birlikte sistemi açın.
11. Yeni bir sistem ve/veya kurulum şifresi atayın.

Sistem tanılamaları ve gösterge kodları

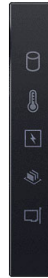
Bu bölümde sistemin başlatılması sırasında sistem durumunu görüntüleyen sistem ön panelindeki tanılama göstergeleri açıklanmaktadır.

Konular:

- Durum LED'i göstergeleri
- Sistem durumu ve sistem kimliği gösterge kodları
- iDRAC Quick Sync 2 gösterge kodları
- iDRAC Direct LED gösterge kodları
- LCD paneli
- NIC gösterge kodları
- Güç kaynağı ünitesi gösterge kodları
- Sürücü gösterge kodları
- Sistem Tanılamayı Kullanma

Durum LED'i göstergeleri

NOT: Herhangi bir hata oluşursa göstergeler sabit sarı renkte görüntülenir.



Rakam 160. Durum LED'i göstergeleri

Tablo 47. Durumu LED göstergeleri ve açıklamaları

Simge	Açıklama	Koşul	Düzeltilici eylem
	Sürücü göstergesi	Bir sabit sürücü hatası varsa gösterge sabit sarı yanar.	• Hatası olan sabit sürücüyü belirlemek için Sistem Olay Günlüğüne bakın. • Uygun çevrimiçi tanılama sınavmasını çalıştırın. Sistemi yeniden başlatın ve yerleşik tanılamayı (ePSA) çalıştırın. • Sabit sürücüler bir RAID dizisinde yapılandırılırsa, sistemi yeniden başlatın ve ana makine adaptörü yapılandırma yardımcı programına girin.
	Sıcaklık göstergesi	Sistem ısı bir hata yaşarsa (örneğin, aralık dışı bir ortam sıcaklığı veya fan arızası) gösterge sabit sarı yanar.	Aşağıdaki koşullardan hiçbirinin meydana gelmediğinden emin olun: • Bir soğutma fanı çıkarılmış veya arızalı. • Sistem kapağı, soğutma örtüsü, veya arka dolgu desteği çıkarılmış. • Ortam sıcaklığının çok yüksek olması. • Harici hava çıkışının önünün kapalı olması.

Tablo 47. Durumu LED göstergeleri ve açıklamaları (devamı)

Simge	Açıklama	Koşul	Düzeltilici eylem
	Elektrik göstergesi	Sistem bir elektrik hatası yaşarsa (örneğin, aralık dışında gerilim veya arızalı güç kaynağı ünitesi veya gerilim regülatörü), gösterge sabit sarı yanar.	Sorun devam ederse, bkz. Yardım alma bölümü. Spesifik sorun için Sistem Olay Günlüğüne veya sistem mesajına bakın. Güç kaynağıyla ilgili bir sorundan kaynaklanıyorsa, güç kaynağındaki LED'i kontrol edin. PSU'yu çıkarıp yeniden yerleştirin.
	Bellek göstergesi	Bir bellek hatası oluşursa gösterge sabit sarı olur.	Sorun devam ederse, bkz. Yardım alma bölümü. Arızalı belleğin konumu için sistem olay günlüğüne veya sistem mesajlarına bakın. Bellek modüllerini çıkarıp yeniden yerleştirme
	PCle göstergesi	Bir PCIe kartı bir hata yaşarsa gösterge sabit sarı yanar.	Sorun devam ederse, bkz. Yardım alma bölümü. Sistemi yeniden başlatın. PCIe kartı için gerekli herhangi bir sürücüyü güncelleyin. Tüm kartları yerine takın. NOT: Desteklenen PCIe kartları hakkında daha fazla bilgi için bkz. Genişletme kartı takma yönergeleri bölümü.

Sistem durumu ve sistem kimliği gösterge kodları

Sistem sağlığı ve sistem kimliği göstergesi sisteminizin sol kontrol panelindedir.



Rakam 161. Sistem sağlığı ve sistem kimliği göstergesi

Tablo 48. Sistem durumu ve sistem kimliği gösterge kodları

Sistem sağlığını izlemek ve sistem KİMLİĞİ gösterge kodu	Koşul
Sabit mavi	Sistemin açık ve sağlıklı olduğunu ve sistem kimlik modunun etkin olmadığını gösterir. Basın, sistem sağlık ve sistem KİMLİĞİ geçmek için sistem ID modu.
Mavi renkte yanıp sönüyor	Gösterir. Sistem ID modu etkin. Basın, sistem sağlık ve sistem KİMLİĞİ geçmek için sistem sağlık modu.
Sabit sarı	Gösterir. sistem, arıza güvenlik modu. Sorun devam ederse, Yardım Alma bölümüne bakın.
Yanıp sönen sarı ışık	Sistemin bağlantısının kesildiğini gösterir. Özel hata mesajları için Sistem Olay Günlüğünü kontrol edin.

iDRAC Quick Sync 2 gösterge kodları

iDRAC Quick Sync 2 modülü (isteğe bağlı), sistemin sol kontrol panelindedir.



Tablo 49. iDRAC Quick Sync 2 göstergeleri ve açıklamaları

iDRAC Quick Sync 2 gösterge kodu	Koşul	Düzeltilici eylem
Kapalı (varsayılan durum)	iDRAC Quick Sync 2 özelliğinin kapalı olduğunu gösterir. iDRAC Quick Sync 2 düğmesine basarak iDRAC Quick Sync 2 özelliğini açın.	LED yanmazsa, sol kontrol panelinin esnek kablosunu tekrar takın ve tekrar kontrol edin. Sorun devam ederse, Yardım Alma bölümüne bakın.
Kesintisiz beyaz	iDRAC Quick Sync 2'nin iletişim kurmaya hazır olduğunu gösterir. Kapatmak için iDRAC Quick Sync 2 düğmesine basın.	LED sönmezse, sistemi yeniden başlatın. Sorun devam ederse, Yardım Alma bölümüne bakın.
Hızlı yanıp sönen beyaz	Veri aktarımı faaliyetini gösterir.	Gösterge sürekli olarak yanıp sönmeye devam ederse, bkz. Yardım alma bölümü.
Yavaşça yanıp sönen beyaz	Bellenim güncellemesinin devam ettiğini gösterir.	Gösterge sürekli olarak yanıp sönmeye devam ederse, bkz. Yardım alma bölümü.
Beş kez hızlıca yanıp sönen ve ardından kapanan beyaz	iDRAC Quick Sync 2 özelliğinin devre dışı olduğunu gösterir.	iDRAC Quick Sync 2 özelliğinin iDRAC tarafından devre dışı bırakılmak üzere yapılandırılmış olup olmadığını kontrol edin. Sorun devam ederse, Yardım Alma bölümüne bakın. veya adresinde <i>Dell OpenManage Server Administrator Kullanıcı Kılavuzu</i> .
Sabit sarı	Gösterir. sistem, arıza güvenlik modu.	Sistemi yeniden başlatın. Sorun devam ederse, Yardım Alma bölümüne bakın.
Yanıp sönen sarı ışık	iDRAC Quick Sync 2 donanımının düzgün cevap vermediğini gösterir.	Sistemi yeniden başlatın. Sorun devam ederse, Yardım Alma bölümüne bakın.

iDRAC Direct LED gösterge kodları

iDRAC Direct LED göstergesi ışıkları, iDRAC alt sisteminin bir parçası olarak bağlantı noktasının bağlı ve kullanılıyor olduğunu göstermek için yanar.

Dizüstü veya tableti bilgisayarınıza bağlayabileceğiniz bir USB'den mikro USB'ye (AB tipi) kablo kullanarak iDRAC Direct'i yapılandırabilirsiniz. Kablo uzunluğu 0.91 metreyi (3 fit) aşmamalıdır. Performans, kablo kalitesinden etkilenebilir. Aşağıdaki tabloda iDRAC Direct bağlantı noktası etkinken oluşan iDRAC Direct etkinliği açıklanmaktadır:

Tablo 50. iDRAC Direct LED gösterge kodları

iDRAC Direct LED gösterge kodu	Koşul
İki saniye boyunca aralıksız yeşil	Dizüstü veya tablet bilgisayarın bağlı olduğunu gösterir.
Yanıp sönen yeşil (iki saniye boyunca yanar, iki saniye boyunca söner)	Bağlanan dizüstü veya tablet bilgisayarın tanındığını gösterir.
Güç Kapalı	Dizüstü veya tablet bilgisayar bağlantısının kesildiğini gösterir.

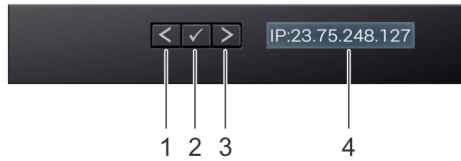
LCD paneli

LCD paneli, sistemin düzgün çalıştığını veya sisteme dikkat edilmesi gerektiğini göstermek için sistem bilgisi ve durumu ile hata iletilerini gösterir. LCD paneli, sistemin iDRAC IP adresini yapılandırmak veya görüntülemek için kullanılır. .

LCD paneli yalnızca isteğe bağlı ön çerçeve üzerinde mevcuttur. İsteğe bağlı ön çerçeve çalışır durumda takılabilir.

LCD panelinin durum ve koşulları burada özetlenmiştir:

- LCD arka ışığı normal çalışma koşullarında mavi renkte yanar.
 - Bir sorun varsa, LCD sarı yanar ve açıklayıcı bir metinle birlikte bir hata kodu gösterir.
i NOT: Sistem güç kaynağına bağlıysa ve bir hata algılanırsa sistemin açık ya da kapalı olmasından bağımsız olarak LCD sarı renkte yanar.
 - Sistem kapandığı ve hiçbir hata olmadığında, LCD beş dakika kullanılmadıktan sonra bekleme moduna girer. Açmak için LCD'deki herhangi bir düğmeye basın.
 - LCD paneli yanıt vermiyorsa, çerçeveyi çıkarın ve yeniden takın.
- Sorun devam ederse bkz. [Yardım alma](#).
- LCD mesajları iDRAC yardımcı programı, LCD paneli veya diğer araçlar kullanılarak kapatıldıysa, LCD arka ışığı kapalı kalır.



Rakam 162. LCD panel özellikleri

Tablo 51. LCD panel özellikleri

Öge	Düğmesi veya ekran	Açıklama
1	Sol	Tek adımlık artışlarla imleci geriye doğru taşır.
2	Seç	İmleç tarafından vurgulanan menü öğesini seçer.
3	Sağ	Tek adımlık artışlarla imleci ileri doğru taşır. Mesaj kaydırma sırasında: • Kaydırma hızını artırmak için tuşu basılı tutun. • Durdurmak için tuşu serbest bırakın. i NOT: Ekran durana kadar, buton basılı değil. Sonra 45 saniye işlem yapılmazsa ekran kaymaya başlayacaktır.
4	LCD ekran	Sistem bilgilerini, durumu ve hata mesajlarını veya iDRAC IP adresini görüntüler.

Ana ekranı görüntüleme

Ana Sayfa ekranı, kullanıcı tarafından yapılandırılabilen sistemle ilgili bilgileri görüntüler. Bu ekran, normal sistem çalışması sırasında, herhangi bir durum mesajı veya hata olmadığında görüntülenir. Sistem kapanır ve hiçbir hata yoksa, LCD girer. sonra bekleme moduna beş dakika boşta. Herhangi bir düğmeye basın, LCD ekranda açın.

Adımlar

1. **Giriş** ekranını görüntülemek için üç gezinme düğmesinden birine (Seç, Sol veya Sağ) basın.
2. Başka bir menüden **Giriş** ekranına geçmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:
 - a. görüntülenene dek gezinme düğmesini basılı tutun.
 - b. Yukarı oku kullanarak **Ana Sayfa** simgesine gidin.
 - c. **Giriş** simgesini seçin.
 - d. Ana menüye girmek için **Giriş** ekranından **Seç** düğmesine basın.

Kurulum menüsü

NOT: Setup (Kurulum) menüsünden bir seçeneği belirttiğinizde bir sonraki işleme geçmeden önce seçeneği onaylamanız gerekir.

Tablo 52. Kurulum menüsü

Seçenek	Açıklama
iDRAC	Ağ modunu yapılandırmak için DHCP veya Static IP (Statik IP) öğelerini seçin. Static IP (Statik IP) seçilirse mevcut alanlar IP , Subnet (Sub) (Alt Ağ) ve Gateway (Gtw) (Ağ Geçidi) öğeleridir. DNS'i etkinleştirmek ve alan adı adreslerini görüntülemek için Setup DNS (Kurulum DNS'i) öğesini seçin. İki ayrı DNS girişi kullanılabilir.
Set error (Hata ayarla)	LCD hata mesajlarını, SEL'deki IPMI açıklamasına uygun bir biçimde görüntülemek için SEL seçeneğini seçin. Bu, bir LCD mesajını bir SEL girişiyle eşleştirmenizi sağlar. LCD hata iletilerini basitleştirilmiş kullanıcı dostu bir açıklama olarak görüntülemek için Simple (Basit) seçeneğini belirleyin .
Set home (Giriş ayarla)	Home (Giriş) ekranında görüntülenecek varsayılan bilgileri seçin. Home (Giriş) ekranında varsayılan olarak ayarlanabilen seçenekler ve seçenek öğeleri için View (Görünüm) menüsü bölümüne bakın.

Görüntüleme menüsü

NOT: Görünüm menüsündeki bir seçeneği belirttiğinizde, bir sonraki işleme geçmeden önce seçeneği onaylamanız gerekir.

Tablo 53. Görüntüleme menüsü

Seçenek	Açıklama
iDRAC IP	iDRAC9 için IPv4 veya IPv6 adreslerini görüntüler. Adresler DNS [Primary (Birincil) ve Secondary (İkincil)] , Gateway (Ağ Geçidi), IP ve Subnet (Alt Ağ) içerir (IPv6, Alt Ağ'a sahip değildir).
MAC	iDRAC , iSCSI veya Ağ aygıtları için MAC adreslerini görüntüler.
İsim	Sisteme ait Ana Makine , Model veya Kullanıcı Dizesi adını gösterir.
Number (Sayı)	Sistem için Varlık etiketi ya da Hizmet etiketi gösterilir.
Güç	Sistemin güç çıkışını BTU/s veya Vat cinsinden görüntüler. Ekran biçimi, Setup (Kurulum) menüsünün Set home (Giriş ayarla) alt menüsünden yapılandırılabilir.
Sıcaklık	Sistemin sıcaklığını Celsius veya Fahrenheit cinsinden görüntüler. Ekran biçimi, Setup (Kurulum) menüsünün Set home (Giriş ayarla) alt menüsünden yapılandırılabilir.

NIC gösterge kodları

Sistemin arkasındaki her bir NIC'te etkinlik ve bağlantı durumu hakkında bilgi sağlayan bir gösterge bulunur. Etkinlik LED göstergesi NIC üzerinden veri akma durumunu, bağlantı LED göstergesi ise bağlı ağın hızını gösterir.



Rakam 163. NIC gösterge kodları

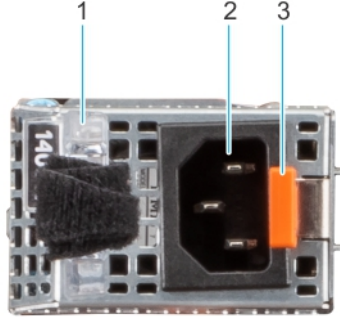
1. Bağlantı LED göstergesi
2. Etkinlik LED göstergesi

Tablo 54. NIC gösterge kodları

NIC gösterge kodları	Koşul
Bağlantı ve etkinlik göstergeleri kapalı.	NIC'in ağa bağlı olmadığını gösterir.
Bağlantı göstergesi yeşil ve etkinlik göstergesi yeşil renkte yanıp sönüyor.	NIC'in maksimum bağlantı noktası hızında geçerli bir ağa bağlı olduğunu ve veri gönderilip alındığını gösterir.
Bağlantı göstergesi sarı ve etkinlik göstergesi yeşil renkte yanıp sönüyor.	NIC'in geçerli bir ağa maksimum bağlantı noktası hızından daha az düşük bir hızda bağlı olduğunu ve veri gönderilip alındığını gösterir.
Bağlantı göstergesi yeşil ve etkinlik göstergesi kapalı.	NIC'in maksimum bağlantı noktası hızında geçerli bir ağa bağlı olduğunu ve veri gönderilip alınmadığını gösterir.
Bağlantı göstergesi sarı ve etkinlik göstergesi kapalı.	NIC'in geçerli bir ağa maksimum bağlantı noktası hızından daha düşük bir hızda bağlı olduğunu ve veri gönderilip alınmadığını gösterir.
Bağlantı göstergesi yeşil renkte yanıp sönüyor ve etkinlik kapalı.	NIC tanımlanmanın NIC yapılandırma yardımcı programı aracılığıyla etkinleştirildiğini gösterir.

Güç kaynağı ünitesi gösterge kodları

AC güç kaynağı üniteleri (PSU'lar), gösterge görevi gören aydınlatmalı yarı saydam bir kola sahiptir. Gösterge güç olup olmadığını veya bir elektrik arızası meydana gelip gelmediğini gösterir.



Rakam 164. AC PSU durum göstergesi

1. AC PSU kolu
2. Soket
3. Serbest Bırakma Mandalı

Tablo 55. AC PSU durum göstergesi kodları

Güç göstergesi kodları	Koşul
Yeşil	Geçerli bir güç kaynağının PSU'ya bağlı ve PSU'nun çalışmakta olduğunu gösterir.
Yanıp sönen sarı ışık	PSU'da bir sorun olduğunu gösterir.
Açık değil	Gücün PSU'ya bağlı olmadığını gösterir.
Yanıp sönen yeşil	PSU'nun ürün yazılımının güncellenmekte olduğunu gösterir. ⚠ DİKKAT: Ürün yazılımı güncellenirken, güç kablosunun ya da PSU'nun bağlantısını kesmeyin. Bellenim güncellemesi kesilirse, PSU'lar işlev görmeyecektir.
Yeşil yanıp sönmeye ve kapanma	Bir PSU çalışır durumda takılırken 4 Hz hızında beş kez yeşil renkte yanıp söner ve kapanır. Verim, özellik seti, sağlık durumu veya desteklenen gerilim açısından bir PSU uyumsuzluğu olduğunu gösterir. ⚠ DİKKAT: İki PSU takılıysa, her iki PSU'da da aynı türde etiket bulunmalıdır; örneğin, Genişletilmiş

Tablo 55. AC PSU durum göstergesi kodları (devamı)

Güç göstergesi kodları	Koşul
	Güç Performansı (EPP) etiketi. PSU'lar aynı güç derecesine sahip olsalar bile, önceki nesil PowerEdge sunucularından PSU'ların karıştırılması desteklenmez. Bu, bir PSU uyumsuzluk durumuna veya sistemin açılmamasına neden olur. ⚠ DİKKAT: İki PSU kullanılıyorsa, ikisi de aynı tür ve aynı maksimum çıkış gücüne sahip olmalıdır. ⚠ DİKKAT: Bir PSU uyumsuzluğunu düzeltirken göstergesi yanıp sönen PSU'yu değiştirin. Eşleşen bir çift yapmak üzere PSU'yu takas etmek bir hata durumuna ve sistemin beklenmedik şekilde kapanmasına neden olabilir. Yüksek çıkış yapılandırmasından düşük çıkış yapılandırmasına veya bunun tam tersine geçmek için sistemi kapatmanız gerekir. ⚠ DİKKAT: AC PSU'lar 240 V ve 120 V giriş gerilimlerini destekler. Farklı giriş gerilimi alan birbiriyle aynı iki PSU, farklı watt gücünde çıkış yapabilir ve eşleşmezliği tetikleyebilir.

Tablo 56. DC PSU durum göstergesi kodları

Güç göstergesi kodları	Koşul
Yeşil	Geçerli bir güç kaynağının PSU'ya bağlı ve PSU'nun çalışmakta olduğunu gösterir.
Yanıp sönen sarı ışık	PSU'da bir sorun olduğunu gösterir.
Açık değil	Gücün PSU'ya bağlı olmadığını gösterir.
Yanıp sönen yeşil	Bir PSU çalışır durumda takılırken 4 Hz hızında beş kez yeşil renkte yanıp söner ve kapanır. Verim, özellik seti, sağlık durumu veya desteklenen gerilim açısından bir PSU uyumsuzluğu olduğunu gösterir. ⚠ DİKKAT: İki PSU takılıysa, her iki PSU'da da aynı türde etiket bulunmalıdır; örneğin, Genişletilmiş Güç Performansı (EPP) etiketi. PSU'lar aynı güç derecesine sahip olsalar bile, önceki nesil PowerEdge sunucularından PSU'ların karıştırılması desteklenmez. Bu, bir PSU uyumsuzluk durumuna veya sistemin açılmamasına neden olur. ⚠ DİKKAT: İki PSU kullanılıyorsa, ikisi de aynı tür ve aynı maksimum çıkış gücüne sahip olmalıdır. ⚠ DİKKAT: Bir PSU uyumsuzluğunu düzeltirken göstergesi yanıp sönen PSU'yu değiştirin. Eşleşen bir çift yapmak üzere PSU'yu takas etmek bir hata durumuna ve sistemin beklenmedik şekilde kapanmasına neden olabilir. Yüksek Çıkış yapılandırmasından Düşük Çıkış yapılandırmasına veya bunun tam tersine geçmek için sistemi kapatın. ⚠ DİKKAT: AC ve DC PSU'larının birleştirilmesi desteklenmez.

Sürücü gösterge kodları

Sürücü taşıyıcısı üzerindeki LED'ler, her bir sürücünün durumunu gösterir. Her sürücü taşıyıcısının biri etkinlik LED'i (yeşil) ve biri de durum LED'i (iki renkli, yeşil/sarı) olmak üzere iki LED'i vardır. Etkinlik LED'i sürücüye her erişildiğinde yanıp söner.



Rakam 165. Sürücü göstergeleri

1. Sürücü etkinlik LED'i göstergesi
2. Sürücü durum LED'i göstergesi
3. Sürücü kapasite etiketi

NOT: Sürücü Gelişmiş Ana Bilgisayar Arayüzü (AHCI) modundaysa durum LED göstergesi açılmaz.

NOT: Sürücü durum göstergesi davranışı Depolama Alanları Direct tarafından yönetilir. Tüm sürücü durum göstergeleri kullanılmayabilir.

Tablo 57. Sürücü gösterge kodları

Sürücü durumu gösterge kodu	Koşul
Yeşil yanıp söner, saniyede 2 kere	Sürücünün tanımlanmakta olduğunu veya çıkarılmak üzere hazırlandığını gösterir.
Kapalı	Sürücünün çıkarma için hazır olduğunu gösterir. NOT: Sürücü durum göstergesi, sistem açıldıktan sonra tüm sürücüler başlatılana kadar kapalı kalır. Bu süre boyunca sürücüler çıkarma işlemi için hazır değildir.
Yeşil, sarı yanıp söner, sonra kapanır	Beklenen bir sürücü arızası olduğunu gösterir.
Saniyede dört kez sarı renkte yanıp söner	Sürücünün arızalandığını gösterir.
Yavaşça yeşil renkte yanıp söner	Sürücünün yeniden oluşturulduğunu gösterir.
Sabit yeşil	Sürücünün çevrimiçi olduğunu gösterir.
Üç saniye yeşil yanıp söner, üç saniye sarı yanıp söner ve altı saniye sonra kapanır	Yeniden oluşturma işlemi durduğunu gösterir.

Sistem Tanılamayı Kullanma

Sisteminizle ilgili bir sorunla karşılaşırsanız, Dell teknik yardımına başvurmadan önce sistem tanılamalarını çalıştırın. Sistem tanılama araçlarını çalıştırmanın amacı, sistemin donanımını ek ekipman kullanmadan veya veri kaybı riski olmaksızın test etmektir. Sorunu kendiniz çözemiyorsanız, servis ve destek personeli, sorunu çözmenize yardımcı olmak için tanılamasının sonuçlarını kullanabilir.

Dell Tümüleşik Sistem Tanılama

NOT: Dell Tümüleşik Tanılama aynı zamanda Geliştirilmiş Ön Yükleme Öncesi Sistem Değerlendirme (ePSA) tanılamaları olarak da bilinir.

Tümüleşik Sistem Tanılama, belirli cihaz grupları veya cihazlar için bir dizi seçenek sağlayarak şunları yapmanıza olanak tanır:

- Sınamaları otomatik olarak veya etkileşimli modda çalıştırma
- Sınamaları tekrarlama
- Sınama sonuçlarını görüntüleme veya kaydetme

- Başarısız aygıt(lar) hakkında ekstra bilgi sağlamak için ek sinama seçeneklerini ortaya koymak üzere kapsamlı sinamalar çalıştırma
- Sinamaların başarılı bir şekilde tamamlandığını bildiren durum mesajlarını görüntüleme
- Sinama sırasında karşılaşılan sorunlar hakkında size bilgi veren hata mesajlarını görüntüleme

Dell Lifecycle Controller'dan Tümüleşik Sistem Tanılamalarını Çalıştırma

Adımlar

1. Sistem önyüklenirken F10 tuşuna basın.
2. **Hardware Diagnostics** → **Run Hardware Diagnostics**'i seçin.
ePSA Ön Yükleme Sistemi Değerlendirme penceresi, sistemde algılanan tüm aygıtları listeleyerek görüntülenir. Tanılama, algılanan tüm aygıtlarda sinamalar yürütmeye başlar.

Önyükleme Yöneticisinden Tümüleşik Sistem Tanılamasının Çalıştırılması

Sisteminiz önyükleme yapmıyorsa Tümüleşik Sistem Tanılama (ePSA) çalıştırın.

Adımlar

1. Sistem ön yüklenirken F11'e basın.
2. Yukarı ve aşağı ok tuşlarını kullanarak **Sistem Yardımcı Programları** > **Tanılamayı Başlat** seçeneklerini belirleyin.
3. Bunu sistem önyüklenirken F10 tuşuna basıp **Donanım Tanılamaları** > **Donanım Tanılamayı Çalıştır** seçeneğini belirleyerek de yapabilirsiniz.
ePSA Ön Yükleme Sistemi Değerlendirme penceresi, sistemde algılanan tüm aygıtları listeleyerek görüntülenir. Tanılama, algılanan tüm aygıtlarda sinamalar yürütmeye başlar.

Sonuçlar

Sistem tanılama kontrolleri

Tablo 58. Sistem tanılama kontrolleri

Menü	Açıklama
Yapılandırma	Algılanan tüm aygıtların yapılandırma ve durum bilgilerini görüntüler.
Sonuçlar	Yürütülen tüm sinamaların sonuçlarını görüntüler.
Sistem sağlığı	Sistem performansının geçerli genel bakışını sağlar.
Olay günlüğü	Sistemde çalışan tüm sinamaların sonuçlarının zaman damgalı kaydını görüntüler. Bu, en azından bir açıklama kaydedildiyse görüntülenir.

Bilinen Sorun

AMD ROME Erratum 1474

Sorun:

- Bir çekirdek, son sistem sıfırlamasından yaklaşık 1044 gün sonra CC6'dan çıkılamaması nedeniyle yaklaşık 1044 gün sonra askıda kalabilir. Arıza süresi, yayılma spektrumuna ve REFCLK frekansına bağlı olarak değişebilir.

Geçici Çözüm:

- Seçenek 1: Tüm çekirdeklere 0x80808'i CSTATE_CONFIG'e (MSR 0xC001_0296) yazarak veya öngörülen arıza süresinden önce PcdAMDCStateMode değeri için '0' ayarlayarak CC6'yı devre dışı bırakın.
- Seçenek 2: Öngörülen arıza süresinden önce sistemi yeniden başlatın.

Planlanan düzeltme:

- Herhangi bir düzeltme planlanmadı.

Yardım alma

Konular:

- [Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri](#)
- [Dell'e Başvurma](#)
- [Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim](#)
- [SupportAssist ile otomatik destek alma](#)

Geri Dönüşüm veya Kullanım Ömrü Sonu servis bilgileri

Bu ürün için geri alma ve geri dönüşüm servisleri belirli ülkelerde sunulur. Sistem bileşenlerini bertaraf etmek istiyorsanız [Geri Dönüşüm](#) sayfasına gidip ilgili ülkeyi seçin.

Dell'e Başvurma

Dell, çevrimiçi ve telefonla destek ve hizmet seçenekleri sunar. Etkin bir internet bağlantınız yoksa, Dell başvuru bilgilerini satış faturasında, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz. Hizmetlerin bulunabilirliği ülkeye ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler bölgenizde bulunmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmeti konularında Dell'e başvurmak için:

Adımlar

1. [Destek](#) sitesine gidin.
2. Sayfanın sağ alt köşesindeki aşağı açılan menüden ülkenizi seçin.
3. Size özel destek için:
 - a. **Servis Etiket, Seri Numarası, Servis İsteği, Model veya Anahtar Sözcük Girin** alanına sistem Servis Etiketini girin.
 - b. **Gönder** seçeneğini tıklayın.
Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
4. Genel destek için:
 - a. Ürün kategorinizi seçin.
 - b. Ürün segmentinizi seçin.
 - c. Ürününüzü seçin.
Çeşitli destek kategorilerinin listelendiği destek sayfası görüntülenir.
5. Dell Global Teknik Destek iletişim bilgileri için:
 - a. bağlantısına tıklayın.
 - b. **Teknik Desteğe Başvurun** sayfası Dell Global Teknik Destek ekibi ile arama, sohbet veya e-posta yoluyla iletişim kurmak için gerekli bilgileri görüntüler.

Sistem bilgilerine QRL kullanarak erişim

Dell Technologies PowerEdge R7525 hakkındaki bilgilere erişmek için R7525'in bölümündeki bilgi etiketinde bulunan Hızlı Kaynak Bulucu'yu (QRL) kullanabilirsiniz.

Önkosullar

Akıllı telefonunuzda veya tabletinizde QR kodu tarayıcısının kurulu olduğundan emin olun.

QRL sisteminiz hakkında aşağıdaki bilgileri içerir:

- Nasıl Yapılır videoları
- Kurulum ve Servis Kılavuzu, ve mekanik genel bakış gibi referans belgeleri

- Özel donanım yapılandırmanıza ve garanti bilgilerine hızlıca erişmek için sistem servis etiketi
- Teknik yardım ve satış ekipleri ile iletişime geçmek için Dell ile doğrudan bağlantı

Adımlar

1. adresine ve ürününüzü gidin veya
2. Sisteminizdeki veya Hızlı Kaynak Bulucu bölümündeki modele özgü Hızlı Kaynak (QR) kodunu taramak için akıllı telefonunuzu veya tabletinizi kullanın.

PowerEdge R7525 sistem için Hızlı Kaynak Bulucu



Rakam 166. PowerEdge R7525 sistem için Hızlı Kaynak Bulucu

SupportAssist ile otomatik destek alma

Dell SupportAssist; Dell sunucunuz, depolamanız ve ağ aygıtlarınız için teknik desteği otomatikleştiren isteğe bağlı bir Dell Services teklifidir. BT ortamınıza bir SupportAssist uygulaması yükleyip kurarak aşağıdaki avantajlara sahip olabilirsiniz:

- Otomatik sorun algılama — SupportAssist, Dell aygıtlarınızı izler ve hem proaktif hem de önceden tahminli şekilde donanım sorunlarını otomatik olarak algılar.
- Otomatik destek oluşturma — Bir sorun algılandığında SupportAssist otomatik olarak Dell Teknik Destek'te bir destek talebi açar.
- Otomatik tanılama koleksiyonu — SupportAssist, aygıtlarınızdaki sistem durumu bilgilerini otomatik olarak toplar ve Dell'e güvenli bir şekilde yükler. Bu bilgiler, Dell Teknik Destek tarafından sorun gidermeye yönelik olarak kullanılır.
- Proaktif iletişim — Bir Dell Teknik Destek aracı, destek durumu hakkında sizinle iletişime geçer ve sorunu çözmenize yardımcı olur.

Kullanılabilir avantajlar aygıtınız için satın alınan Dell Servis yetkilerine bağlı olarak farklılık gösterir. SupportAssist hakkında daha fazla bilgi için [SupportAssist](#) sayfasına gidin.

Dokümantasyon kaynakları

Bu bölümde sisteminiz için dokümantasyon kaynakları hakkında bilgi verilmiştir.

Belge kaynakları tablosunda listelenen belgeyi görüntülemek için:

- Dell destek sitesinden:
 - Tabloda yer alan Konum sütununda verilen belge bağlantısına tıklayın.
 - Gerekli ürüne ya da ürün sürümüne tıklayın.
-  **NOT:** Ürün adını ve modelini bulmak için sisteminizin ön kısmına bakın.
- Product Support (Ürün Desteği) sayfasında, **Manuals & documents (Kılavuzlar ve belgeler)** sayfasına tıklayın.
- Arama motorlarını kullanarak:
 - Arama kutusuna belgenin adını ve sürümünü yazın.

Tablo 59. Sisteminiz için ek belge kaynakları

Görev	Belge	Konum
Sistemin kurulması	Sistemi rafa takma ve sabitleme hakkında daha fazla bilgi için ray çözümünüzle birlikte verilen Ray Takma Kılavuzu'na bakın. Sisteminizi kurma hakkında daha fazla bilgi için, bkz. <i>Başlangıç Kılavuzu</i> sisteminizle birlikte gönderilen belge.	
Sisteminizi yapılandırma	iDRAC özellikleri, iDRAC'ı yapılandırma, iDRAC'ta oturum açma ve sisteminizi uzaktan yönetme hakkında bilgi için bkz. Integrated Dell Remote Access Controller Kullanıcı Kılavuzu. Remote Access Controller Admin (RACADM) alt komutları ve desteklenen RACADM arabirimleri hakkında bilgi edinmek için iDRAC için RACADM CLI Kılavuzuna bakın. Redfish ve protokolü, desteklenen şemalar ve iDRAC içinde uygulanan Redfish Olay Kaydı ile ilgili bilgi almak için Redfish API Kılavuzu'na bakın. iDRAC'a özel veritabanı grubu ve nesne açıklamaları hakkında bilgi almak için Nitelik Kayıt Defteri Kılavuzu'na bakın. Intel QuickAssist Teknolojisi hakkında daha fazla bilgi için Integrated Dell Remote Access Controller Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.	
	iDRAC belgelerinin daha önceki sürümleri hakkında bilgi almak için. Sisteminizde yer alan iDRAC sürümünü belirlemek için, iDRAC web arayüzünde şu öğeye tıklayın: ? > Hakkında.	
	Sürücüler ve ürün yazılımı güncelleme hakkında bilgi için bu belgedeki Ürün yazılımı ve sürücülerini indirme yöntemleri bölümüne bakın.	

Tablo 59. Sisteminiz için ek belge kaynakları (devamı)

Görev	Belge	Konum
Sisteminizi yönetme	Dell tarafından sunulan sistem yönetimi yazılımı hakkında daha fazla bilgi için, Dell OpenManage Systems Management Genel Bakış Kılavuzu'na bakın.	
	OpenManage kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Server Administrator Kullanıcı Kılavuzu.	
	Dell OpenManage Enterprise kurulumu, kullanımı ve sorun giderme hakkında bilgi için bkz. Dell OpenManage Enterprise Kullanıcı Kılavuzu.	
	İş ortağı programları kurumsal sistemler yönetimi hakkında daha fazla bilgi için OpenManage Bağlantıları Kurumsal Sistemler Yönetimi dokümanlarına bakın.	
Olay ve hata mesajlarını anlama		
Sisteminizde Sorun Giderme	PowerEdge sunucu sorunlarını tanımlama ve sorun giderme hakkında bilgi için Sunucu Sorun Giderme Kılavuzu'na bakın.	