

Dell PowerEdge R940 sistemin iki işlemciden dört işlemcili yapılandırmaya yükseltilmesi



**Telif Hakkı © 2017 Dell Inc. veya yan kuruluşları. Tüm hakları saklıdır.**

2017 - 10  
**Parça Numarası** - 7WCG8

Revizyon A00

# Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

- ① | **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.



# Çift işlemciden dört işlemcili yapılandırmaya yükseltme

Çift işlemciden dört işlemcili yapılandırmaya yükseltmeyle ilgili daha fazla bilgi için şu adresteki videoyu izleyin: [www.Dell.com/QRL/PER940/2S-to-4S-Upgrade](http://www.Dell.com/QRL/PER940/2S-to-4S-Upgrade)



## Rakam 1. 2S'ten 4S yapılandırmaya yükseltme için QRL

**⚠ 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 gelen güvenlik talimatlarını okuyun ve uygulayın.

**⚠ DİKKAT:** İşlemci Genişletme Modülü (PEM) işlemcileri ve DIMM'leri, PEM'in kasaya takılmasından sonra yüklenmelidir. Aksi takdirde PEM zarar görebilir.

- Sistemi kapatın ve bağlı tüm çevre birimlerini çıkarın.
- Sistemin içinde çalışırken her zaman ESD önleyici kıyafetler giyin.
- T30 numaralı Torx alet gereklidir.
- Düz başlı veya 2 numaralı yıldız tornavida.

**ⓘ NOT:** Tüm DIMM soketlerinde ya DIMM ya da DIMM kapağı olması gerekir.

**ⓘ NOT:** Sipariş edilen her yeni işlemciyle birlikte bir ısı emicisinin de sipariş edilmesi önerilir.

- 1 Bir düz başlı veya 2 numaralı yıldız tornavida kullanarak, mandal serbest bırakma kilidini saat yönünün tersine çevirin ve sistem kapağındaki kilit açma konumuna getirin.
- 2 Sistem kapağı arkaya doğru kayana ve sistem kapağındaki tırnaklar sistemdeki kılavuz yuvalarından ayrılana kadar mandalı kaldırın.



## Rakam 2. Sistem kapağını çıkarma

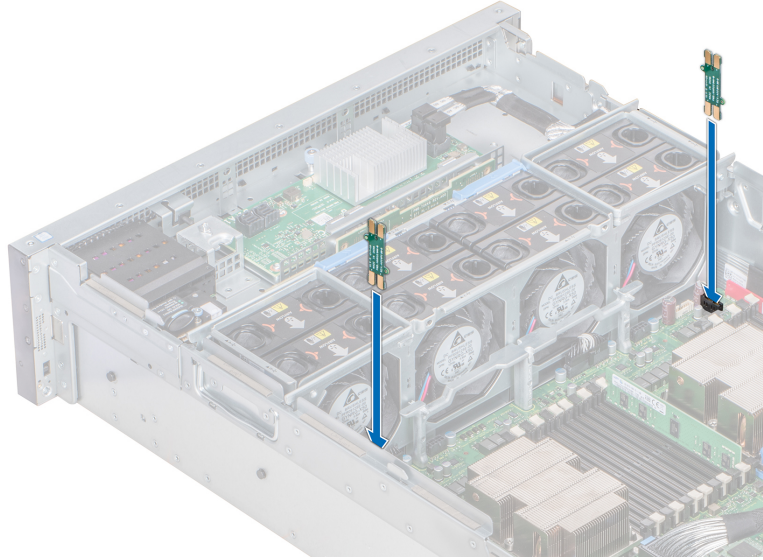
- 3 Sistem kapağını her iki yanından tutun ve kapağı sistemden kaldırarak çıkarın.
- 4 Hava örtüsünü her iki ucundan tutun ve hava örtüsünü sistemden kaldırarak çıkarın.

① | **NOT:** Çift işlemcili sistemlerde bulunan hava örtüsü atılabilir.

① | **NOT:** Çift işlemcili 3UPI sisteme sahipseniz iki adet 3UPI kablosunu sistem kartından çıkarın ve atın. Çift işlemcili 1UPI sisteme sahipseniz çıkarabileceğiniz bir UPI kablosu yoktur.

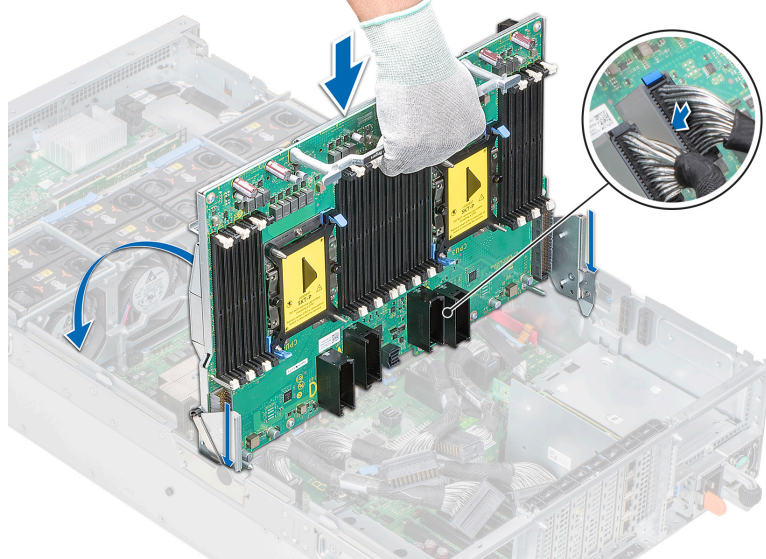
① | **NOT:** NVMe sürücüleri takılmışsa çift işlemcili NVMe kablolarını çıkarıp atmanız ve yeni NVMe kabloları ile değiştirmeniz gerekecektir. PEM'i taktıktan sonra NVMe genişletici kartları, sistem kartı PCIe yuvalarından çıkarılmalı ve genişletme kartı yükselticisi PCIe yuvalarına takılmalıdır.

- 5 Kit ile gönderilen UPI ile ilgili beş kabloyu (dört 4UPI kablosu ve bir saat kablosu) sistem kartı üzerindeki konektörlere bağlayın. Kablo bağlantıları konusunda daha fazla bilgi için Sistem Bilgi Etiketine (SIL) bakın.
- 6 İşlemci Genişletme Modülü (PEM) güç kartını kenarlarından tutun ve PEM güç kartını sistem kartı üzerindeki konektöre takın.



### Rakam 3. PEM güç kartlarının takılması

- 7 PEM kolunu kullanarak PEM'i dik şekilde tutun. PEM'in yanlarındaki yuvaları sistemin yanlarında bulunan eşiklerle hizalayın ve PEM'i eşiklerin içine doğru indirin.



### Rakam 4. PEM'in takılması

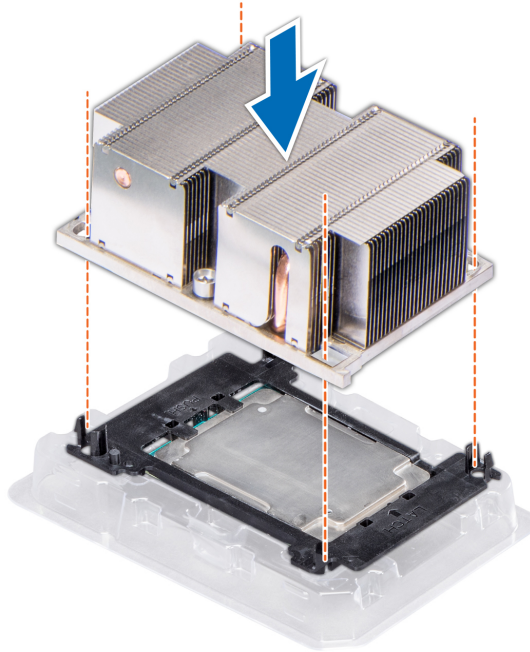
- 8 UPI ile ilgili beş kabloyu (dört adet 4UPI kablosu ve bir saat kablosu) PEM üzerindeki konektörlere takın. Kablo bağlantıları için Sistem Bilgi Etiketine (SIL) bakın.
- 9 PEM kolunu tutun ve yerine sıkıca oturana kadar PEM'i alçaltın.
- 10 Montaj için ısı emicileri, işlemcileri ve işlemci desteklerini statik elektrik bulunmayan bir çalışma masasına yerleştirin.
  - ① | **NOT:** Isı emicileri, işlemciler, işlemci destekleri ve DIMM'ler kite dahil değildir. Bunlar ayrıca sipariş edilmelidir.
- 11 İşlemcinin, braketteki klipslere kilitletiğinden emin olarak işlemcinin çevresindeki braketin dış kenarlarını esnetin.
  - ① | **NOT:** Braketteki pin 1 göstergesinin, braketi işlemciye yerleştirmeden önce işlemcideki pin 1 göstergesi ile hizalı olduğundan emin olun.





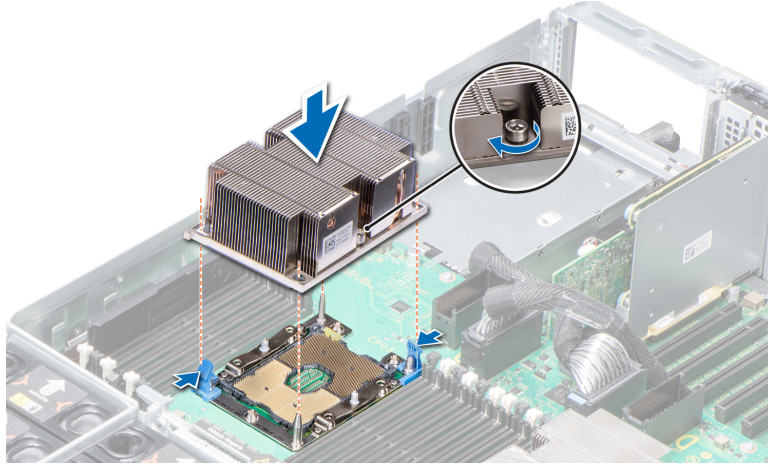
### Rakam 5. İşlemci desteğinin takılması

- 12 Isı emicisini işlemci üzerine yerleştirin ve işlemci desteği ısı emicisine kilitlenene kadar bastırın.



### Rakam 6. Isı emicisinin işlemci üzerine takılması

- 13 PEM üzerindeki işlemci soketi toz kapaklarını çıkarın.  
14 Isı emicisi üzerindeki pimleri PEM üzerindeki kılavuzlara hizalayıp işlemci ve ısı emicisi modülünü (PHM) işlemci soketine takın.



## Rakam 7. İşlemci ve ısı emicisi modülünün takılması

- 15 Mavi tutma klipslerini içeri doğru iterek PHM'nin yerine oturmasını sağlayın.
- 16 T30 numaralı Torx tornavidasını kullanarak, PHM üzerindeki vidaları aşağıdaki sırayla sıkın:
  - a İlk vidayı kısmen sıkın (yaklaşık 3 tur).
  - b İkinci vidayı tamamen sıkın.
  - c İlk vidaya geri dönün ve tamamen sıkın.Vidalar kısmen sıkıldığında PHM mavi sabitleme klipslerinden kayarsa PHM'yi sabitlemek için aşağıdaki adımları izleyin:
  - a Her iki vidayı tamamen gevşetin.
  - b PHM'yi mavi tutma klipslerinin üzerine doğru alçaltın, 15. adımda açıklanan yordamı uygulayın.
  - c PHM'yi PEM'e sabitleyin, yukarıda bu adımda açıklanan yordamı uygulayın.
- 17 Diğer PHM'yi takmak için 11. ila 16. adımları tekrarlayın.
- 18 DIMM'leri PEM üzerindeki DIMM soketlerine takın.

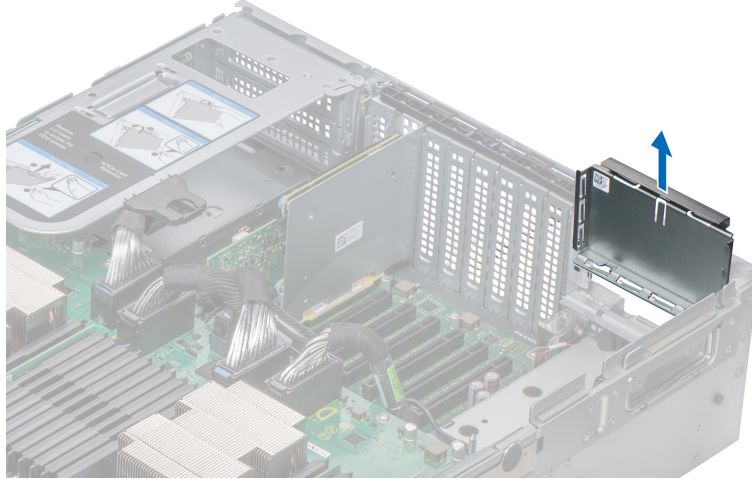
**ⓘ | NOT: Tüm DIMM soketlerinde ya DIMM ya da DIMM kapağı olması gerekir.**

- 19 Uygunsa NVMe genişletici kartlarını sistem kartından alıp uygun genişletme kartı yükseltici yuvasına *Kurulum ve Servis Kılavuzu* veya Sistem Bilgileri Etiket'i'ne (SIL) göre taşıyın ve yeni NVMe kablolarını gereksinime uygun şekilde bağlayın. NVMe kablo bağlantılarıyla ilgili daha fazla bilgi için [www.Dell.com/GRL/PER940/4S-NVMe-cabling](http://www.Dell.com/GRL/PER940/4S-NVMe-cabling) adresindeki videoyu izleyin.



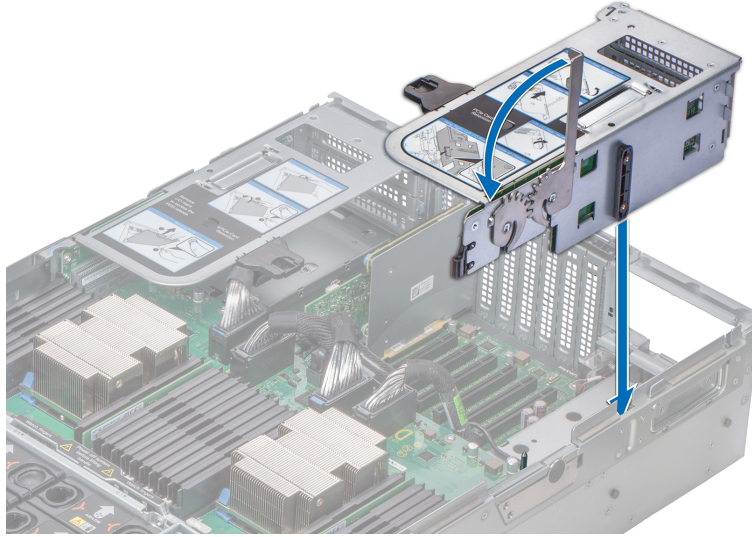
## Rakam 8. 4S NVMe kablo bağlantıları

- 20 Genişletme kartı yükselticisi kapaklarını sistemin arka tarafından çıkarın.



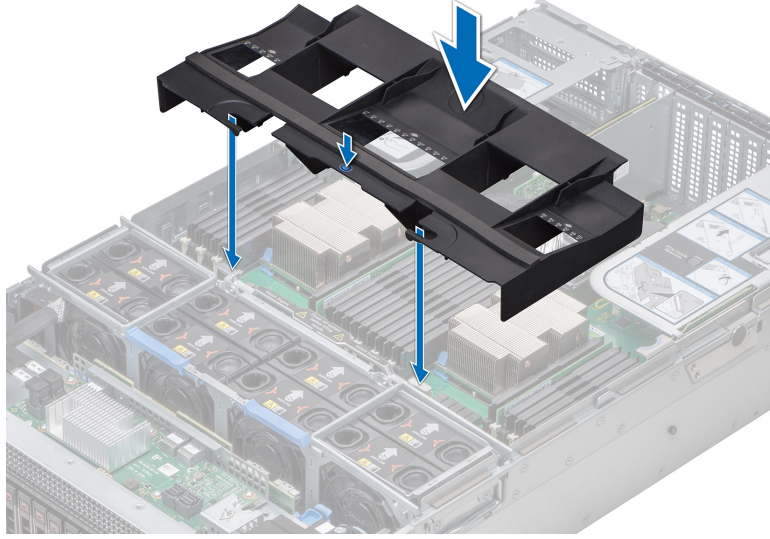
### Rakam 9. Genişletme kartı yükselticisi kapağının çıkarılması

- 21 PEM'deki genişletme kartı yükseltici konektörleri üzerindeki koruyucu kapakları çıkarın.
- 22 Genişletme kartı yükselticisini takmak için serbest bırakma kolunu dik konuma getirin.



### Rakam 10. Genişletme kartı yükselticisinin takılması

- 23 Genişletme kartı yükselticisi kenarındaki kılavuz rayını sistemin kenarındaki yuva ile hizalayın ve genişletme kartı yükselticisini sistemin içine doğru alçaltın.
- 24 Genişletme kartı yükselticisi üzerindeki konektör, işlemci genişletme modülündeki konektöre bağlanana kadar serbest bırakma kolunu alçaltın.
- 25 Diğer genişletme kartı yükselticisini kurmak için 20. ila 24. adımları tekrarlayın.
- 26 Dört işlemcili yapılandırma için kitle birlikte gönderilen hava örtüsünü takın.



### Rakam 11. Dörtlü işlemcili hava örtüsünü takma

- 27 Sistem kapağındaki tırnakları sistemdeki kılavuz yuvalarıyla hizalayın ve sistem kapağını ileri doğru kaydırarak sistem kapağı mandalını kapatın.
- 28 Bir düz başlı veya 2 numaralı yıldız tornavida kullanarak mandal serbest bırakma kolunu kilitli konumuna çevirin.



### Rakam 12. Sistem kapağını takma