

Dell Wyse 5470 İnce İstemci

Servis El Kitabı



Identifler	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	13
Status	Translation Validated

Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

Δ | **DİKKAT:** DİKKAT, donanım hasarı veya veri kaybı olasılığını gösterir ve sorunu nasıl önleyeceğinizi bildirir.

⚠ | **UYARI:** UYARI, mülk hasarı, kişisel yaralanma veya ölüm potansiyeline işaret eder.

© 2019-2020 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

1 İnce istemcinizde çalışma.....	6
Güvenlik yönergeleri.....	6
İnce istemcinizde çalışmaya başlamadan önce.....	6
Safety precautions.....	7
Elektrostatik boşalma (ESD koruması).....	7
ESD saha servisi kiti.....	8
Hassas parçaların taşınması.....	9
İnce istemcinizde çalıştıktan sonra.....	9
2 İnce istemcinizin önemli bileşenleri.....	10
3 Bileşenleri takma ve çıkarma.....	11
Önerilen araçlar.....	11
Vida listesi.....	11
Secure Digital kart.....	12
Secure Digital kartını çıkarma.....	12
Secure Digital kartını takma.....	13
Taban kapağı.....	14
Alt kapağın çıkarılması.....	14
Alt kapağı takma.....	16
Pil.....	18
Lityum iyon pile ilişkin önlemler.....	18
Pilin çıkarılması.....	19
Pili takma.....	20
Bellek modülleri.....	21
Bellek modülünün çıkarılması.....	21
Bellek modülünü takma.....	22
Katı hal sürücüsü.....	23
M.2 katı hal sürücüsünü çıkarma.....	23
M.2 katı hal sürücüsünü takma.....	24
Hoparlörler.....	25
Hoparlörleri çıkarma.....	25
Hoparlörleri takma.....	25
CAC reader.....	26
Removing the CAC reader.....	26
CAC okuyucuyu takma.....	27
WLAN kartı.....	28
WLAN Kartını Çıkarma.....	28
WLAN Kartını Takma.....	29
G/Ç kartı.....	30
G/Ç kartını çıkarma.....	30
G/Ç kartını takma.....	31
Düğme pil.....	32
Düğme pili çıkarma.....	32

Düğme pili takma.....	33
Dokunmatik yüzey.....	34
Dokunmatik yüzey aksamını çıkarma.....	34
Dokunmatik yüzey aksamını takma.....	35
VGA ek kartı.....	37
VGA ek kartını çıkarma.....	37
VGA ek kartını takma.....	38
Ekran aksamı.....	39
Ekran aksamını çıkarma.....	39
Ekran aksamını takma.....	42
Güç düğmesi kartı.....	44
Güç düğmesi kartını çıkarma.....	44
Güç düğmesi kartını takma.....	45
Heat sink.....	47
Removing the heat sink.....	47
Isı emicisini takma.....	47
System board.....	48
Removing the system board.....	48
Sistem kartını takma.....	50
Güç adaptörü bağlantı noktası.....	52
Güç adaptörü bağlantı noktasını sökme.....	52
Güç adaptörü bağlantı noktasını takma.....	53
Ekran çerçevesi.....	54
Ekran çerçevesini çıkarma.....	54
Ekran çerçevesini takma.....	55
Ekran paneli.....	57
Ekran panelini çıkarma.....	57
Ekran panelini takma.....	59
Kamera.....	62
Kamerayı çıkarma.....	62
Kamerayı takma.....	63
Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı.....	65
Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını çıkarma.....	65
Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını takma.....	66
4 Sistem kurulumu.....	67
Accessing thin client BIOS settings.....	67
System Setup overview.....	67
Boot Sequence.....	67
Navigation keys.....	68
General screen options.....	68
Sistem yapılandırması.....	69
Video ekran seçenekleri.....	71
Security screen options.....	71
Secure Boot screen options.....	73
Intel Software Guard Extensions screen options.....	74
Performance screen options.....	74
Güç yönetimi.....	75
POST davranışı.....	76
Kablosuz seçenekleri.....	77

Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri.....	77
Maintenance screen options.....	78
Sistem günlükleri.....	78
5 Sisteminizde Sorun Giderme.....	79
Gelişmiş Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi tanılamaları.....	79
EPSA tanılamalarını çalıştırma.....	79
Pil durumu LED'i.....	80
Tanılama LED'i.....	80
Güç davranışı.....	82
6 Yardım alma.....	83
Dell'e Başvurma.....	83

Identifler	GUID-8BF0DC41-812F-4313-BDA3-63E9D52DB062
Version	1
Status	Translation approved

İnce istemcinizde çalışma

Identifler	GUID-96D7D2A5-7A52-4CBF-B26B-4C40E8B07F89
Version	2
Status	Translation approved

Güvenlik yönergeleri

Önkoşullar

Thin client'inizi olası hasarlardan korumak ve kendi kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik ilkelerini kullanın. Aksi belirtilmemişse bu belgede bulunan bütün yordamlar aşağıdaki koşulların mevcut olduğunu varsaymaktadır:

- Thin client ile birlikte gelen güvenlik bilgilerini okudunuz.
- Çıkarma prosedürü ters sırayla uygulanarak bir bileşen değiştirilebilir veya (ayrıca satın alınmışsa) takılabilir.

Bu görev ile ilgili

- ⚠ UYARI:** Thin client'in kapağını veya panelleri açmadan önce, tüm güç kaynaklarının bağlantısını kesin. Bilgisayarın içinde çalışmayı tamamladıktan sonra, elektrik çıkışına bağlamadan önce, tüm kapakları, panelleri ve vidaları yerlerine takın.
- ⓘ NOT:** Thin client'inizin içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. Daha fazla en iyi güvenlik uygulaması için www.Dell.com/regulatory_compliance adresindeki Regulatory Compliance (Mevzuat Uyumluluğu) ana sayfasına göz atın.
- ⚠ DİKKAT:** Çoğu onarım yalnızca yetkili bir servis teknisyeni tarafından yapılabilir. Siz yalnızca ürününüzün belgelerinde belirtilen veya çevrimiçi ya da telefonla hizmet ve destek ekibinin bildirdiği basit onarımları gerçekleştirebilirsiniz. Dell tarafından onaylanmayan bakım işlemleri nedeniyle oluşan hasarlar garantiniz kapsamında değildir. Ürünle birlikte gelen güvenlik talimatlarını okuyun ve izleyin.
- ⚠ DİKKAT:** Elektrostatik boşalmayı önlemek için bilek topraklama kayışı kullanarak ya da thin client'in arkasındaki konnektöre dokunurken boyanmamış metal bir yüzeye sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.
- ⚠ DİKKAT:** Bileşenleri ve kartları itina ile kullanın. Bileşenlere veya kartların üzerindeki temas noktalarına dokunmayın. Kartları uç kısmından veya metal montaj kenarından tutun. İşlemci gibi bileşenleri pinlerinden değil kenarlarından tutun.
- ⚠ DİKKAT:** Bir kabloyu çıkarırken kablonun kendisinden değil, konnektör kısmından veya çekme yerinden tutarak çekin. Bazı kablolarda kilitleme dilleri vardır; bu tür kabloları çıkarırken, kabloyu çekmeden önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konnektörleri çıkartırken, konnektör pinlerinin eğilmesini önlemek için konnektörleri düz tutun. Ayrıca bir kabloyu bağlamadan önce, her iki konnektörün yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.
- ⓘ NOT:** Thin client'inizin ve belirli bileşenlerin rengi bu belgede gösterilenden farklı olabilir.

Identifler	GUID-DBE72443-E10B-44B4-82E0-520834EF2478
Version	1
Status	Translation approved

İnce istemcinizde çalışmaya başlamadan önce

İnce istemci üzerinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir:

Bu görev ile ilgili

NOT: En iyi güvenlik uygulamaları ile ilgili daha fazla bilgi için www.Dell.com/regulatory_compliance adresindeki **Düzenleme Uyumluluğu giriş sayfasına** bakın.

Adımlar

1. Açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık uygulamalardan çıkın.
2. İnce istemcinizi kapatmak için **Start > Power > Shut down** seçeneklerine tıklayın.

NOT: Kapatma talimatları için www.Dell.com/support adresindeki ilgili işletim sistemi belgelerine bakın.

3. Thin client'ınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
4. Tüm ağ kablolarının ince istemcinizle bağlantısını kesin.
5. Klavye, fare ve harici monitör gibi bağlı olan tüm aygıtların ve çevre birimlerinin ince istemcinizle bağlantısını kesin.

Identifler	GUID-4D4F8C76-4BEE-447D-AB63-234595D6FE17
Version	1
Status	Translation approved

Safety precautions

Güvenlik önlemleri bölümünde demontaj talimatları uygulanmadan önce gerçekleştirilmesi gereken birincil adımlar açıklanmaktadır.

Herhangi bir kurulum veya demontaj ya da yeniden montaj ile ilgili arıza/onarım prosedürü gerçekleştirilmeden önce aşağıdaki güvenlik önlemlerine uyun:

- Sistemi ve bağlı tüm çevre birimlerini kapatın.
- Sistemin ve tüm takılı çevre birimlerinin AC güç kaynağı ile olan bağlantısını kesin.
- Tüm ağ kablolarını, telefonu ve telekomünikasyon hatlarını sistemden çıkarın.
- Thin client'ta çalışırken elektrostatik boşalmayı (ESD) önlemek için bir ESD saha servis kiti kullanın.
- Herhangi bir sistem bileşeni çıkarıldıktan sonra çıkarılan bileşen antistatik bir keçeyle dikkatlice yerleştirilir.
- Elektrik çarpması ihtimalini azaltmak için iletken olmayan kauçuk tabanlı ayakkabı giyin.

Bekleme gücü

Bekleme gücü olan Dell ürünlerinin kasası açılmadan önce fişleri çıkarılmalıdır. Bekleme gücü olan sistemler, aslında kapalıyken de güç barındırır. Sistemin uzaktan açılmasını (LAN'ı uyku modundan çıkarma) ve uyku modunda askıya alınmasını sağlayan dahili güç kaynağının başka gelişmiş güç yönetimi özellikleri bulunmaktadır.

Fişleri çıkardıktan sonra güç düğmesini 15 saniye basılı tuttuğunuzda sistem kartında kalan güç boşalır. İnce istemcinin pilini çıkarın.

Bağlama

Bağlama, iki veya daha fazla topraklama iletkenini aynı elektrik potansiyeline bağlamak için kullanılan bir yöntemdir. Bu işlem, saha servis elektrostatik boşalma (ESD) kiti kullanılarak yapılır. Birleştirme kablosunu bağlarken kablunun çıplak metale bağlandığından ve kesinlikle boyalı veya metal olmayan bir yüzeye bağlanmadığından emin olun. Antistatik bilek kayışı, sıkı ve cildinizle tam temas halinde olmalıdır. Kendinizi ve ekipmanları bağlamadan önce saat, bilezik veya yüzük gibi takılarınızı çıkardığınızdan emin olun.

Identifler	GUID-2EBD034B-FA57-4E78-BA70-C42527E178B4
Version	1
Status	Translation approved

Elektrostatik boşalma (ESD koruması)

Özellikle genişleme kartları, işlemciler, bellek DIMM'leri ve sistem kartları gibi hassas bileşenler olmak üzere elektronik bileşenlerle işlem yaparken ESD, birinci öncelik olmalıdır. Çok küçük şarjlar, düzensiz görülen sorunlar veya ürün kullanım ömrünün kısalması gibi devrelerde açıkça anlaşılacak şekillerde hasara yol açabilir. Sektörde daha düşük güç gereksinimleri ve daha fazla yoğunluk olduğu için ESD korumasının önemi giderek artmaktadır.

Dell ürünlerinde yarı iletkenlerin giderek daha fazla kullanılması nedeniyle artık statik hasar hassasiyeti, eski Dell ürünlerinde olduğundan daha yüksektir. Bu nedenle, daha önce onaylanan parça işleme yöntemlerinden bazıları artık geçerli değildir.

Büyük ve kesintili arıza olmak üzere iki bilinen ESD hasarı türü vardır.

- **Büyük Arıza:** Büyük arızalar ESD ile ilgili arızaların yaklaşık yüzde 20'sini temsil eder. Bu hasar, aygıtın işlevlerinin hemen veya tamamen kaybedilmesine neden olur. Büyük arızalara örnek olarak statik şok alan ve kaybolan veya çalışmayan bellek için verilen bir bip kodu ile birlikte "No POST/No Video" (POST Yok/Video Yok) semptomu üreten bir bellek DIMM'si verilebilir.
- **Kesintili Arızalar:** ESD ile ilgili arızaların yaklaşık yüzde 80'ini oluşturur. Kesintili arızaların bu yüksek oranı, çoğu zaman hasar meydana geldiğinde hasarın hemen saptanamaması anlamına gelir. DIMM'ye statik şok gelir ancak sorun hemen belirlenemez ve aygıtta hasarla ilgili dış semptomlar anında üretilmez. Sorunun belirlenmesi, haftalar veya aylar alabilir ve aynı zamanda bu durum, bellek bütünlüğünün bozulması ve kesintili bellek hataları gibi hatalara neden olabilir.

Saptaması ve gidermesi en zor hasar türü, kesintili (gizli veya "yürüyebilen yaralı" da denir) arızadır.

ESD hasarını önlemek için aşağıdaki adımları uygulayın:

- Uygun şekilde topraklanmış kablolu bir antistatik bilek kayışı kullanın. Kablosuz anti-statik bilek kayışlarının kullanılmasına artık izin verilmemektedir, çünkü yeterli korumayı sağlayamamaktadır. Parçaları tutmadan önce kasaya dokunulması ESD hasarına karşı hassasiyet artmış parçalarda yeterli ESD koruması sağlamaz.
- Statik hassasiyeti yüksek tüm bileşenlerin üzerinde, statığe karşı güvenli bir alanda çalışın. Mümkünse antistatik zemin altlıkları ve tezgah altlıkları kullanın.
- Statik elektriğe duyarlı bir bileşeni nakliye kartonundan çıkarırken bileşeni takmak için hazır olana kadar antistatik ambalaj malzemesinden çıkarmayın. Antistatik ambalajı açmadan önce vücudunuzdaki statik elektriği boşalttığınızdan emin olun.
- Statik elektriğe duyarlı bir bileşeni taşımadan önce anti statik bir kap veya ambalaj içine yerleştirin.

Identifizier	GUID-1126BEAF-5DE3-461D-8AD7-A3C01AC3EB70
Version	1
Status	Translation approved

ESD saha servisi kiti

İzlenmeyen Saha Servis kiti, en yaygın olarak kullanılan servis kitidir. Her bir Saha Servis kitinde antistatik mat, antistatik bilek kayışı ve bağlama teli olmak üzere üç bileşen bulunur.

ESD saha servisi kitinin bileşenleri

Bir ESD saha servisi kitinin bileşenleri şunlardır:

- **Antistatik mat:** Antistatik mat dağıtıcı özelliğindedir ve parçalar servisi prosedürleri sırasında yerleştirilebilir. Antistatik mat kullanılırken antistatik bilek kayışı sıkı olmalı, bağlama teli de mata ve üzerinde çalışılan sistemde bulunan çıplak metale bağlanmalıdır. Düzgün şekilde dağıtılan servis parçaları, ESD kılıfından çıkarılarak doğrudan mat üzerine yerleştirilebilir. ESD'ye duyarlı öğeler ellerinizde, ESD matının üzerinde, sistemde veya bir kılıfın içindeyken güvende olur.
- **Antistatik bilek kayışı ve birleştirme kablosu:** ESD matı gerekli değilse veya geçici olarak mat üzerine yerleştirilen donanımı korumak için antistatik mata bağlanmışsa bilek kayışı ve kablosu, doğrudan bileğiniz ile donanımda bulunan çıplak metale bağlanabilir. Antistatik bilek kayışı ve birleştirme kablosu cildiniz, ESD matı ile donanım arasına fiziksel olarak bağlanması işlemi bağlama olarak da bilinir. Yalnızca antistatik bilek kayışı, matı ve birleştirme kablosu olan Saha Servis kiti kullanın. Asla kablosuz antistatik bilek kayışı kullanmayın. Antistatik bilek kayışının dahili tellerinin normal aşınma ve yıpranmadan kaynaklı hasarlara karşı meyilli olduğunu ve kazara ESD donanımı hasarını önlemek için antistatik bilek kayışı test aygıtı kullanılarak düzenli olarak kontrol edilmesi gerektiğini unutmayın. Antistatik bilek kayışının ve birleştirme kablosunun haftada en az bir defa test edilmesi tavsiye edilir.
- **ESD bilek kayışı test aygıtı:** ESD'nin içindeki kablolar, zamanla hasar görmeye meyillidir. İzlenmeyen kit kullanılırken kayışı her bir servis görüşmesinden önce ve minimum haftada bir kez düzenli olarak test etmek en iyi uygulamadır. Bu testi gerçekleştirmek için en iyi yöntem, bilek kayışı test aygıtı kullanmaktır. Kendi bilek kayışı test aygıtınız yoksa bölge ofisinizden bilek kayışı test aygıtı isteyin. Testi gerçekleştirmek için bilek kayışının birleştirme kablosunu, bilek kayışı bileğinize takılıyken test aygıtına takıp test düğmesine basın. Test başarılıysa yeşil LED yanar; test başarısızsa kırmızı LED yanar ve alarm sesi duyulur.
- **Yalıtıcı Elementler:** Plastik ısı emici kasalar gibi ESD'ye karşı hassas aygıtların yalıtkan olan ve genellikle yüksek düzeyde yüklü olan dahili parçalardan uzak tutulması kritik önem taşır.
- **Çalışma Ortamı:** ESD Saha Servis kitini dağıtmadan önce durumu müşterinin iş yerinde değerlendirin. Örneğin, kiti sunucu ortamı için dağıtmak, masaüstü veya taşınabilir bir ortam için dağıtmaktan farklıdır. Sunucular, genellikle veri merkezinde bir raf üstüne takılır; masaüstü veya taşınabilir aygıtlar ise genellikle ofis masalarına veya kabinlerine yerleştirilir. Her zaman dağınık olmayan, geniş, açık ve düz olan ve onarılmakta olan sistemin türüne uygun ekstra alanı olan ve ESD kitini dağıtmak için yeterince geniş bir çalışma ortamını tercih edin. Ayrıca çalışma alanında ESD olayına neden olabilecek yalıtıcılar bulunmamalıdır. Donanım bileşenleriyle fiziksel olarak çalışmadan önce çalışma alanındaki plastik köpük ve diğer plastik maddeler gibi yalıtıcılar, hassas parçalardan en az 12 inç veya 30 cm uzağa taşınmalıdır.
- **ESD Ambalajı:** ESD'ye duyarlı tüm aygıtlar, statik elektriğe karşı güvenli bir pakette gönderilmeli ve alınmalıdır. Tercihen metal ve statik elektriğe karşı korumalı kılıflar kullanılmalıdır. Fakat, hasarlı parça, her zaman yeni parçanın geldiği ESD kılıfı ve paketi kullanılarak geri gönderilmelidir. ESD kılıfı katlanıp bantla kapatılmalı ve yeni parçanın geldiği orijinal kutu içinde aynı köpük ambalaj malzemesi kullanılmalıdır. ESD'ye duyarlı aygıtlar, yalnızca ESD'ye karşı korumalı bir çalışma yüzeyinde paketten çıkarılmalı ve yalnızca kılıfın içi

korunmalı olduğu için parçalar, asla ESD kılıfının üzerine yerleştirilmemelidir. Parçaları daima elinize, ESD matının üzerine, sisteme veya antistatik bir kılıfın içine yerleştirin.

- **Hassas Parçaların Taşınması:** Yedek parçalar veya Dell'e iade edilecek parçalar gibi ESD'ye karşı hassas parçalar taşınırken bu parçaların güvenli taşıma için anti-statik kılıflara konması kritik önem taşır.

ESD koruması özeti

Tüm saha servis teknisyenlerinin Dell ürünlerinin servis işlemlerinde daima klasik kablolu ESD topraklamalı bilek kayışı ve koruyucu antistatik mat kullanmaları tavsiye edilir. Ayrıca, teknisyenlerin servis işlemini gerçekleştirirken hassas parçaları tüm yalıtıcı parçalarından ayrı tutmaları ve hassas bileşenleri taşımak için antistatik kılıflar kullanmaları oldukça önemlidir.

Identifler	GUID-67DFBB92-0437-429B-9EDC-8F81A68E4397
Version	1
Status	Translation approved

Hassas parçaların taşınması

Dell'e iade edilmesi gereken yedek parçalar veya parçalar gibi ESD'ye duyarlı bileşenleri taşınırken bu parçaların güvenli taşıma için antistatik kılıfa yerleştirilmesi oldukça önemlidir.

Ekipmanları kaldırma

Ağır ekipmanları kaldırırken aşağıdaki yönergelere uyun:

⚠ DİKKAT: 50 pound'dan ağır nesnelere kaldırmayın. Her zaman ek kaynaklar alın veya mekanik bir kaldırma aygıtı kullanın.

1. Sağlam ve dengeli bir şekilde durun. Ayaklarınızı parmaklarınız dışarıya bakacak şekilde açarak dengeli bir taban oluşturun.
2. Karın kaslarınızı sıkın. Karın kasları kaldırma sırasında omurganızı destekleyerek yükün kuvvetini karşılar.
3. Belinizle değil bacaklarınızla kaldırın.
4. Yükü kendinize yakın tutun. Yük omurganıza ne kadar yakın olursa sırtınıza da o kadar az kuvvet uygulanır.
5. Yükü kaldırırken veya yere bırakırken sırtınızı dik tutun. Yüke vücudunuzun ağırlığını eklemeyin. Vücudunuzu ve sırtınızı döndürmemeye çalışın.
6. Yükü yere bırakırken aynı tekniği kullanın.

Identifler	GUID-65E9B858-55C6-432E-A89D-7E1AC14CF785
Version	1
Status	Translation approved

İnce istemcinizde çalıştıktan sonra

Bu görev ile ilgili

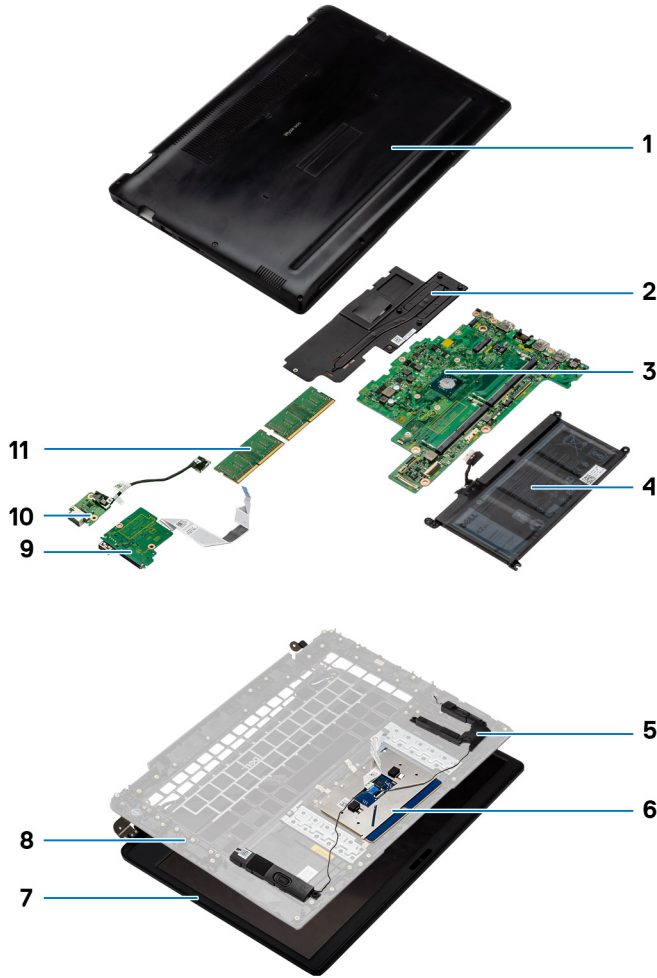
⚠ DİKKAT: Vidaları ince istemcinizin içinde boşta ya da gevşek halde bırakmamanız gerekir. Buna uyulmaması thin client'ınıza zarar verebilir.

Adımlar

1. Tüm vidaları tekrar takın ve ince istemcinizin içinde boşta vida kalmadığından emin olun.
2. Thin client'ınızda çalışmadan önce çıkardığınız tüm harici aygıtları, çevre birimlerini veya kabloları takın.
3. Thin client'ınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerine takın.
4. Thin client'ınızı açın.

Identifier	GUID-899D0473-A3F2-4C75-808C-045C3DF4B303
Version	1
Status	Translation in review

İnce istemcinizin önemli bileşenleri



1. Taban kapağı
2. Isı emici
3. Sistem kartı
4. Pil
5. Hoparlörler
6. Dokunmatik yüzey aksamı
7. Ekran aksamı
8. Alt panel
9. G/Ç kartı
10. VGA ek kartı
11. Bellek

NOT: Dell, satın alınan orijinal sistem yapılandırmasına ait bileşenler listesini ve parça numaralarını sağlar. Bu parçalar, müşteri tarafından satın alınan garanti kapsamına göre sağlanabilir. Satın alma seçenekleri için Dell satış temsilcinizle iletişime geçin.

Identifler	GUID-9486E516-4FAF-4798-8D77-20E0AE4FB825
Version	1
Status	Translation approved

Bileşenleri takma ve çıkarma

Identifler	GUID-D59A58BB-1E9B-41A1-B770-3A35ACC81710
Version	1
Status	Translation approved

Önerilen araçlar

Bu belgedeki yordamlar için aşağıdaki araçlar gerekebilir:











- Phillips tornavidalar: #0, #1 ve #2
- Plastik çubuk









Identifler	GUID-766A4319-7E42-4489-BEA0-E914B7715543
Version	1
Status	Translation approved

Vida listesi

Bu bölümde, thin client'ta bulunan vidalar hakkında ayrıntılı bilgi sağlanmaktadır.

Tablo 1. Vida listesi

Bileşenler	Sabitlenme hedefi:	Vida tipi	Miktar	Vida görüntü
Taban kapağı	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2,5x5	</td> <td width="20%" valign="TOP"><p align="CENTER">	
Katı hal sürücüsü termal plakası	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x3	1	
Katı hal sürücüsü	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x2	1	
Pil	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x3	</td> <td width="20%" valign="TOP"><p align="CENTER">	
CAC reader	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x3	</td> <td width="20%" valign="TOP"><p align="CENTER">	
WLAN kartı	System board	M2x3	1	
G/Ç kartı	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2X3	2	
Dokunmatik yüzey braketi	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x2	__3__	
Dokunmatik yüzey	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x2	</td> <td width="20%" valign="TOP"><p align="CENTER">	
VGA ek kartı	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x3	2	

Bileşenler	Sabitleme hedefi:	Vida tipi	Miktar	Vida görüntü
Heat sink	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı ile sistem kartı	M2x3	___6___	
Ekran aksamı	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı ile sistem kartı	M2,5x5	___6___	
Güç düğmesi kartı	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x3	1	
System board	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x3	__3___	
System board	Avuç içi dayanağı ve klavye aksamı	M2x2	2	
Güç adaptörü bağlantı noktası	System board	M2x3	1	
Ekran paneli	Ekran arka kapağı ve menteşeleri	M2,5x5	___6___	
Ekran paneli	Ekran arka kapağı ve menteşeleri	M2x2	2	

Identifler	GUID-253A5FC9-6D21-459C-8923-C581A6B25B37
Version	1
Status	Translation approved

Secure Digital kart

Identifler	GUID-0A547057-6CFA-4E1A-97A4-C7A35D16930F
Version	1
Status	Translation approved

Secure Digital kartını çıkarma

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, Secure Digital kartının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. İnce istemciden çıkarmak için Secure Digital kartı itin.
2. Secure Digital kartı ince istemciden kaydırarak çıkarın.

Identifier	GUID-F09336D1-F439-4065-AD1F-9B2E93DF3CA1
Version	1
Status	Translation approved

Secure Digital kartını takma

Önkoşullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, Secure Digital kartının konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

Secure Digital (SD) kartını yerine oturana dek kaydırarak yuvaya takın.

Identifier	GUID-D58EDBA6-B62B-4F62-9AA0-D6BA8FA5D81F
Version	1
Status	Translation approved

Taban kapağı

Identifier	GUID-2230867D-6D1B-46F6-B302-D2161FB70A5A
Version	1
Status	Translation approved

Alt kapağın çıkarılması

Önkoşullar

1. [Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [SD bellek kartını](#) çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntüler, alt kapağın konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:

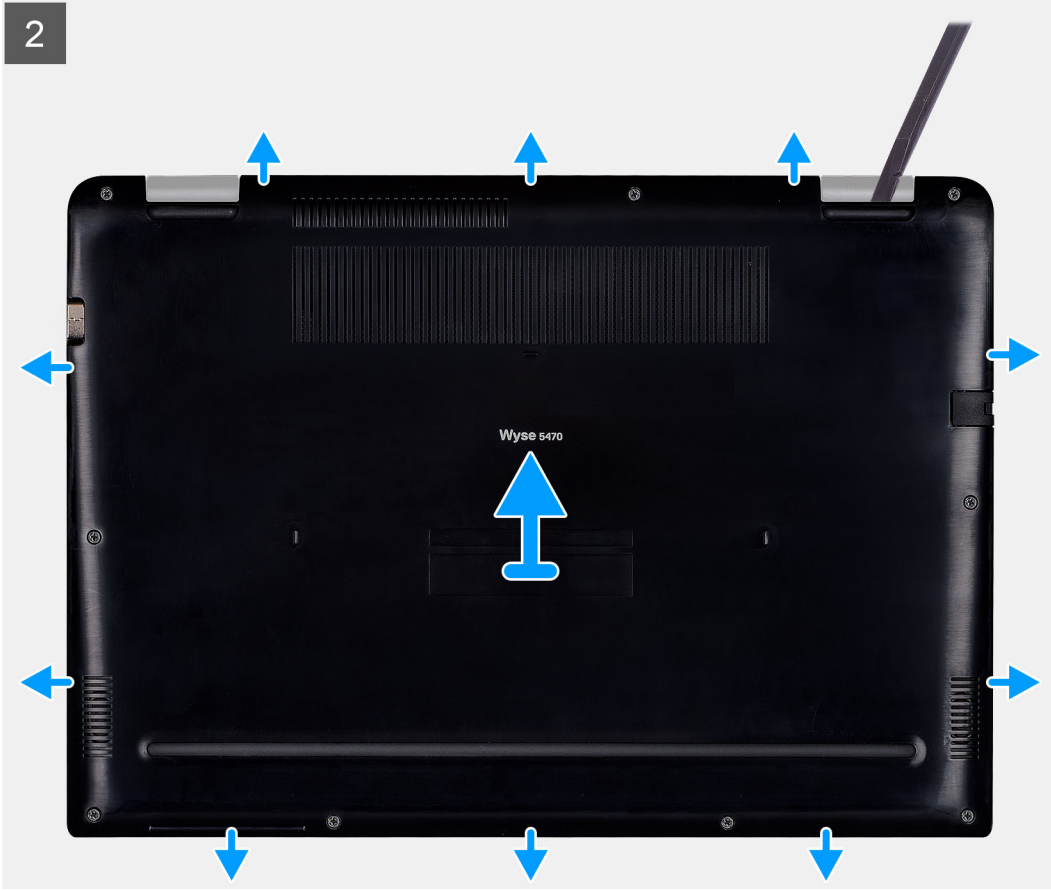


9x
M2.5x5

1



2



Adımlar

1. Alt kapağı avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen dokuz tutucu vidayı (M2,5x5) gevşetin.
2. Alt kapağı, avuç içi dayanağı ve klavye aksamının sağ üst köşesinden başlayarak çubuk yardımıyla kaldırın.
3. Alt kapağı avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırarak çıkarın.

Identifler	GUID-B2EEF773-E4BC-4A5D-8D7A-EE63281C76CF
Version	1
Status	Translation approved

Alt kapağı takma

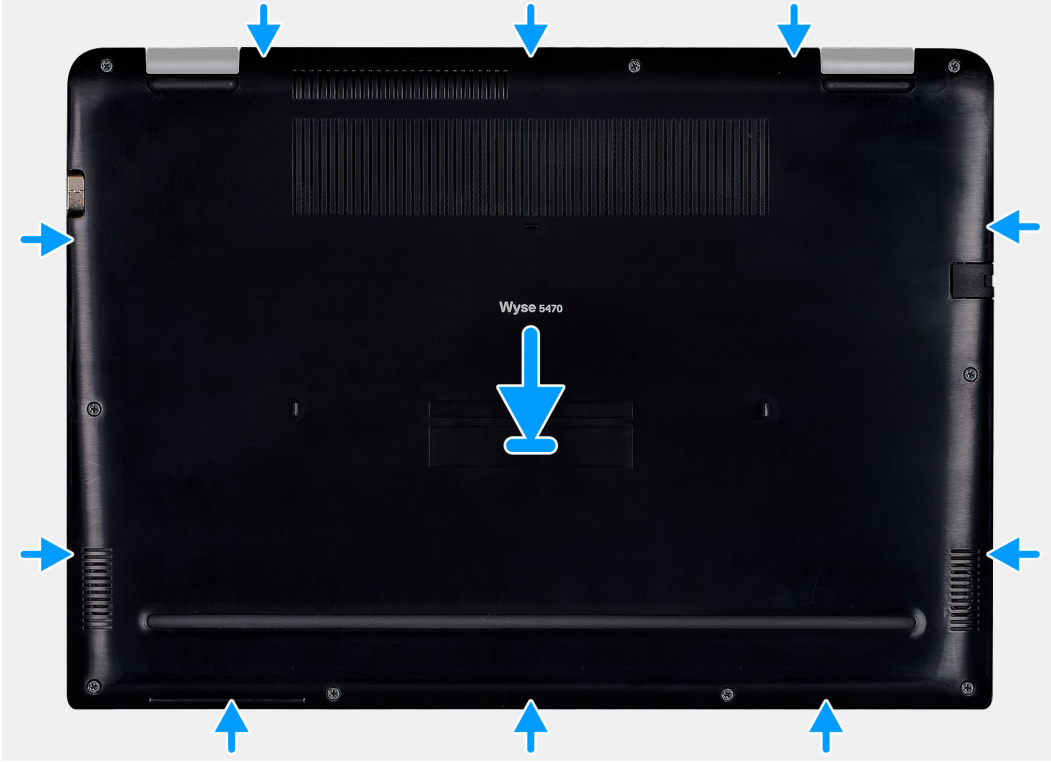
Önkosullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntüler, alt kapağın konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsiliyi sağlar:

1





9x
M2.5x5

2



Adımlar

1. Alt kapağı, avuç içi dayanağı ve klavye aksamı ile hizalayın ve yerine bastırın.
2. Alt kapağı avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen dokuz tutucu vidayı (M2,5x5) sıkın.

Sonraki Adımlar

1. [SD bellek kartını](#) takma.
2. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifier	GUID-9504236B-F4DE-42D4-A8E8-E38E8FCB87A2
Version	1
Status	Translation approved

Pil

Identifier	GUID-D55FB12F-1211-419C-B6D8-6DFF414F079E
Version	1
Status	Translation approved

Lityum iyon pile ilişkin önlemler

⚠ DİKKAT:

- Lityum iyon pilleri kullanırken dikkatli olun.

- Sistemden çıkarmadan önce pilin şarjını mümkün olduğu kadar boşaltın. Bu, pilin boşalmasını sağlamak için sistemden AC adaptörü çıkarılarak gerçekleştirilebilir.
- Pili ezmeyin, düşürmeyin, parçalamayın veya yabancı nesnelere delmeyin.
- Pili yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın ya da pil gruplarını ve hücreleri sökmeyin.
- Pilin yüzeyine basınç uygulamayın.
- Pili bükmeyin.
- Pili kurcalamak veya sökmek için hiçbir araç kullanmayın.
- Pil şişme nedeniyle aygıtta sıkıştırsa lityum iyon pili delmek, bükmek veya ezmek tehlikeli olabileceği için pili çıkartmaya çalışmayın. Böyle bir durumda yardım ve daha fazla talimat için <https://www.dell.com/support> adresine başvurun.
- Her zaman <https://www.dell.com> adresinden veya yetkili Dell ortakları ve bayilerinden orijinal piller satın alın.

Identifizier	GUID-7385673D-F272-4BCF-A6D1-154F727C522E
Version	1
Status	Translation approved

Pilin çıkarılması

Önkoşullar

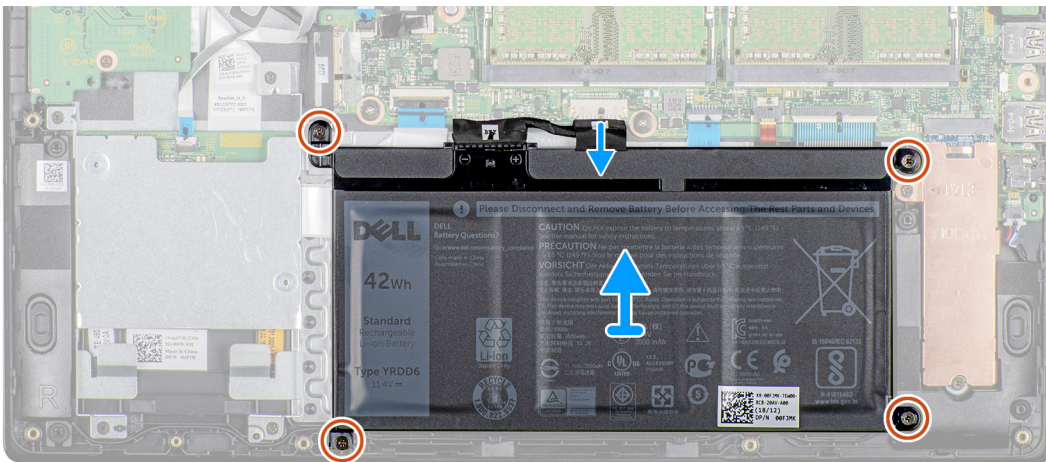
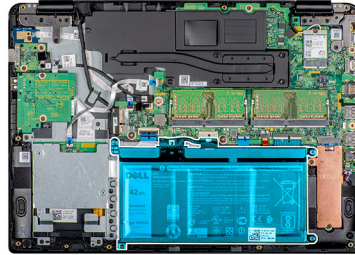
1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarın.
3. Alt kapağı çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, pilin konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



4x
M2x3



Adımlar

1. Sistem kartından pil kablosunu çıkarın.
2. Pili avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen dört vidayı (M2x3) çıkarın.
3. Pili avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırarak çıkarın.

Identifizier	GUID-471FD1B2-5175-476C-A612-50D253A9F1AA
Version	1
Status	Translation approved

Pili takma

Önkoşullar

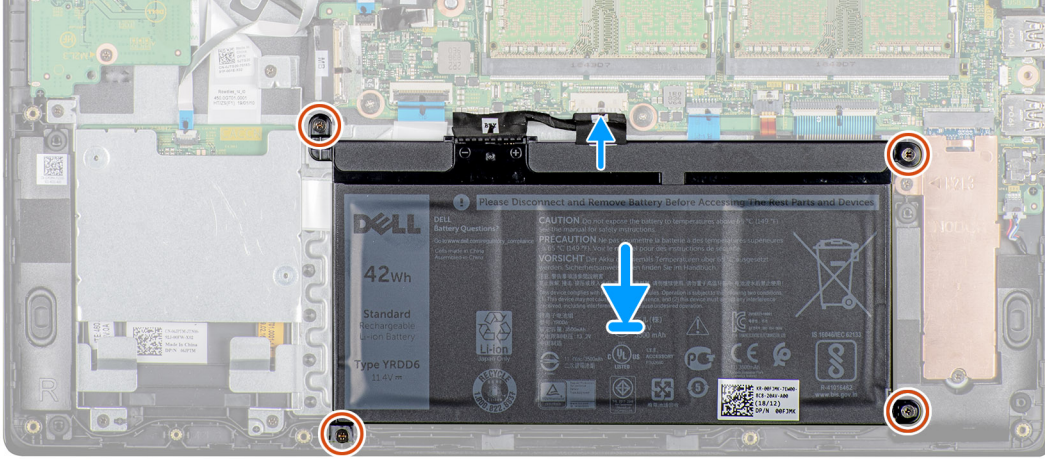
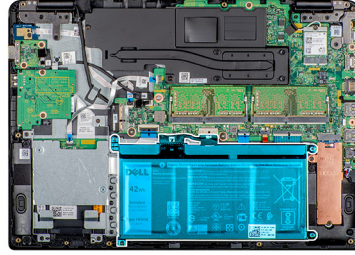
Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, pilin konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



4x
M2x3



Adımlar

1. Pili üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki vida delikleriyle hizalayın.
2. Pili avuç içi dayanağı ve klavye aksamina sabitleyen dört vidayı (M2x4) yerine takın.
3. Pili kablosunu sistem kartına bağlayın.

Sonraki Adımlar

1. [Alt kapağı](#) takma.
2. [SD bellek kartını](#) takma.
3. [Thin client'inizda çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-5D65546D-DAB2-4190-95CB-A037B40ABDE3
Version	1
Status	Translation approved

Bellek modülleri

Identifler	GUID-550EBC4C-9B95-4D77-81B1-EFD84BB5EF76
Version	1
Status	Translation approved

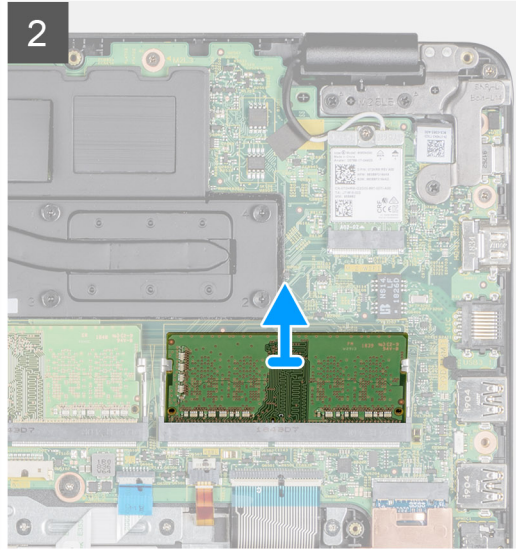
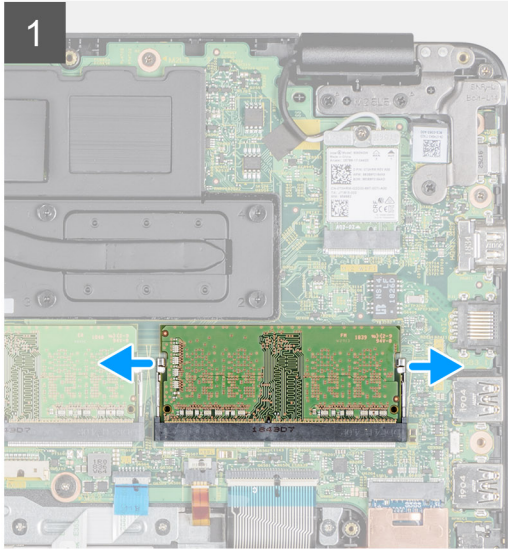
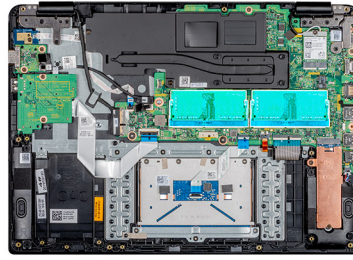
Bellek modülünün çıkarılması

Önkosullar

1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.
4. Pili çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, bellek modülünün konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsili sağlar:



Adımlar

1. Parmak uçlarınızla sabitleme klipslerini bellek modülü yerinden çıkana kadar yavaşça bellek modülünden çekin.
2. Bellek modülünü, sistem kartı üzerindeki bellek modülü yuvasından kaydırarak çıkarın.

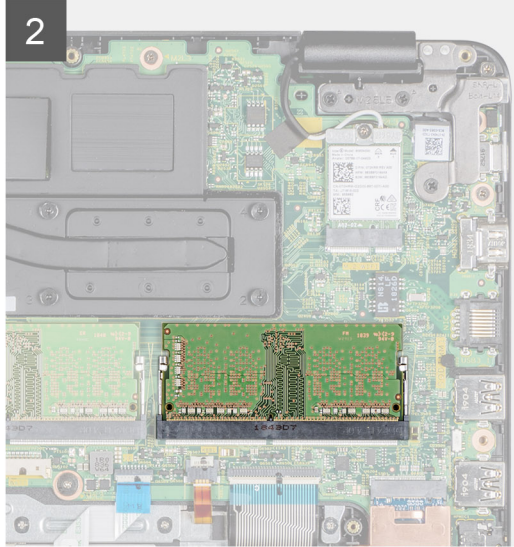
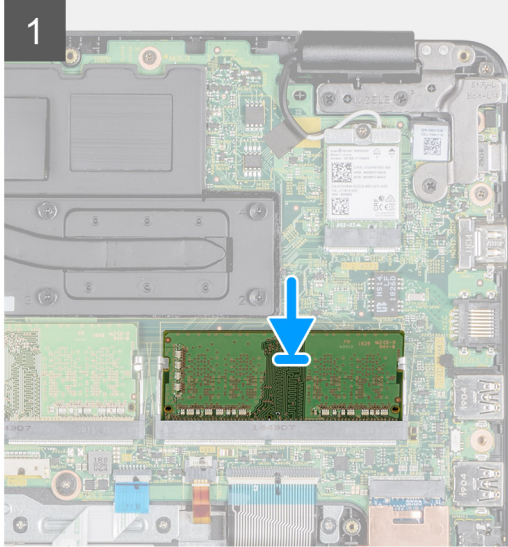
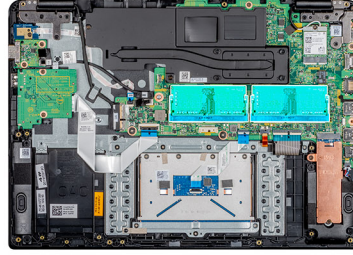
Bellek modülünü takma

Önkoşullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, bellek modülü konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Bellek modülünün üstündeki çentiği, bellek modülü yuvasındaki tırnakla hizalayın.
2. Bellek modülünü belirli bir açıyla yuvaya sıkıca takın.
3. Klipsle sabitleninceye kadar bellek modülüne bastırın.

NOT: Tık sesi duymazsanız bellek modülünü çıkarıp yeniden takın.

Sonraki Adımlar

1. Pili takma.
2. Alt kapağı takma.
3. SD bellek kartını takma.
4. Thin client'inizde çalıştıktan sonra bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifier	GUID-A6330785-88BE-4C11-B041-B6F0464961E7
Version	1
Status	Translation approved

Katı hal sürücüsü

Identifier	GUID-F4EBFB3D-D640-4AA0-9DCF-26D7096F06ED
Version	1
Status	Translation approved

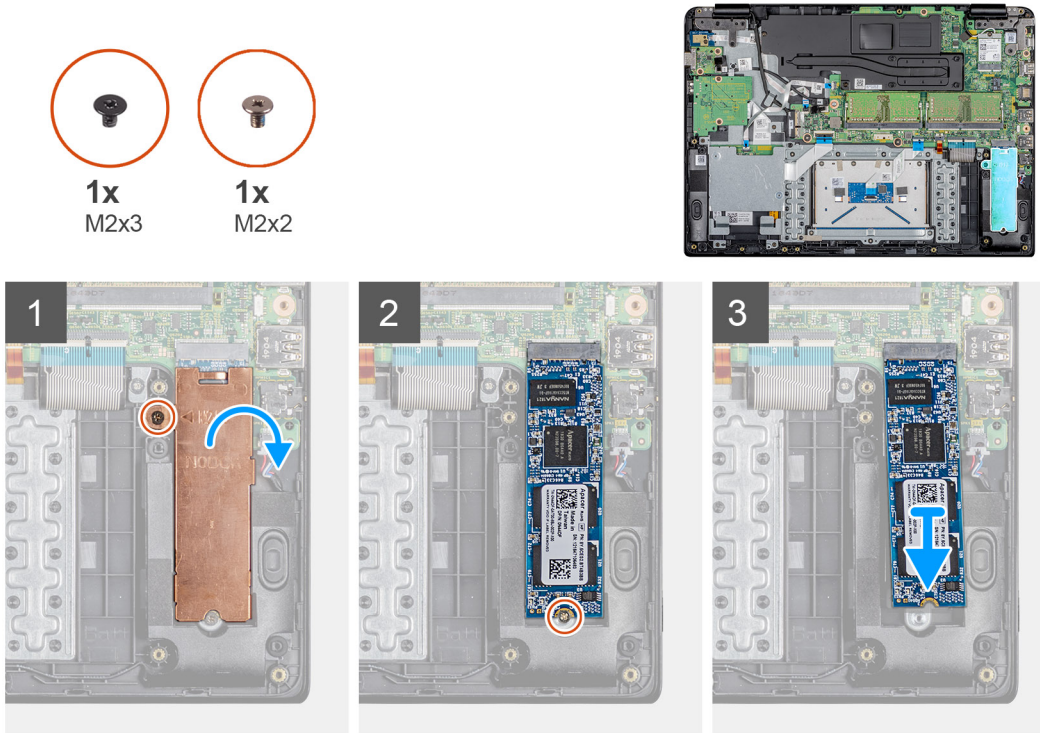
M.2 katı hal sürücüsünü çıkarma

Önkoşullar

1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.
4. Pili çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, M.2 katı hal sürücüsünün konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Termal plakayı avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı (M2x3) çıkarın.
2. Termal plakayı bir tarafa çevirin ve ince istemciden kaldırarak çıkarın.
3. Katı hal sürücüsünü avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı (M2x2) çıkarın.
4. Katı hal sürücüsünü katı hal sürücü yuvasından kaydırarak çıkarın.

Identifler	GUID-71A5F2DF-0D90-4619-BF4C-748803D8CBA2
Version	1
Status	Translation approved

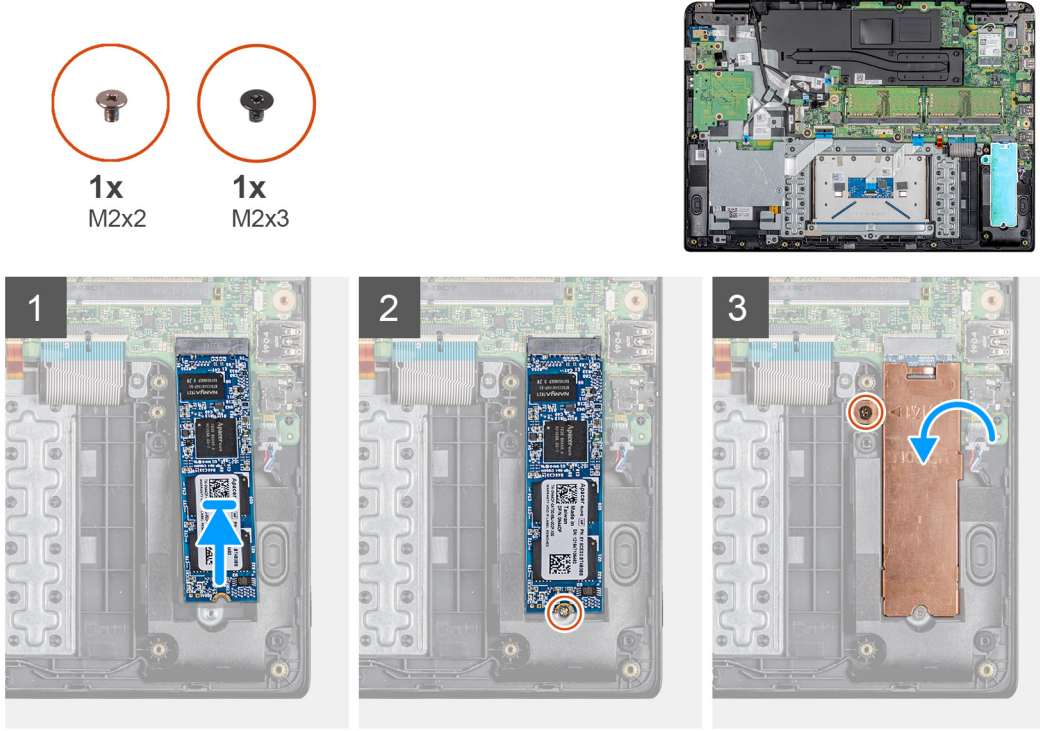
M.2 katı hal sürücüsünü takma

Önkosullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, katı hal sürücüsünün konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsiliyi sağlar:



Adımlar

1. Katı hal sürücüsü çentiğini katı hal sürücüsü yuvasındaki tırnaklarla hizalayın ve katı hal sürücüsünü katı hal sürücüsü yuvasına belirli bir açıyla yerleştirin.
2. Katı hal sürücüsünü avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı (M2x2) takın.
3. Katı hal sürücüsü yuvasına termal plakayı hizalayın ve yerleştirin.
4. Termal plakayı avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı (M2x3) takın.

Sonraki Adımlar

1. [Pili](#) takma.
2. [Alt kapağı](#) takma.
3. [SD bellek kartını](#) takma.
4. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-DA970829-0D70-428C-AAB5-23F88E4B41FD
Version	1
Status	Translation approved

Hoparlörler

Identifler	GUID-C674D065-760A-4713-9FB3-68B5738B1F1D
Version	1
Status	Translation approved

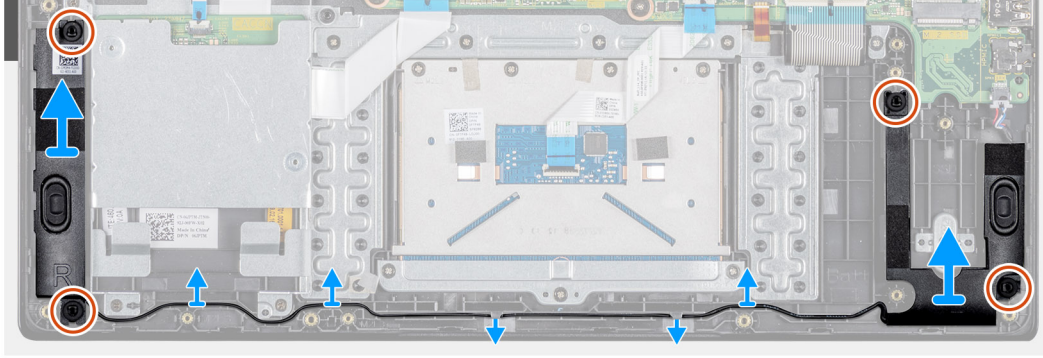
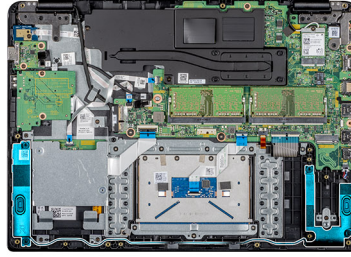
Hoparlörleri çıkarma

Önkoşullar

1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.
4. Pili çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü hoparlörlerin konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
2. Hoparlör kablosunun yönlendirme yolunu not edin ve hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.
3. Hoparlörleri kablosuyla birlikte, avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırın.

Identifler	GUID-FC868C7D-16C9-4B08-96A7-D5B154F0C0FF
Version	1
Status	Translation approved

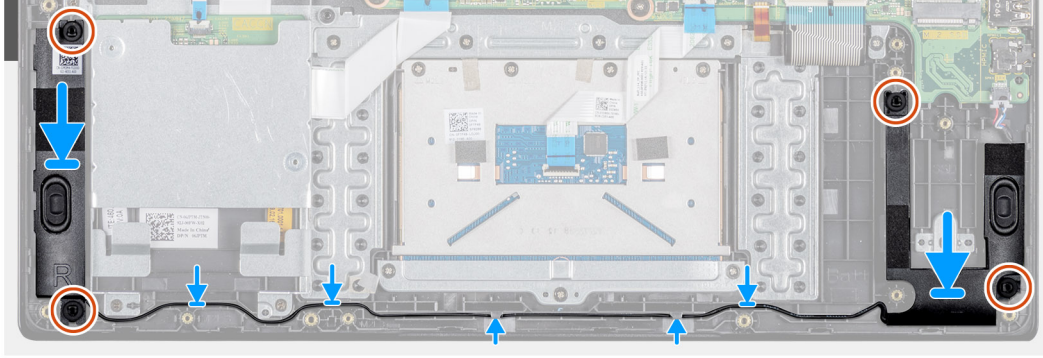
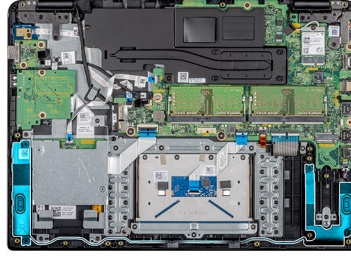
Hoparlörleri takma

Önkoşullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, hoparlörlerin konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Hizalama direklerini ve lastik rondelaları kullanarak hoparlörleri avuç içi dayanağı ve klavye aksamındaki yuvalara yerleştirin.
2. Hoparlör kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından geçirin.
3. Hoparlör kablosunu sistem kartına bağlayın.

Sonraki Adımlar

1. [Pili](#) takma.
2. [Alt kapağı](#) takma.
3. [SD bellek kartını](#) takma.
4. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-C9623C4A-0F3C-4A47-A31E-DE8D4E939EFB
Version	1
Status	Translation approved

CAC reader

Identifler	GUID-8C9E5923-36D8-4A43-971E-F27E8006A9D4
Version	1
Status	Translation approved

Removing the CAC reader

Önkoşullar

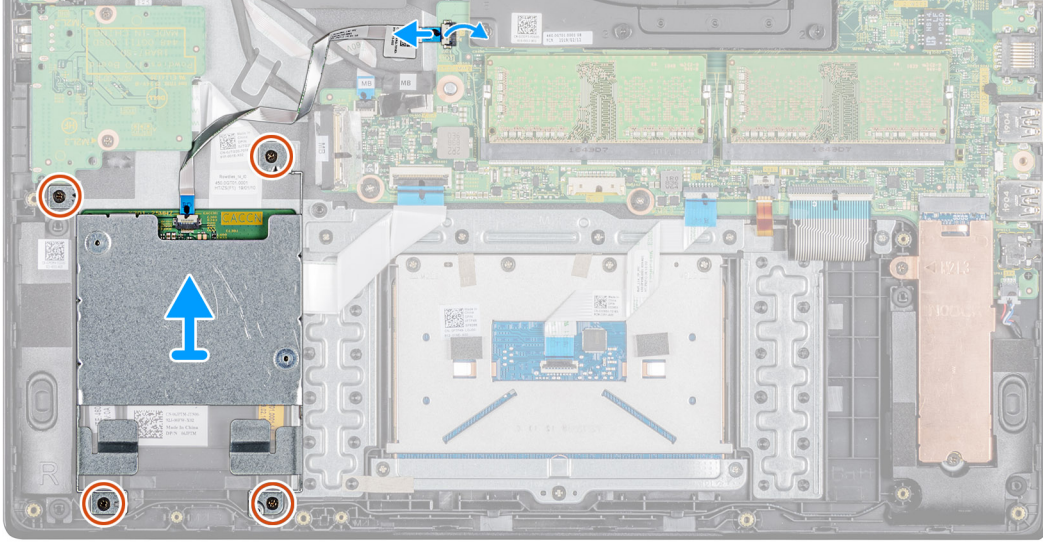
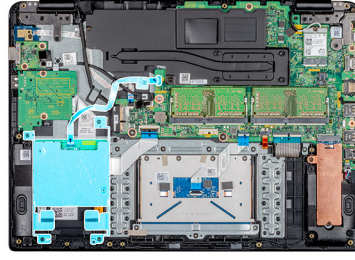
1. [Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [SD bellek kartını](#) çıkarma.
3. [Alt kapağı](#) çıkarma.
4. [Pili](#) çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, Secure Digital kartının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



4x
M2x3



Adımlar

1. Mandalı açın ve CAC okuyucu kablosunu sistem kartından çıkarın.
2. CAC okuyucusunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen dört vidayı (M2x3) sökün.
3. CAC okuyucusunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırarak çıkarın.

Identifler	GUID-E8CE2664-9CBA-4FF0-9EE8-7E38C593B8CD
Version	1
Status	Translation approved

CAC okuyucuyu takma

Önkosullar

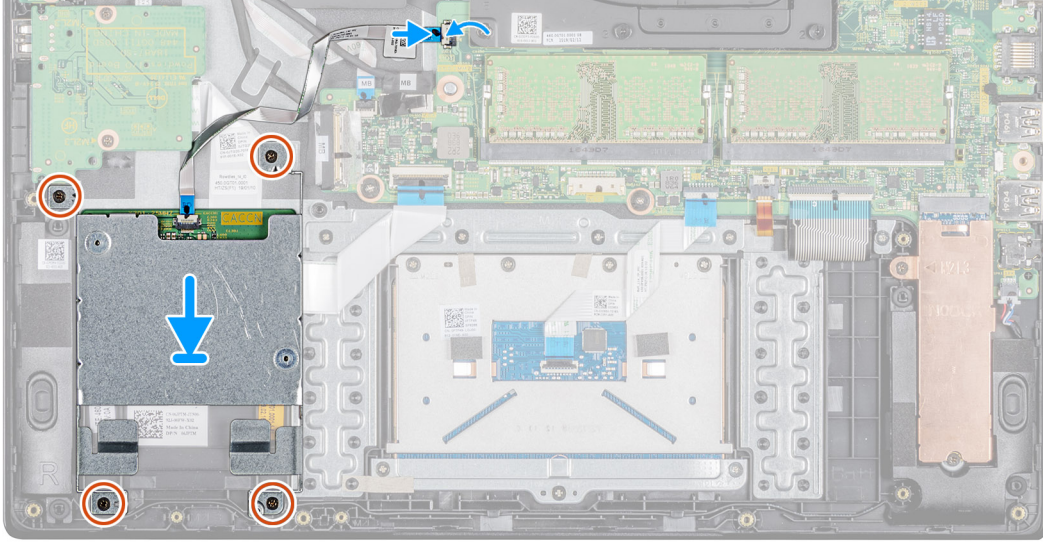
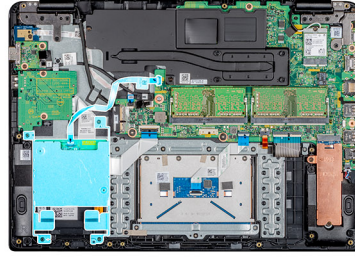
Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, CAC okuyucusunun konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



4x
M2x3



Adımlar

1. CAC okuyucusu üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı ve klavye aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
2. CAC okuyucusunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen dört vidayı (M2x4) yerine takın.
3. CAC okuyucu kablosunu sistem kartındaki ilgili bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.

Sonraki Adımlar

1. Pili takma.
2. Alt kapağı takma.
3. SD bellek kartını takma.
4. Thin client'inizde çalıştıktan sonra bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifier	GUID-3A5B0BA1-6C66-4949-B86D-5234E9D1BCA8
Version	1
Status	Translation approved

WLAN kartı

Identifier	GUID-A7BC9C38-EC49-4D58-A88F-E356E6865F58
Version	1
Status	Translation approved

WLAN Kartını Çıkarma

Önkoşullar

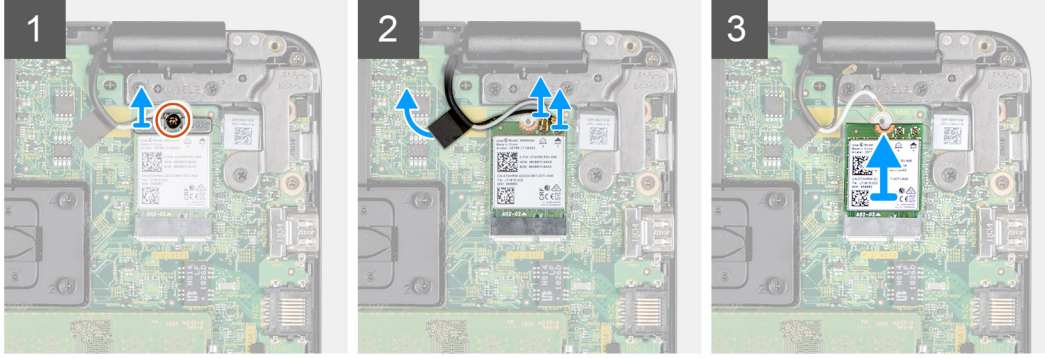
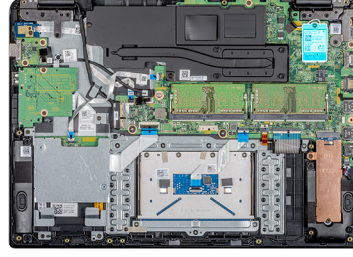
1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.
4. Pili çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, WLAN kartının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsili sağlar:



1x
M2x3



Adımlar

1. WLAN kartı braketini sistem kartına sabitleyen vidayı (M2x3) çıkarın.
2. Anten kablolarını WLAN kartının üzerindeki konnektörlerden çıkarın.
3. Anten kablolarını sistem kartına sabitleyen bandı çıkarın.
4. Anten kablolarını sabitleyen WLAN kartı braketini kaldırıp çıkarın.
5. WLAN kartını, WLAN kartı yuvasından kaydırarak çıkarın.

Identifler	GUID-545BBF37-C8FC-4D07-B043-69BA95F54CB2
Version	1
Status	Translation approved

WLAN Kartını Takma

Önkoşullar

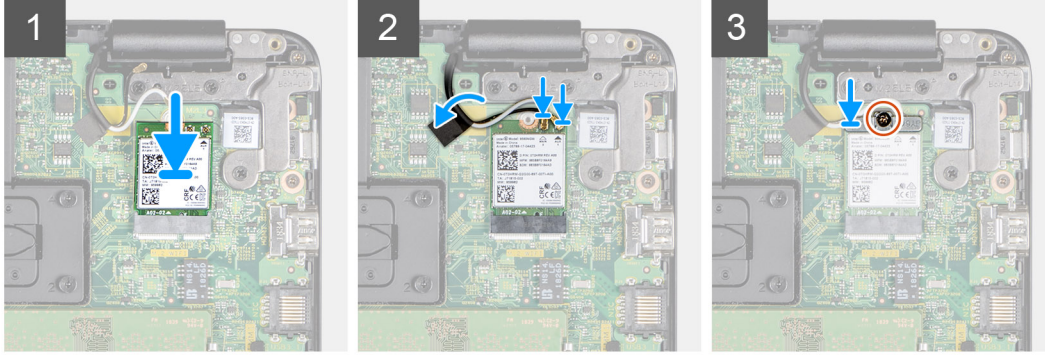
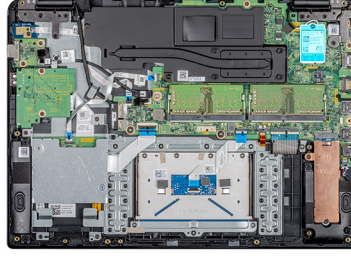
Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, WLAN kartının konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsili sağlar:



1x
M2x3



Adımlar

1. WLAN kartı üzerindeki çentiği WLAN kartı yuvası üzerindeki tırnakla hizalayın ve WLAN kartını belirli bir açıyla WLAN kartı yuvasına yerleştirin.
2. Anten kablolarını WLAN kartına bağlayın.
3. Anten kablolarını sistem kartına sabitleyen bandı yapıştırın.
4. WLAN kartı braketini WLAN kartı üzerine hizalayın ve yerleştirin.
5. WLAN kartı braketini WLAN kartına sabitleyen vidayı (M2x3) yerine takın

Sonraki Adımlar

1. [Pili](#) takma.
2. [Alt kapağı](#) takma.
3. [SD bellek kartını](#) takma.
4. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifier	GUID-CE48BF08-DAA6-43B7-BA67-4AD063984082
Version	1
Status	Translation approved

G/Ç kartı

Identifier	GUID-6B423497-5513-47F6-9203-B0F1D20B78B8
Version	1
Status	Translation approved

G/Ç kartını çıkarma

Önkoşullar

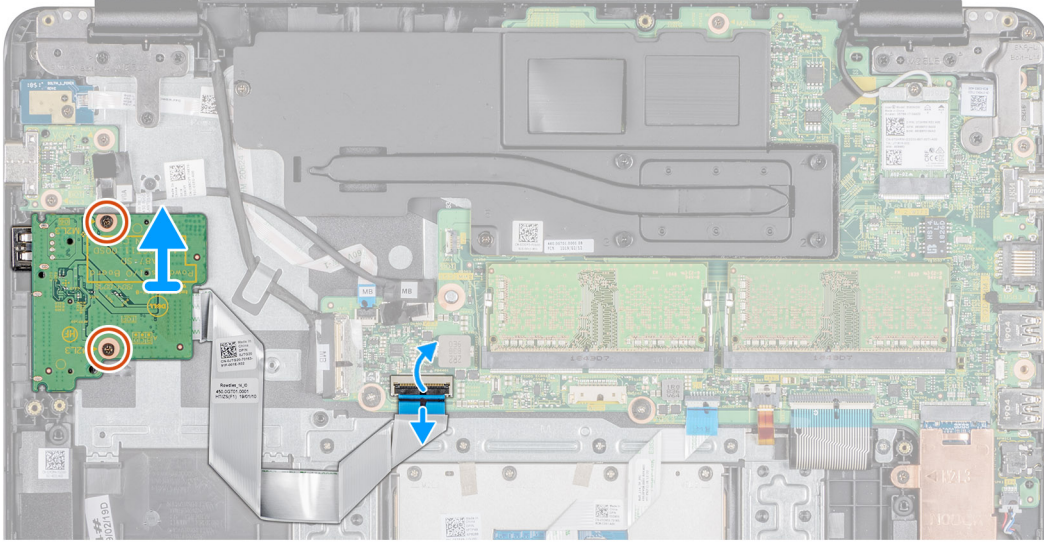
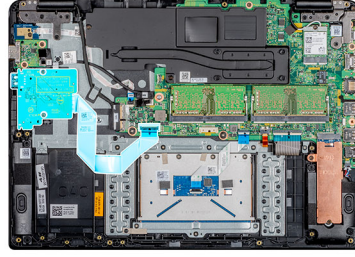
1. [Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [SD bellek kartını](#) çıkarma.
3. [Alt kapağı](#) çıkarma.
4. [Pili](#) çıkarma.
5. [CAC okuyucuyu](#) çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, G/Ç kartının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsiliyi sağlar:



2x
M2x3



Adımlar

1. Mandalı kaldırın ve G/Ç kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
2. G/Ç kartı kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamından çıkarın.
3. G/Ç kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen iki vidayı (M2x3) çıkarın.
4. G/Ç kartını kablosuyla birlikte avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırın.

Identifler	GUID-60A41E03-61D0-43D8-8050-31DD34340163
Version	1
Status	Translation approved

G/Ç kartını takma

Önkoşullar

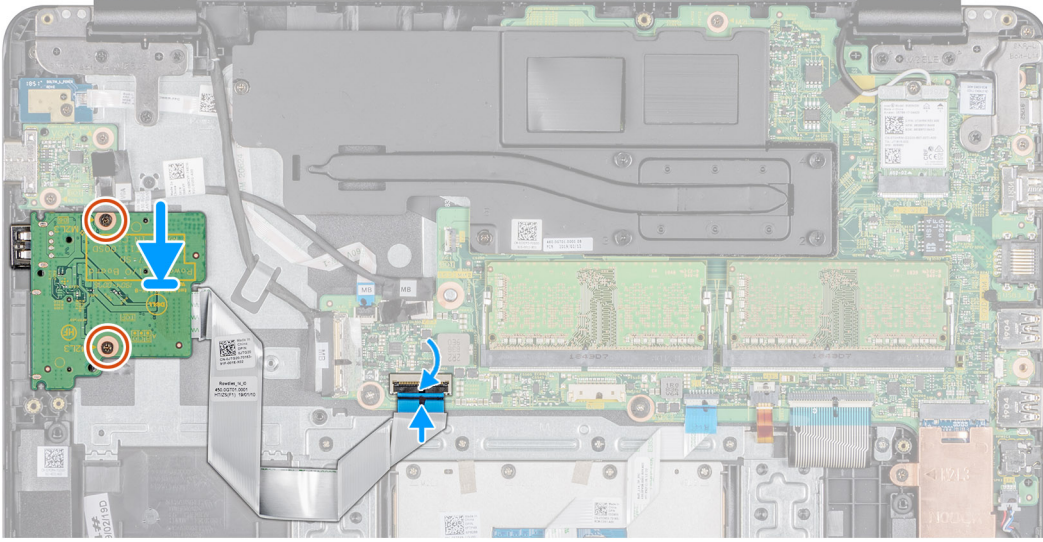
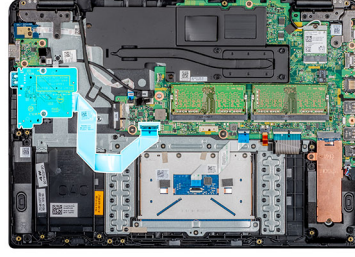
Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, G/Ç kartının konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsiliyi sağlar:



2x
M2x3



Adımlar

1. Hizalama direklerini kullanarak G/Ç kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamının üzerine yerleştirin.
2. G/Ç kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen iki vidayı (M2x3) yerine takın.
3. G/Ç kartı kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamına takın.
4. G/Ç kartı kablosunu sistem kartına bağlayın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.

Sonraki Adımlar

1. [CAC okuyucuyu](#) takma.
2. [Pili](#) takma.
3. [Alt kapağı](#) takma.
4. [SD bellek kartını](#) takma.
5. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifier	GUID-93C40AC9-7E6B-4413-9D4F-83E4CA2D567F
Version	1
Status	Translation approved

Düğme pil

Identifier	GUID-B5B86F47-657D-4767-9765-7E852DF7DB3D
Version	1
Status	Translation approved

Düğme pili çıkarma

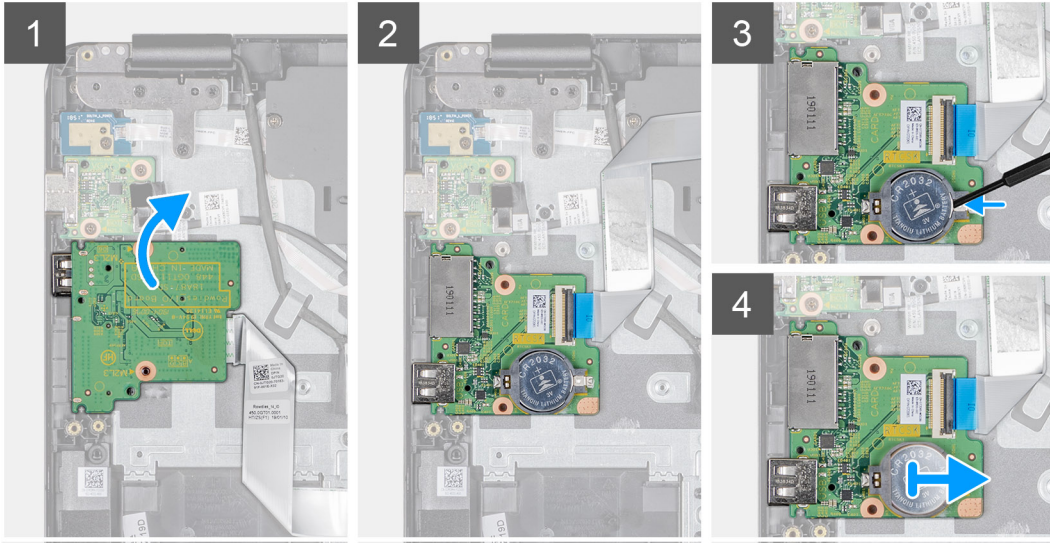
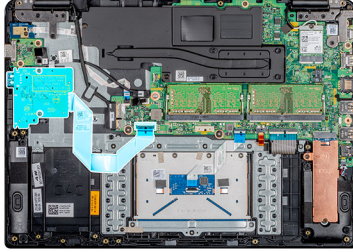
Önkoşullar

1. [Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [SD bellek kartını](#) değiştirme.

3. Alt kapağı değiştirme.
4. Pili değiştirme.
5. CAC okuyucuyu değiştirme.
6. G/Ç kartını değiştirme.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, düğme pilin konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. G/Ç kartını çevirin.
2. Plastik çubuğu kullanarak düğme pilini, G/Ç kartındaki yuvanın dışına doğru kaldırarak yavaşça çıkarın.
3. Düğme pili ince istemcinizden çıkarın.

Identifier	GUID-E922018E-E06E-4B46-BB4B-021E15092224
Version	1
Status	Translation approved

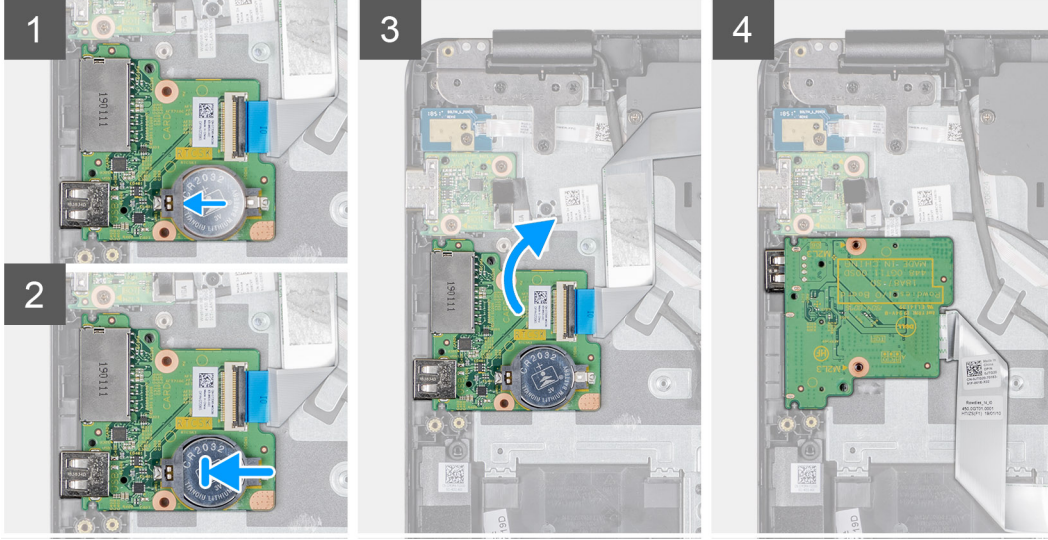
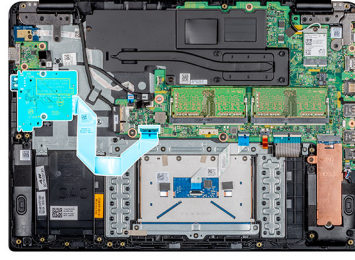
Düğme pili takma

Önkoşullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekteştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, düğme pilin konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Düğme pilini, pozitif yönü yukarı bakacak şekilde G/Ç kartındaki pil yuvasına oturtun.
2. Yerine oturana dek pili bastırın.

Sonraki Adımlar

1. G/Ç kartını takma.
2. CAC okuyucuyu takma.
3. Pili takma.
4. Alt kapağı takma.
5. SD bellek kartını takma.
6. Thin client'inizde çalıştıktan sonra bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifier	GUID-88269CFF-7BC7-488C-A312-F276043B1BDA
Version	1
Status	Translation approved

Dokunmatik yüzey

Identifier	GUID-C331B7AB-BD0A-4A65-B038-B628B1A340B5
Version	1
Status	Translation approved

Dokunmatik yüzey aksamını çıkarma

Önkoşullar

1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.

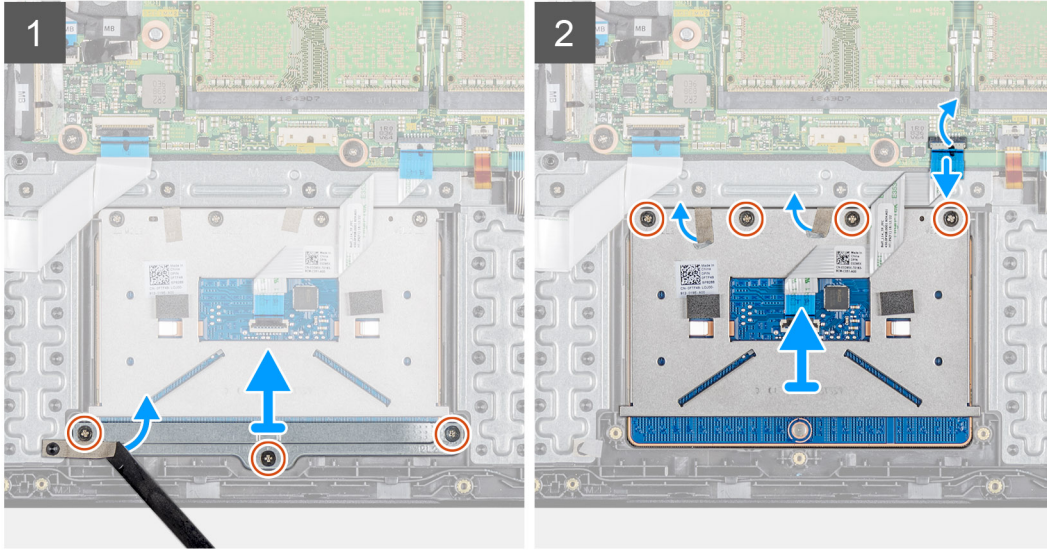
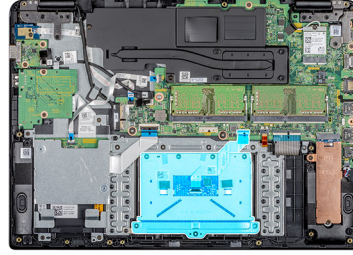
4. Pili çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, dokunmatik yüzey aksamının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



7x
M2x2



çıkarma

Adımlar

1. Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen üç vidayı (M2x2) çıkarın.
2. Braketi sabitleyen bandı sökün.
3. Dokunmatik yüzey desteğini avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırarak çıkarın.
4. Mandalı açın ve dokunmatik yüzey kablosunu sistem kartından çıkarın.
5. Dokunmatik yüzey kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamından çıkarın
6. Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen dört vidayı (M2x2) çıkarın.
7. Dokunmatik yüzeyi sabitleyen iki bandı sökün.
8. Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırarak çıkarın.

Identifler	GUID-B035CF6F-C526-436E-BAFF-A71B63B8C2EB
Version	1
Status	Translation approved

Dokunmatik yüzey aksamını takma

Önkoşullar

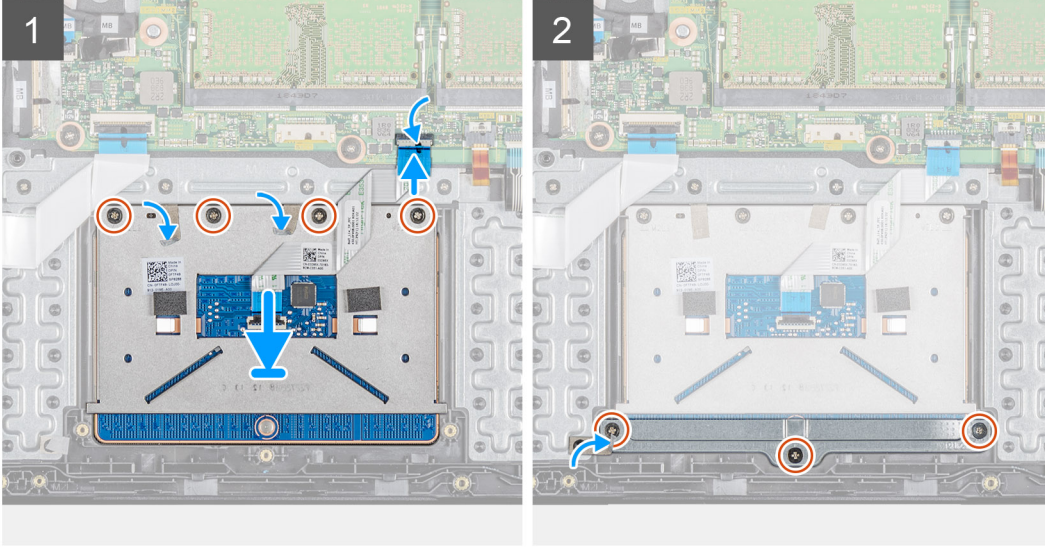
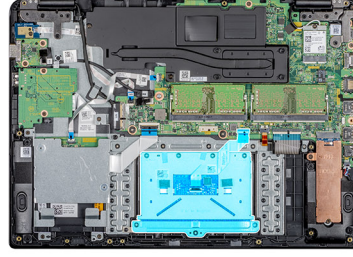
Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, dokunmatik yüzey aksamının konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



7x
M2x2



Adımlar

1. Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki yuvaya yerleştirin.
2. Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen dört vidayı (M2x2) yerine takın.
3. Dokunmatik yüzeyi sabitleyen iki bandı yapıştırın.
4. Dokunmatik yüzey kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamına bantla yapıştırın.
5. Dokunmatik yüzey kablosunu sistem kartındaki konnektörüne kaydırın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
6. Dokunmatik yüzey braketini avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki yuvaya yerleştirin.
7. Dokunmatik yüzeyi avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen üç vidayı (M2x2) yerine yerleştirin.
8. Braketi avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen bandı yapıştırın.

Sonraki Adımlar

1. [Pili](#) takma.
2. [Alt kapağı](#) takma.
3. [SD bellek kartını](#) takma.
4. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-7F2749B6-0B44-4AB0-9856-6C371A02ACB4
Version	1
Status	Translation approved

VGA ek kartı

Identifler	GUID-9811C141-305B-4EBF-AF53-D5343D0ABA99
Version	1
Status	Translation approved

VGA ek kartını çıkarma

Önkoşullar

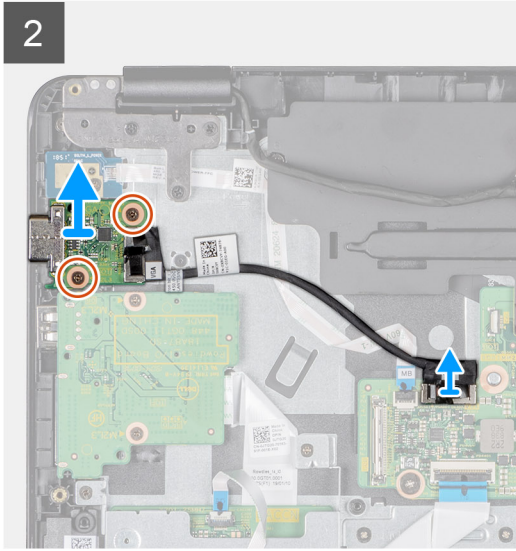
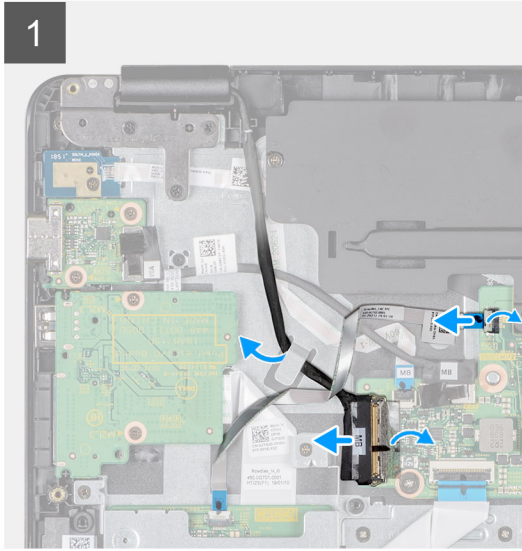
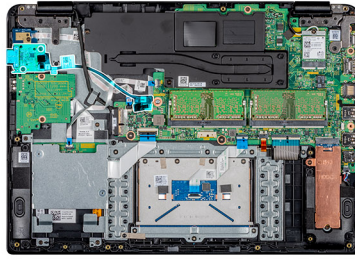
1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.
4. Pili çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, VGA ek kartının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



2x
M2x3



Adımlar

1. Mandalı açın ve CAC okuyucu kablosunu sistem kartından çıkarın.
2. Ekran kablosunu sistem kartından çıkarın.
3. VGA ek kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
4. VGA ek kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen iki vidayı (M2x3) çıkarın.
5. VGA ek kartını kaldırarak sistemden çıkarın.

Identifler	GUID-D1BCBE56-D37F-4D75-8251-ADC938B438BA
Version	1
Status	Translation approved

VGA ek kartını takma

Önkoşullar

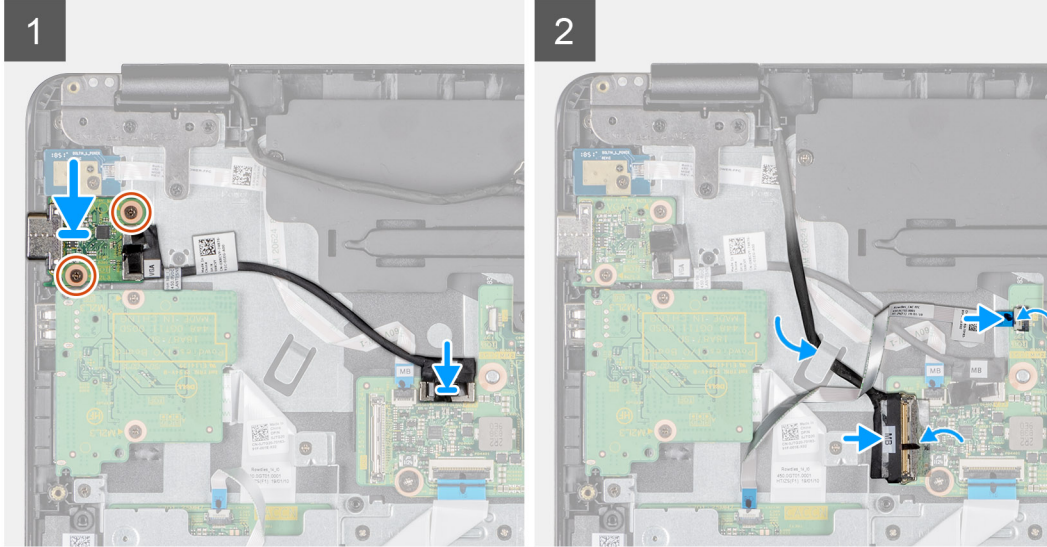
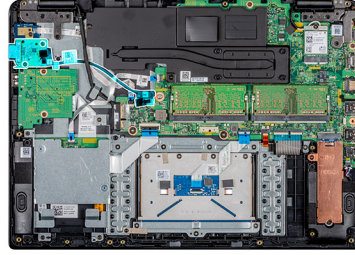
Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, VGA ek kartının konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsili sağlar:



2x
M2x3



Adımlar

1. VGA ek kartı üzerindeki vida deliklerini avuç içi dayanağı ve klavye aksamındaki vida delikleriyle hizalayın.
2. VGA ek kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen iki vidayı (M2x3) yerine yerleştirin.
3. VGA kartı kablosunu sistem kartına takın.
4. Ekran kablosunu yönlendirme yolundan geçirin.
5. Ekran kablosunu sistem kartına takın.
6. CAC okuyucu kablosunu sistem kartındaki ilgili bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.

Sonraki Adımlar

1. [Pili](#) takma.
2. [Alt kapağı](#) takma.
3. [SD bellek kartını](#) takma.
4. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-EE5BE0C2-8414-4DC4-83D5-63877B44FD23
Version	1
Status	Translation approved

Ekran aksamı

Identifler	GUID-38ED60FC-F154-4B96-864D-35776501F0AA
Version	1
Status	Translation approved

Ekran aksamını çıkarma

Önkoşullar

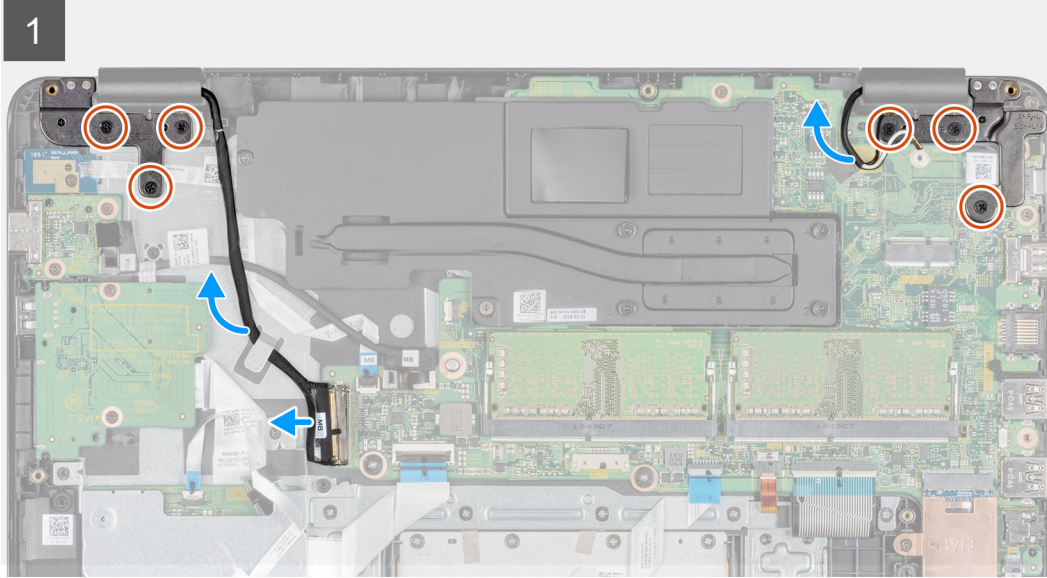
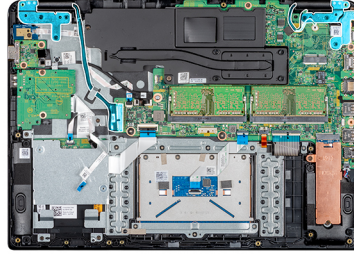
1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.
4. Pili çıkarma.
5. WLAN'ı çıkarma.

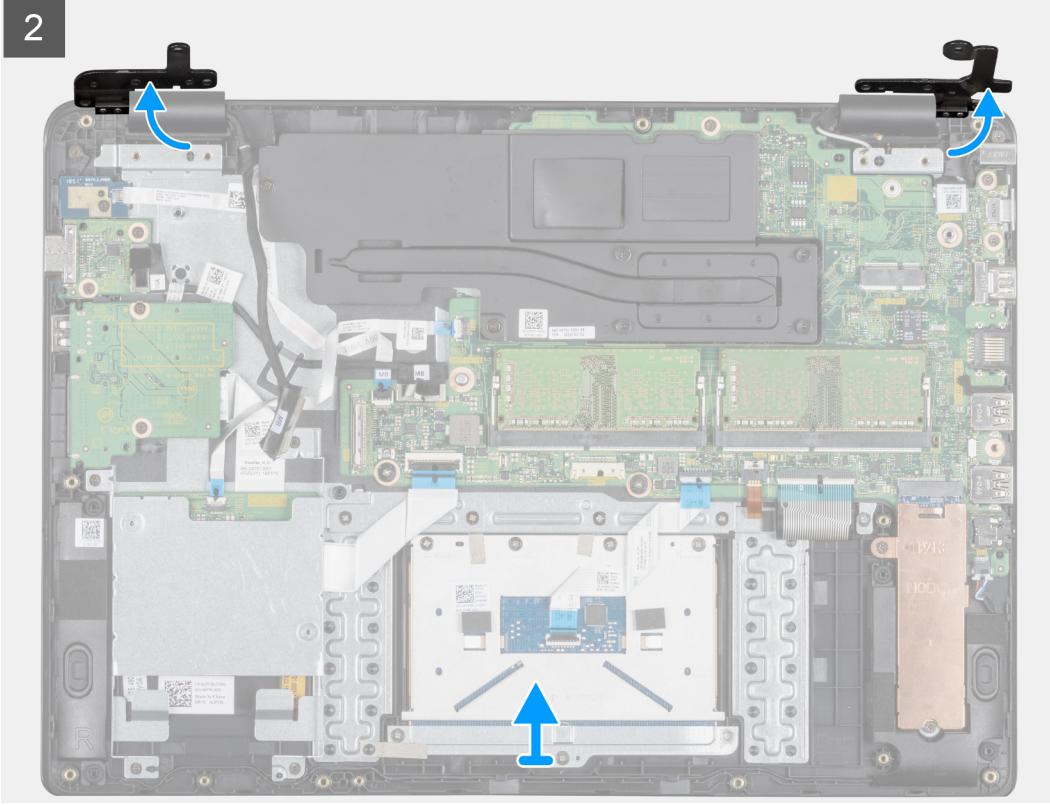
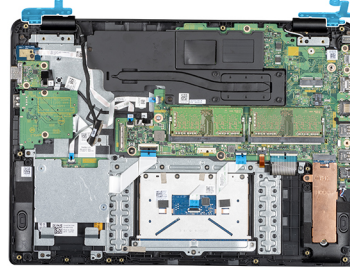
Bu görev ile ilgili

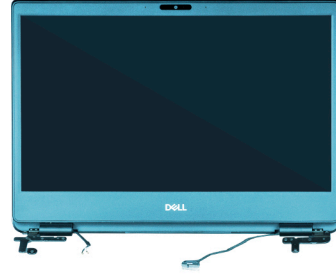
Aşağıdaki görüntüler ekran aksamının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



6x
M2.5x5







3



Adımlar

1. Ekran kablosunu sabitleyen bandı sökün.
2. Mandalı açın ve ekran kablosunu çıkarın.
3. Ekran kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamındaki yönlendirme kılavuzlarından çıkarın.
4. Anten kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen bandı sökün.
5. Sağ ve sol menteşeleri sistem kartı ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen altı vidayı (M2,5x5) çıkarın.
6. Kablosuz anteni sabitleyen bandı sökün ve antenleri sistem kartından çıkarın.
7. Ekran kablosunu sistem kartının üzerindeki konnektörden ayırın.
8. Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını belirli bir açıyla kaldırın.
9. Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını ekran aksamından kaldırarak çıkarın.
10. Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını ekran aksamından kaydırarak çıkarın.
Belirtilen tüm adımları tamamladıktan sonra yalnızca ekran aksamı kalır.

Identifler	GUID-3B99A4C8-E817-448F-8209-B2752D452481
Version	1
Status	Translation approved

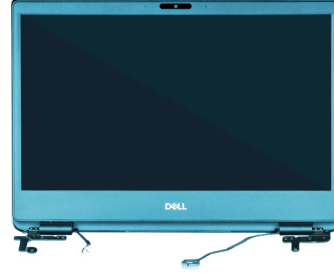
Ekran aksamını takma

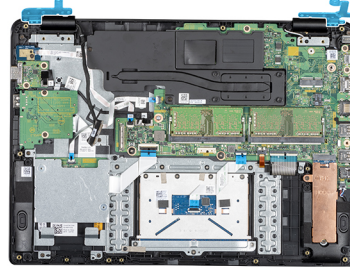
Önkoşullar

Bir bileşeni değiştireyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

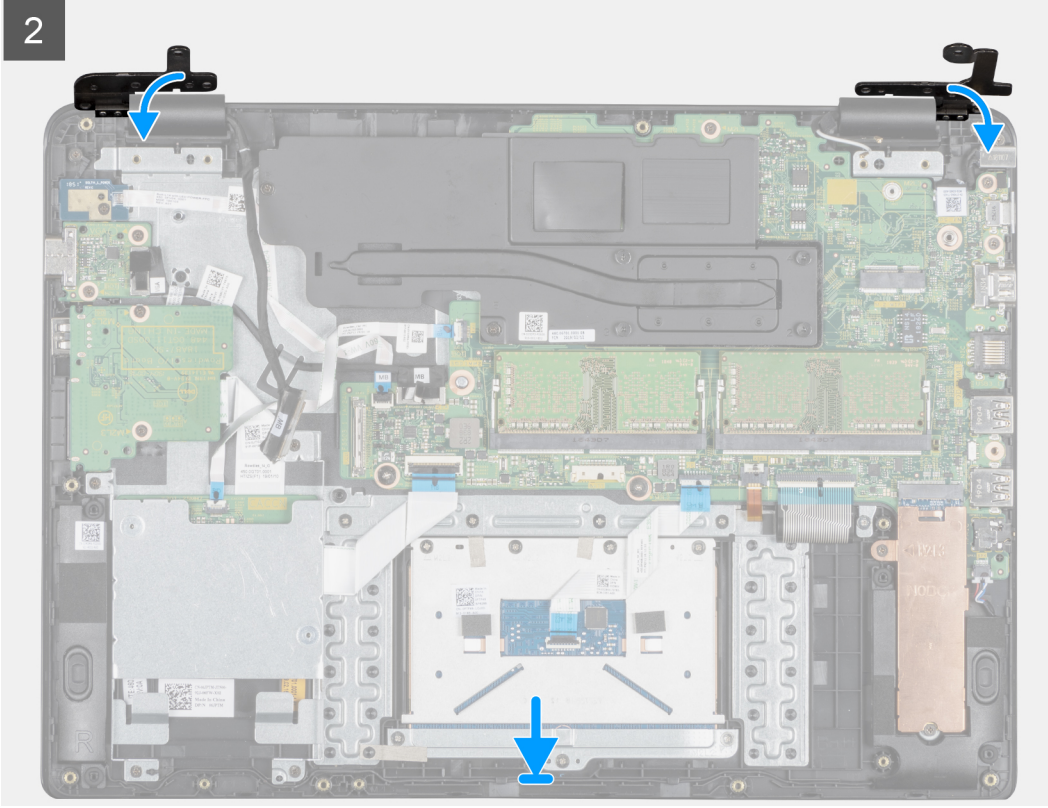
Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntüler ekran aksamının konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:

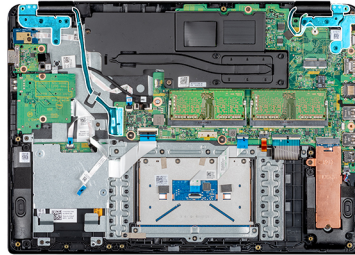




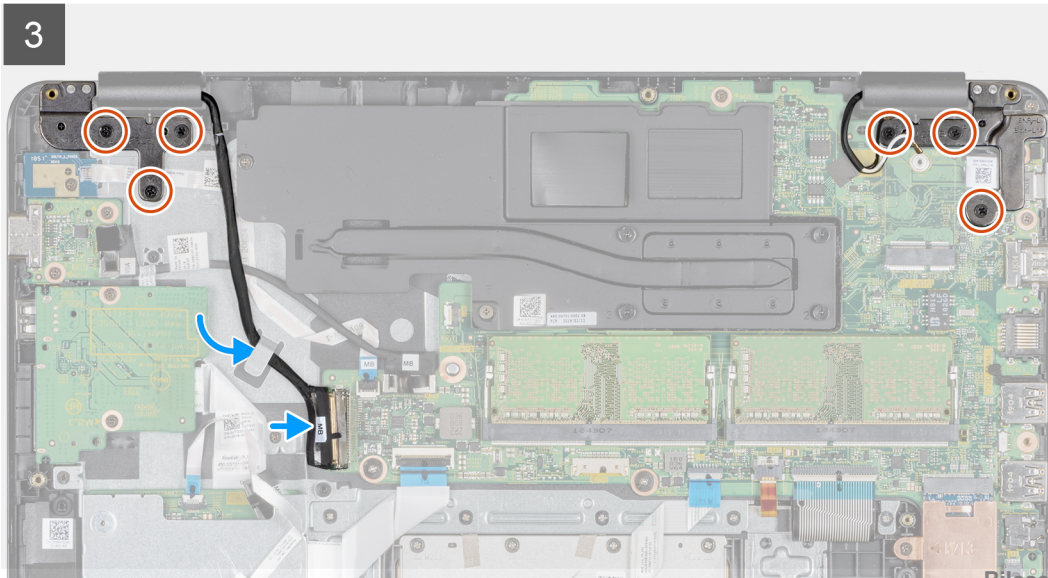
2



6x
M2.5x5



3



Adımlar

1. Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını ekran aksamındaki menteşelerin altına hizalayın ve yerleştirin.
2. Menteşeleri aşağıya doğru sistem kartına, avuç içi dayanağı ve klavye aksamına bastırın.
3. Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını ekran aksamına yerleştirin.
4. Sağ ve sol menteşeleri sistem kartı ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen altı vidayı (M2,5x5) yerleştirin.
5. Ekran kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamındaki yönlendirme kılavuzları üzerinden yönlendirin.
6. Ekran kablosunu sistem kartındaki konnektöre takın.
7. Kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
8. Ekran kablosunu sistem kartına sabitleyen bandı yapıştırın.

Sonraki Adımlar

1. [WLAN](#)'ı takma.
2. [Pili](#) takma.
3. [Alt kapağı](#) takma.
4. [SD bellek kartını](#) takma.
5. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-BA0727C1-4861-4AC4-9780-5BB5AD5CAA79
Version	1
Status	Translation approved

Güç düğmesi kartı

Identifler	GUID-B431F43D-0DB6-44E4-A1F7-A47A5390994A
Version	1
Status	Translation approved

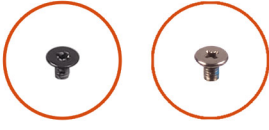
Güç düğmesi kartını çıkarma

Önkoşullar

1. [Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [SD bellek kartını](#) çıkarma.
3. [Alt kapağı](#) çıkarma.
4. [Pili](#) çıkarma.

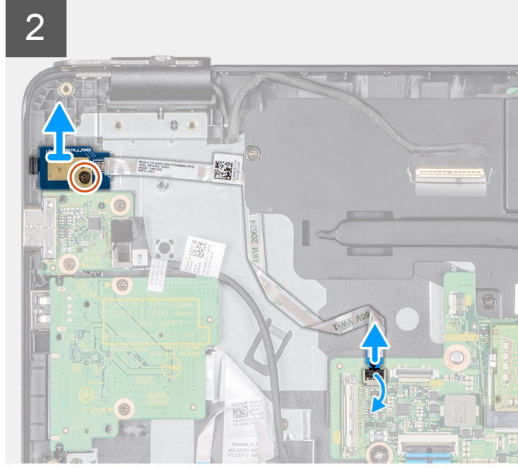
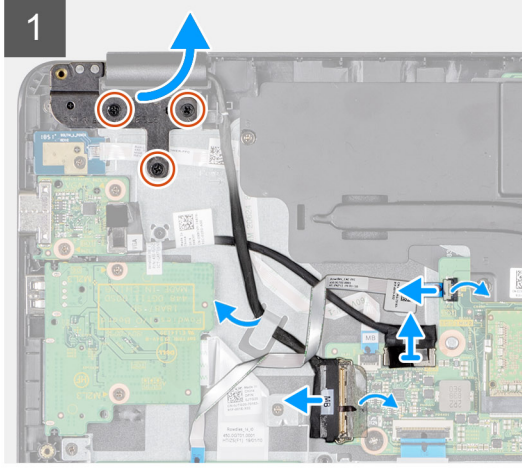
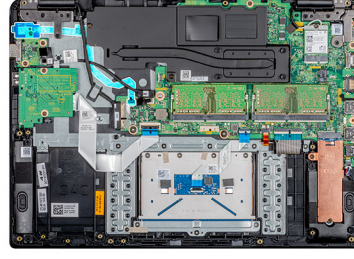
Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, güç düğmesinin konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



3x
M2.5x5

1x
M2x3



Adımlar

1. Sol menteşeyi klavye ve avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen üç vidayı (M2,5x5) çıkarın.
2. Sol menteşeyi avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırın.
3. Mandalı açın ve CAC okuyucu kablosunu sistem kartından çıkarın.
4. Mandalı açın ve VGA ek kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
5. Ekran kablosunu sistem kartına sabitleyen bandı soyarak çıkarın.
6. Mandalı açın ve ekran kablosunu sistem kartından çıkarın.
7. Ekran kablosunu yönlendirme kılavuzundan çıkarın.
8. Mandalı açın ve güç düğmesi kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
9. Güç düğmesi kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı (M2x3) çıkarın.
10. Güç düğmesi kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamından sökün.
11. Güç düğmesi kartını kablosuyla birlikte avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırın.

Identifier	GUID-711F3B21-549C-4457-9CE4-FBE5ED6DC0E5
Version	1
Status	Translation approved

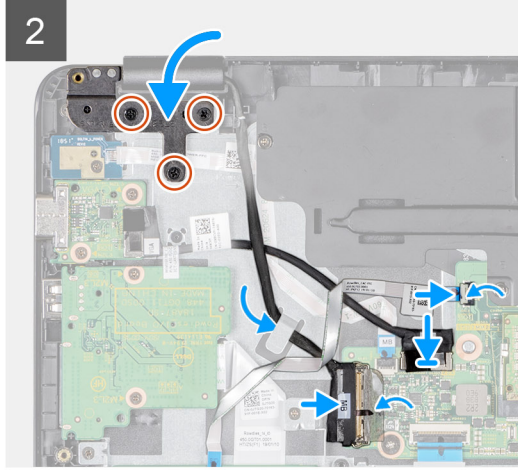
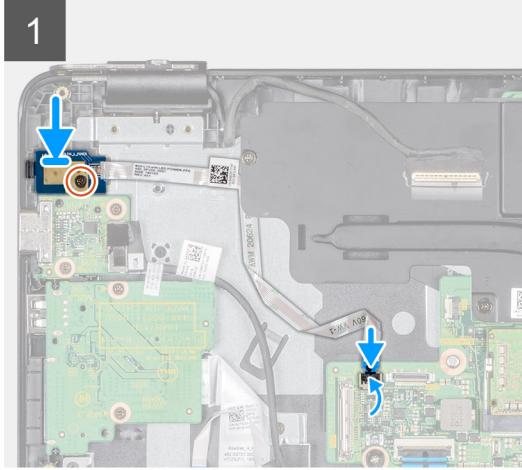
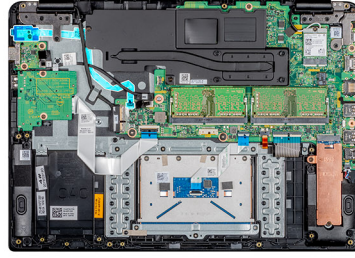
Güç düğmesi kartını takma

Önkoşullar

Bir bileşeni değiştireyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, güç düğmesi kartının konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Güç düğmesi kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki yuvaya yerleştirin.
2. Güç düğmesi kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı (M2x3) takın.
3. Güç düğmesi kablosunu avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyin.
4. Güç düğmesi kablosunu sistem kartına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
5. Ekran kablosunu yönlendirme yolundan geçirin.
6. Ekran kablosunu sistem kartına bağlayın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
7. Ekran kablosunu sistem kartına sabitleyen bandı yapıştırın.
8. VGA ek kartı kablosunu sistem kartına bağlayın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
9. CAC okuyucu kablosunu sistem kartındaki ilgili bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
10. Sol menteşeyi avuç içi dayanağı ve klavye aksamına bastırın.
11. Sol menteşeyi klavye ve avuç içi dayanağı aksamına sabitleyen üç vidayı (M2,5x5) yerlerine takın.

Sonraki Adımlar

1. [Pili](#) takma.
2. [Alt kapağı](#) takma.
3. [SD bellek kartını](#) takma.
4. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-53ECA323-C745-455B-82CC-B480774DED8C
Version	1
Status	Translation approved

Heat sink

Identifler	GUID-1E7972F1-B2BA-4337-B50A-65BB3BA13CC7
Version	1
Status	Translation approved

Removing the heat sink

Önkoşullar

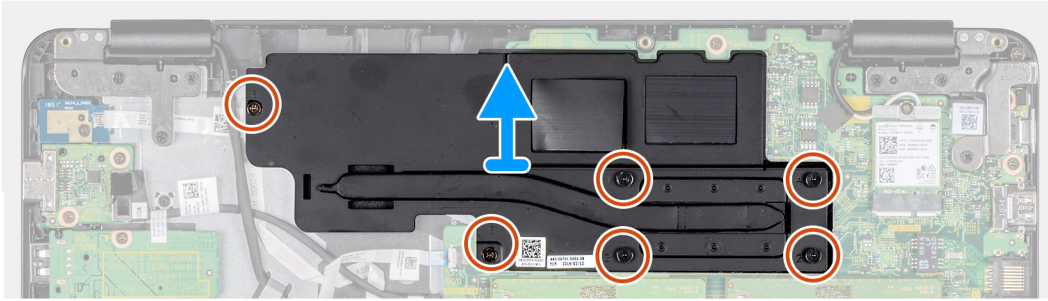
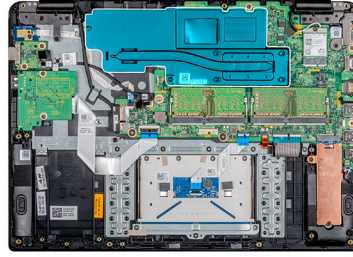
1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.
4. Pili çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, ısı emicisinin konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



6x
M2x3



Adımlar

1. Ters sırayla (6, 5, 4, 3, 2, 1) ısı emicisini sistem kartına sabitleyen altı tutucu vidayı (M2x3) gevşetin.
2. Isı emicisini dikkatlice kaldırın ve sistemden ayırın.

Identifler	GUID-CE934FA9-9E1F-4B86-BF74-18A3A8792AC7
Version	1
Status	Translation approved

Isı emicisini takma

Önkoşullar

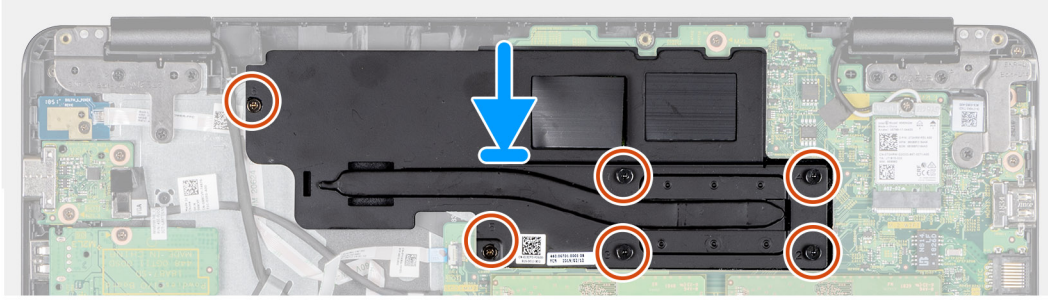
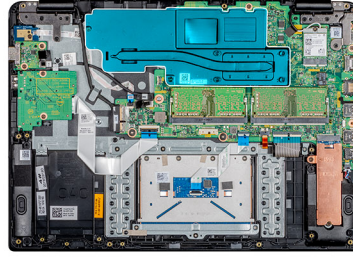
Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, ısı emicisinin konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



6x
M2x3



Adımlar

1. Vidaları deliklerle dikkatli bir şekilde hizalayın ve ısı emicisini sistem kartına yerleştirin.
2. Sıralı bir şekilde (ısı emicisi üzerinde gösterildiği gibi), ısı emicisini sistem kartına sabitleyen altı tutucu vidayı (M2x3) sıkın.

Sonraki Adımlar

1. Pili takma.
2. Alt kapağı takma.
3. SD bellek kartını takma.
4. Thin client'inizde çalıştıktan sonra bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifier	GUID-5920A43E-AA8D-49EA-A70C-7CAEB75C4AC8
Version	1
Status	Translation approved

System board

Identifier	GUID-64F68953-18BD-4B5C-9F74-A2D50671A987
Version	1
Status	Translation approved

Removing the system board

Önkoşullar

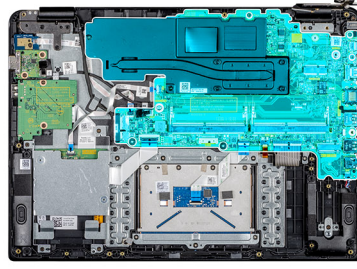
1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.
4. Pili çıkarma.
5. WLAN'ı çıkarma.
6. Belleği çıkarma.
7. SSD'yi çıkarma.

Bu görev ile ilgili

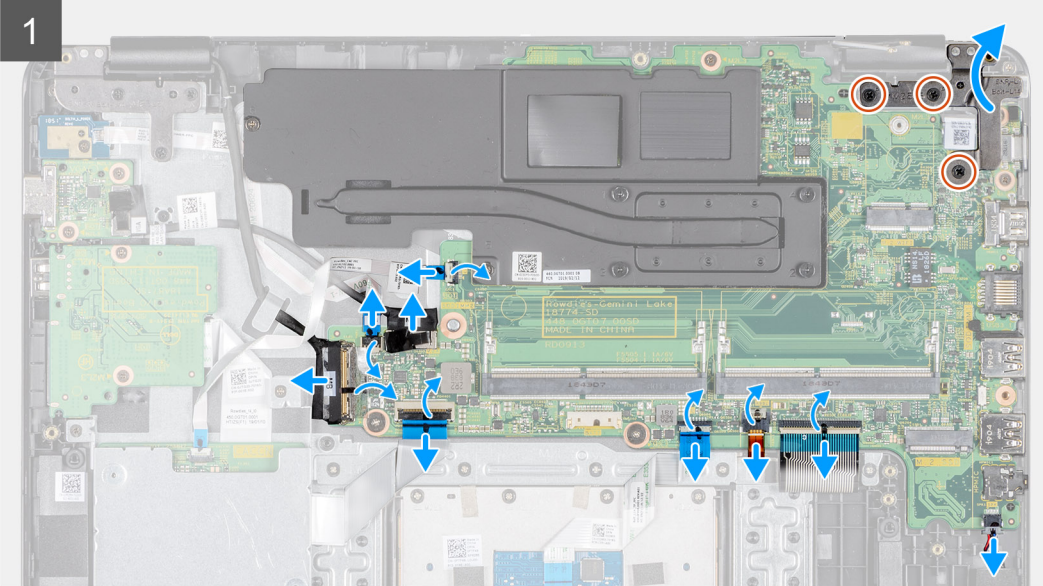
Aşağıdaki görüntü, sistem kartının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsili sağlar:



3x
M2.5x5



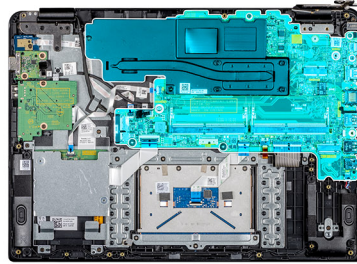
1



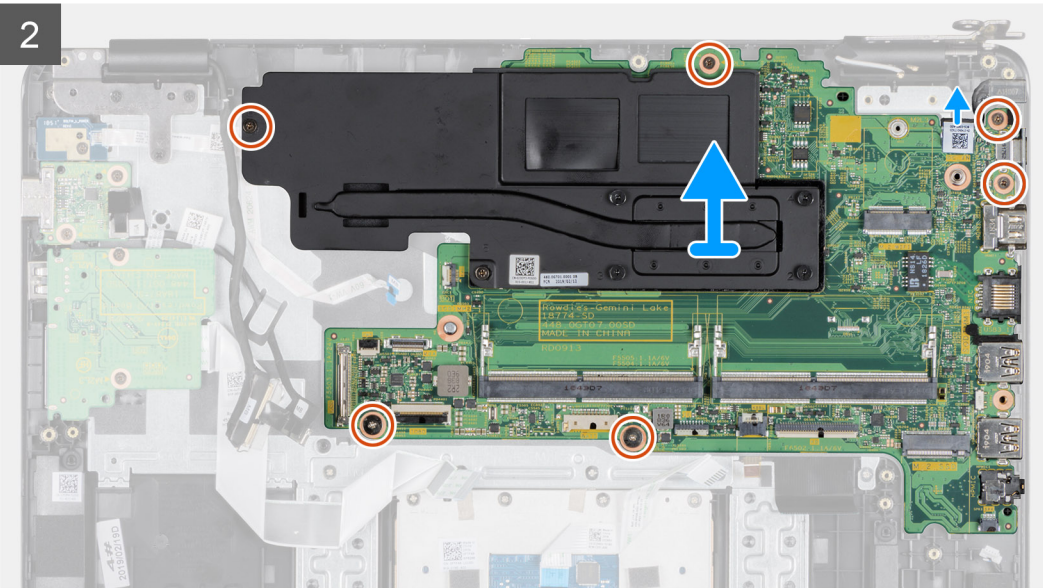
4x
M2x3



2x
M2x2



2



Adımlar

1. Hoparlör kablosunu sistem kartından çıkarın.
2. Mandalı açın ve CAC okuyucu kablosunu sistem kartından çıkarın.
3. Mandalı açın ve güç düğmesi kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
4. VGA ek kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
5. Bandı sökün, mandalı açın ve ekran kablosunu sistem kartından çıkarın.
6. Mandalı kaldırın ve G/Ç kartı kablosunu sistem kartından çıkarın.
7. Mandalı açın ve dokunmatik yüzey kablosunu sistem kartından çıkarın.
8. Mandalı açın ve klavye kablosunu sistem kartından çıkarın.
9. Mandalı açın ve klavye arka ışığı kablosunu sistem kartından çıkarın.
10. Sağ menteşeyi sistem kartı ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen üç vidayı (M2,5x5) çıkarın.
11. Sağ menteşeyi sistem kartı ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamından çıkarın.
12. Mandalı açın ve güç adaptörü kablosunu sistem kartından çıkarın.
13. Sistem kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen beş vidayı (üç M2x3 ve iki M2x2) çıkarın.
14. Isı emici üzerinde 6 ile işaretlenen tutucu vidayı (M2x3) gevşetin.
15. Sistem kartını ısı emiciyle birlikte avuç içi dayanağı ve klavye aksamından çıkarın.

Sonraki Adımlar

NOT: Isı emiciyi sistem kartından çıkarmak için Isı emiciyi çıkarma bölümüne bakın.

Identifler	GUID-EB9E832E-0930-42F2-88F1-64E89E53A603
Version	1
Status	Translation approved

Sistem kartını takma

Önkosullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

NOT: Isı emicisini sistem kartına takmak için Isı emicisini takma bölümüne bakın.

Bu görev ile ilgili

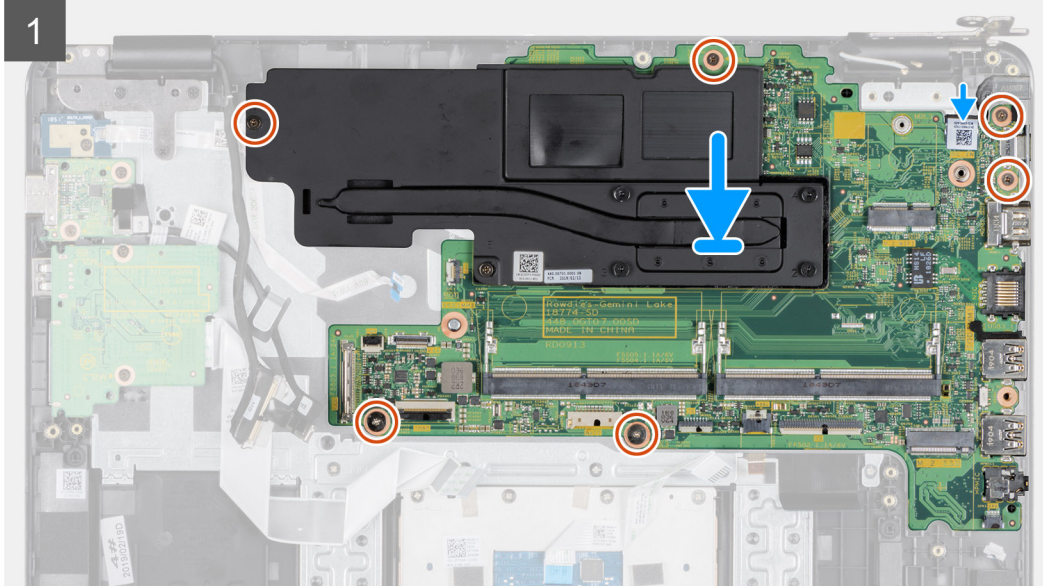
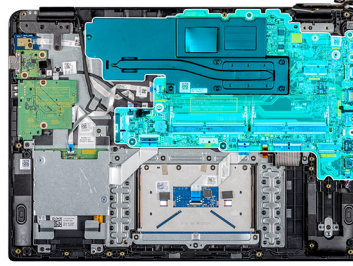
Aşağıdaki görüntü, sistem kartının konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsili sağlar:



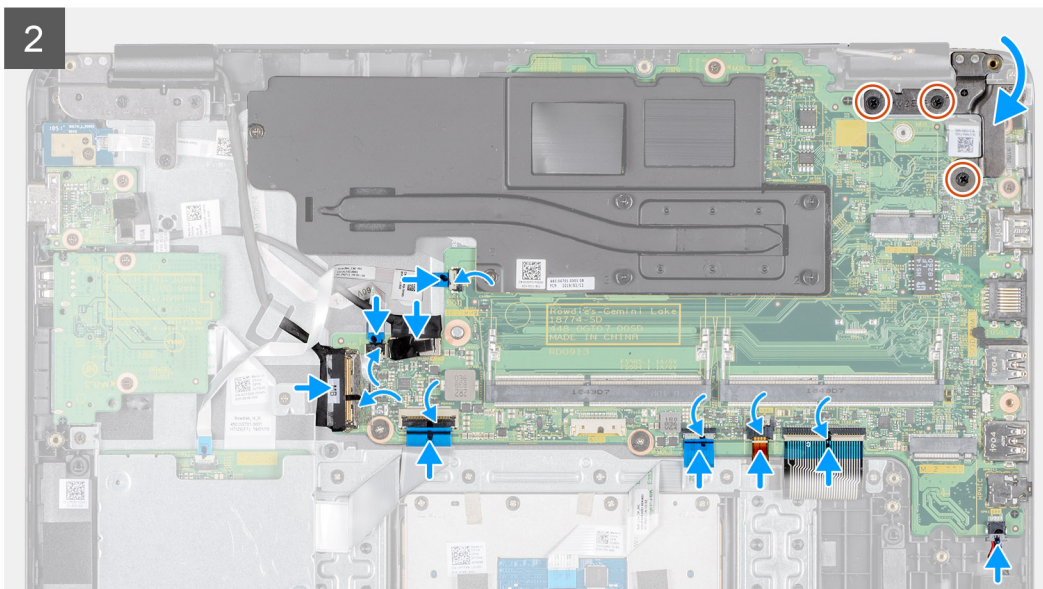
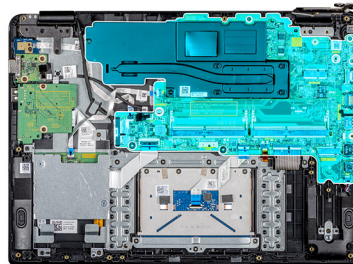
4x
M2x3



2x
M2x2



3x
M2.5x5



Adımlar

1. Sistem kartındaki vida deliğini avuç içi dayanağı ve klavye aksamındaki vida deliğiyle hizalayın.
2. Isı emici üzerinde 6 olarak işaretlenen tutucu vidayı (M2x3) sıkın.
3. Sistem kartını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen beş vidayı (üç M2x3 ve iki M2x2) yerine takın.
4. Sağ menteşeyi sistem kartı ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamına hafifçe bastırın.
5. Sağ menteşeyi sistem kartı ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen üç vidayı (M2,5x5) takın.
6. Güç adaptörü kablosunu sistem kartındaki DC girişi bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
7. Klavye kablosunu sistem kartındaki klavye kablosu bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
8. Klavye arka ışığı kablosunu sistem kartındaki klavye arka ışığı kablosu bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
9. Dokunmatik yüzey kablosunu sistem kartındaki dokunmatik yüzey kablosu bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
10. G/Ç kartı kablosunu sistem kartı üzerindeki G/Ç kartı kablosu bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
11. Ekran kablosunu sistem kartına takın, mandalı kapatın ve bandı yapıştırın.
12. VGA ek kart kablosunu sistem kartındaki VGA ek kart kablosu bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
13. Güç düğmesi kartı kablosunu sistem kartındaki güç düğmesi kartı kablosu bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
14. CAC okuyucu kablosunu sistem kartındaki CAC okuyucu kablosu bağlantı noktasına takın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
15. Hoparlör kablosunu sistem kartındaki hoparlör kablosu bağlantı noktasına takın.

Sonraki Adımlar

1. [SSD](#)'yi takma.
2. [Belleği](#) takma.
3. [WLAN](#)'ı takma.
4. [Pili](#) takma.
5. [Alt kapağı](#) takma.
6. [SD bellek kartını](#) takma.
7. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-CE612FDC-065E-4A46-BA2B-77B8FC462389
Version	1
Status	Translation approved

Güç adaptörü bağlantı noktası

Identifler	GUID-6025941E-F336-4FC0-9313-FC473C29545F
Version	1
Status	Translation approved

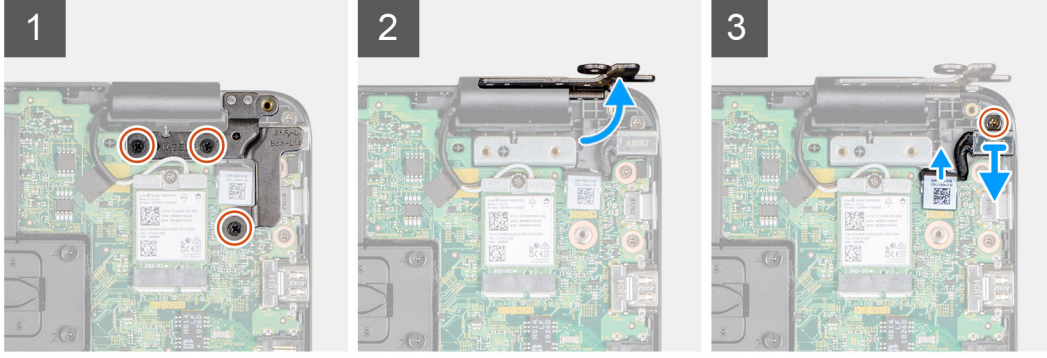
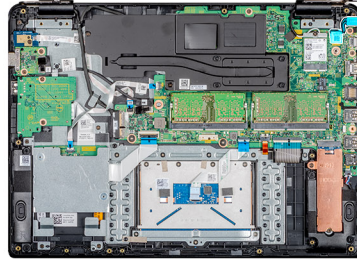
Güç adaptörü bağlantı noktasını sökme

Önkoşullar

1. [Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [SD bellek kartını](#) çıkarma.
3. [Alt kapağı](#) çıkarma.
4. [Pili](#) çıkarma.
5. [WLAN](#)'ı çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, güç adaptörü bağlantı noktasının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsiliyi sağlar:



Adımlar

1. Sağ menteşeyi sistem kartı ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen üç vidayı (M2,5x5) sökün.
2. Sağ menteşeyi sistem kartı ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırarak çıkarın.
3. Güç adaptör kablosunu sistem kartından çıkarın.
4. Güç adaptörü kablosunu yönlendirme kılavuzundan çıkarın.
5. Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı (M2x3) çıkarın.
6. Güç adaptörü bağlantı noktasını kablosuyla birlikte avuç içi dayanağı ve klavye aksamından kaldırarak çıkarın.

Identifler	GUID-2F1DEA8E-98E3-4C0D-81FF-ABDE810861B6
Version	1
Status	Translation approved

Güç adaptörü bağlantı noktasını takma

Önkosullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

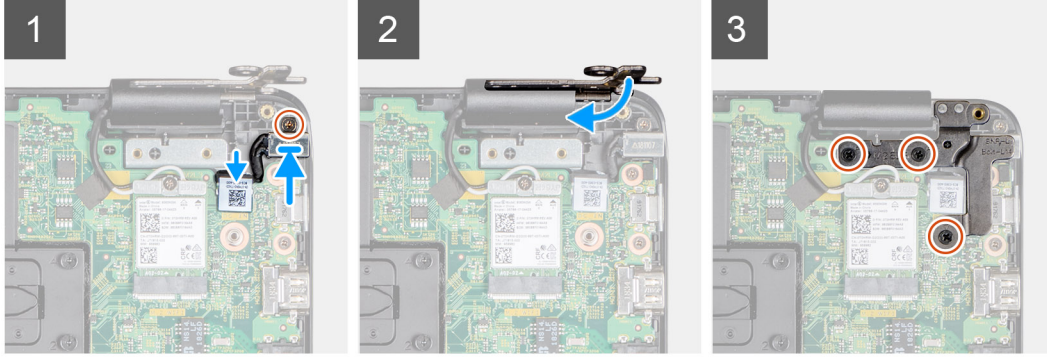
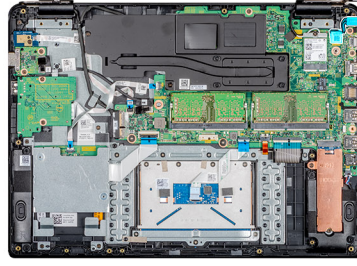
Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, güç adaptörü bağlantı noktasının konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsili sağlar:



1x
M2x3

3x
M2.5x5



Adımlar

1. Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı ve klavye aksamı üzerindeki yuvaya yerleştirin.
2. Güç adaptörü bağlantı noktasını avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen vidayı (M2x3) takın.
3. Güç adaptörü kablosunu, sistem kartına bağlayın ve kabloyu yönlendirme kılavuzundan geçirin.
4. Sağ menteşeyi sistem kartı ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamına bastırın.
5. Sağ menteşeyi sistem kartına ile avuç içi dayanağı ve klavye aksamına sabitleyen üç vidayı (M2,5x5) takın.

Sonraki Adımlar

1. [WLAN'](#)ı takma.
2. [Pili](#) takma.
3. [Alt kapağı](#) takma.
4. [SD bellek kartını](#) takma.
5. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-7B9E56F8-9CB9-41CB-A03D-7C084A44ADDA
Version	1
Status	Translation approved

Ekran çerçevesi

Identifler	GUID-8AA85A5D-7262-4B04-8B6D-BEA498C2B302
Version	1
Status	Translation approved

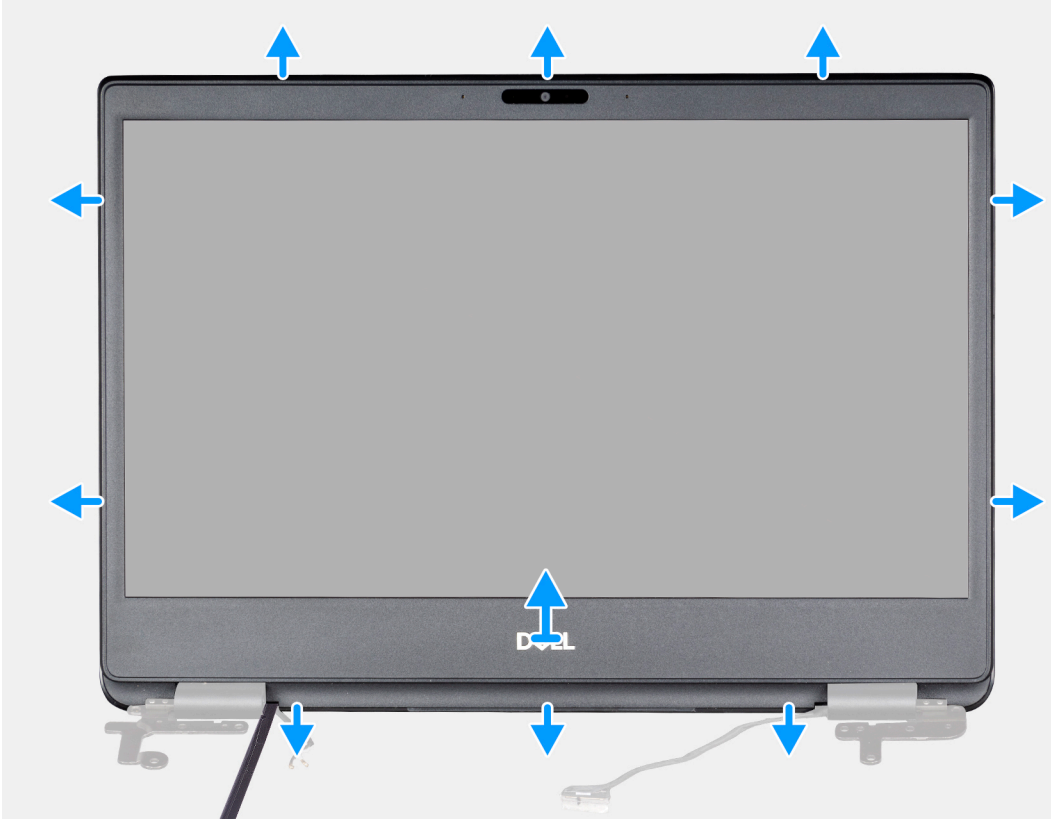
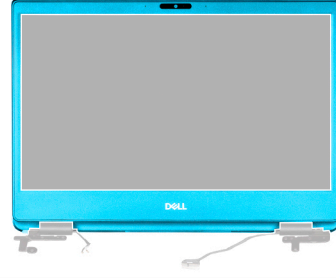
Ekran çerçevesini çıkarma

Önkoşullar

1. [Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [SD bellek kartını](#) çıkarma.
3. [Alt kapağı](#) çıkarma.
4. [Pili](#) çıkarma.
5. [WLAN'](#)ı çıkarma.
6. [Ekran aksamını](#) çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, ekran çerçevesinin konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Ekran çerçevesinin kenarlarını ekranın arka kapağından ve anten aksamından dikkatlice çıkarın.
2. Ekran çerçevesini ekranın arka kapağından ve anten aksamından çıkarın.

Identifler	GUID-2BD7A98F-AC80-4271-9A77-A85CB1EFFCBE
Version	1
Status	Translation approved

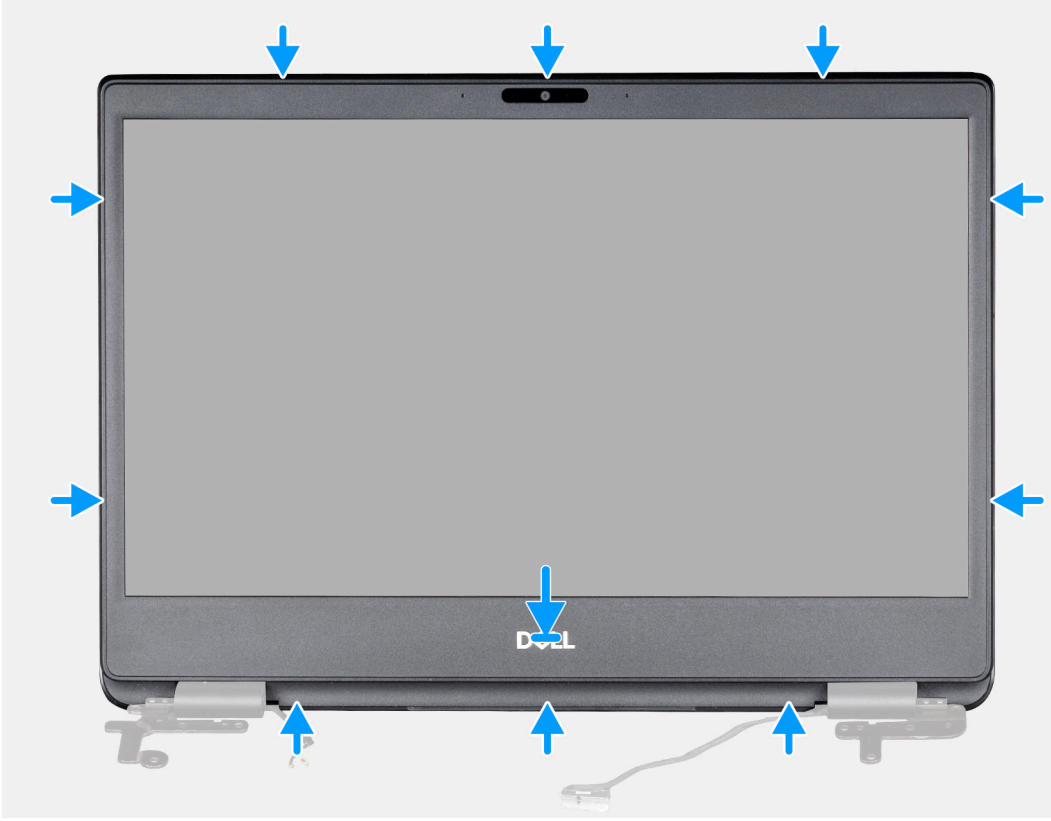
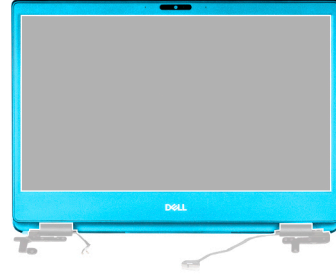
Ekran çerçevesini takma

Önkosullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, ekran çerçevesinin konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Ekran panelini ekran arka kapağıyla hizalayın.
2. Ekran çerçevesini yavaşça yerine oturtun.

Sonraki Adımlar

1. [Ekran aksamını](#) takma.
2. [WLAN'](#)ı takma.
3. [Pili](#) takma.
4. [Alt kapağı](#) takma.
5. [SD bellek kartını](#) takma.
6. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-5A247260-8DBD-4E5D-8F5C-A8C38C744B4B
Version	1
Status	Translation approved

Ekran paneli

Identifler	GUID-243C9936-C861-44AD-AE2D-F3E767FD73FC
Version	1
Status	Translation approved

Ekran panelini çıkarma

Önkoşullar

1. [Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [SD bellek kartını](#) çıkarma.
3. [Alt kapağı](#) çıkarma.
4. [Pili](#) çıkarma.
5. [WLAN'ı](#) çıkarma.
6. [Ekran aksamını](#) çıkarma.
7. [Ekran çerçevesini](#) çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, ekran panelinin konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:

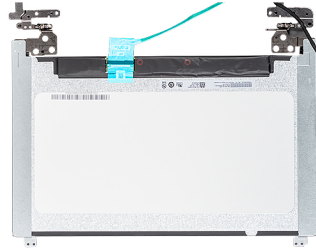
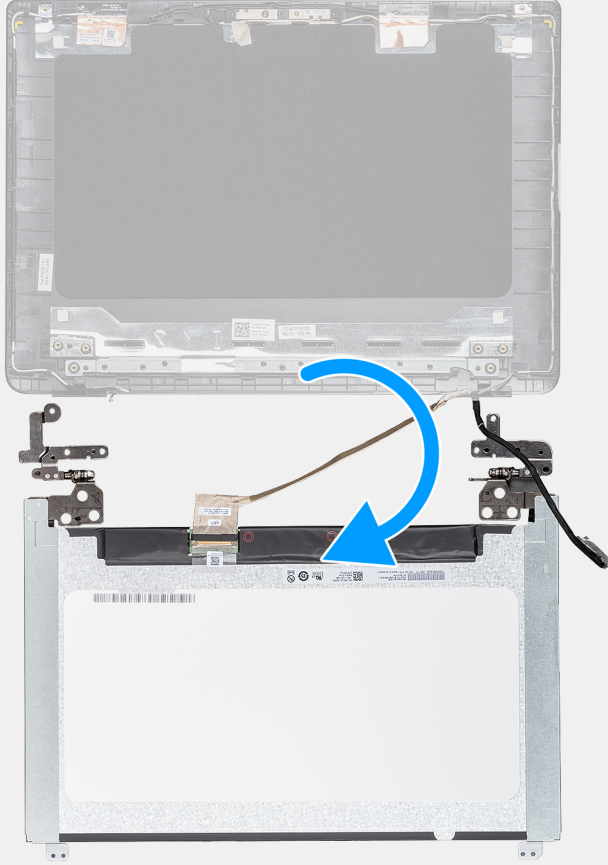


6x
M2.5x3.5

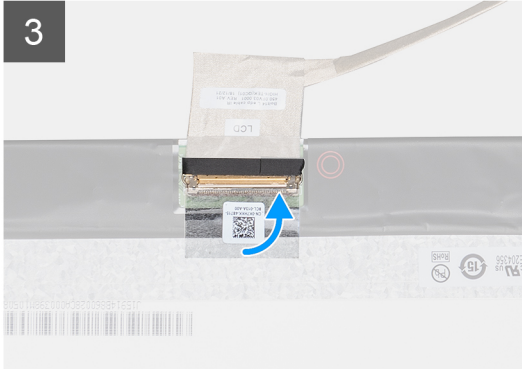




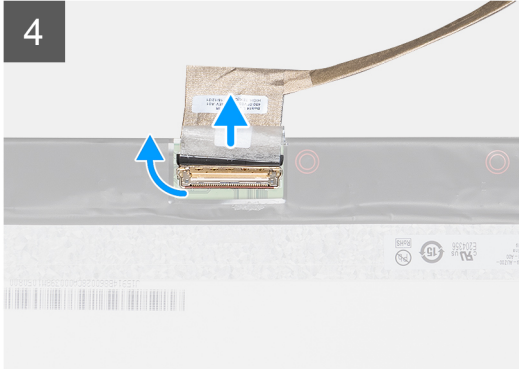
2



3



4



Adımlar

1. Ekran panelini ekran arka kapağına sabitleyen sekiz vidayı (altı M2,5x2,5 ve iki M2x2) çıkarın.
2. Ekran panelini kaldırın ve ters çevirin.
3. Ekran kablosunu ekran panelinin arkasına sabitleyen bandı sökün.
4. Mandalı kaldırın ve ekran kablosunu ekran paneli kablo konektöründen çıkarın.
5. Ekran panelini ekran arka kapağından çıkarın.

NOT: Stretch (SR) Bantları ekran panelinden çekip çıkarmayın. Braketleri ekran panelinden ayırmaya gerek yoktur.

Belirtilen tüm adımları tamamladıktan sonra yalnızca ekran paneli kalır.

Identifler	GUID-93D740BF-6954-499A-ACA4-609B2407C26F
Version	1
Status	Translation approved

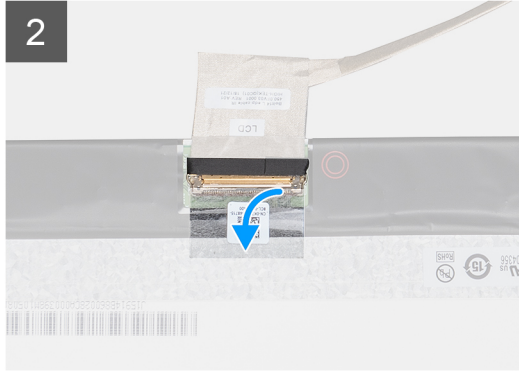
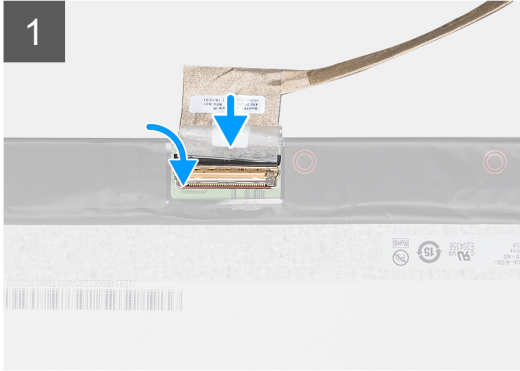
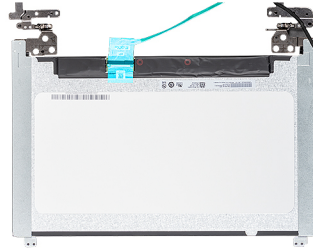
Ekran panelini takma

Önkosullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

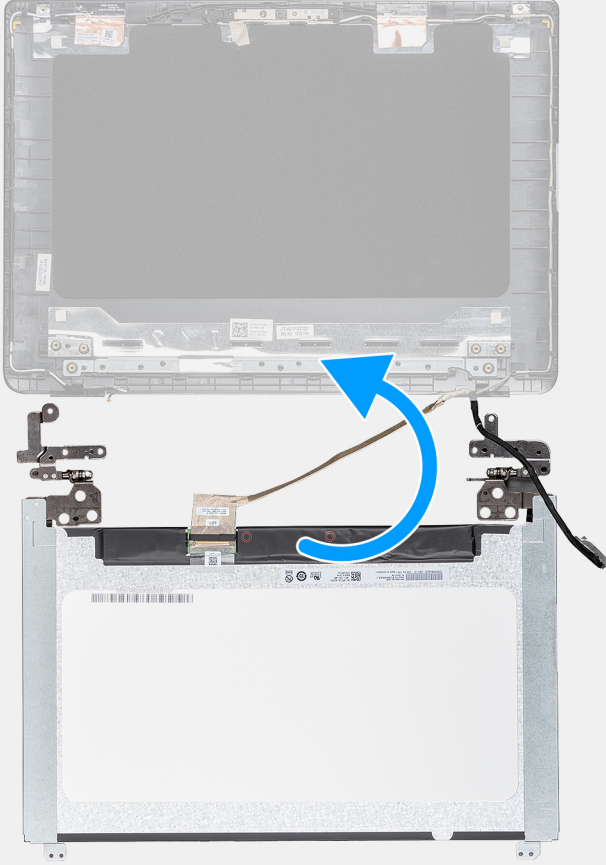
Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, ekran panelinin konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsili sağlar:





3





6x
M2.5x3.5



Adımlar

1. Ekran panelini düz ve temiz bir yüzeye yerleştirin.
2. Ekran kablosunu, ekran panelinin arkasındaki konnektöre bağlayın ve kabloyu sabitlemek için mandalı kapatın.
3. Ekran kablosunu ekran panelinin arkasına sabitleyen bandı yapıştırın.
4. Ekran panelini ters çevirin ve ekran arka kapağının üzerine yerleştirin.
5. Ekran panelindeki vida deliklerini ekran arka kapağı üzerindeki vida delikleriyle hizalayın.
6. Ekran panelini ekran arka kapağına sabitleyen sekiz vidayı (altı M2,5x2,5 ve iki M2x2) yerine takın.

Sonraki Adımlar

1. [Ekran çerçevesini](#) takma.
2. [Ekran aksamını](#) takma.
3. [WLAN'](#)ı takma.
4. [Pili](#) takma.
5. [Alt kapağı](#) takma.
6. [SD bellek kartını](#) takma.
7. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-18199B23-8FD1-4F20-97CA-0B81B7902C25
Version	1
Status	Translation approved

Kamera

Identifler	GUID-ACBC92D0-7574-4B87-BED9-F520CFD31A86
Version	1
Status	Translation approved

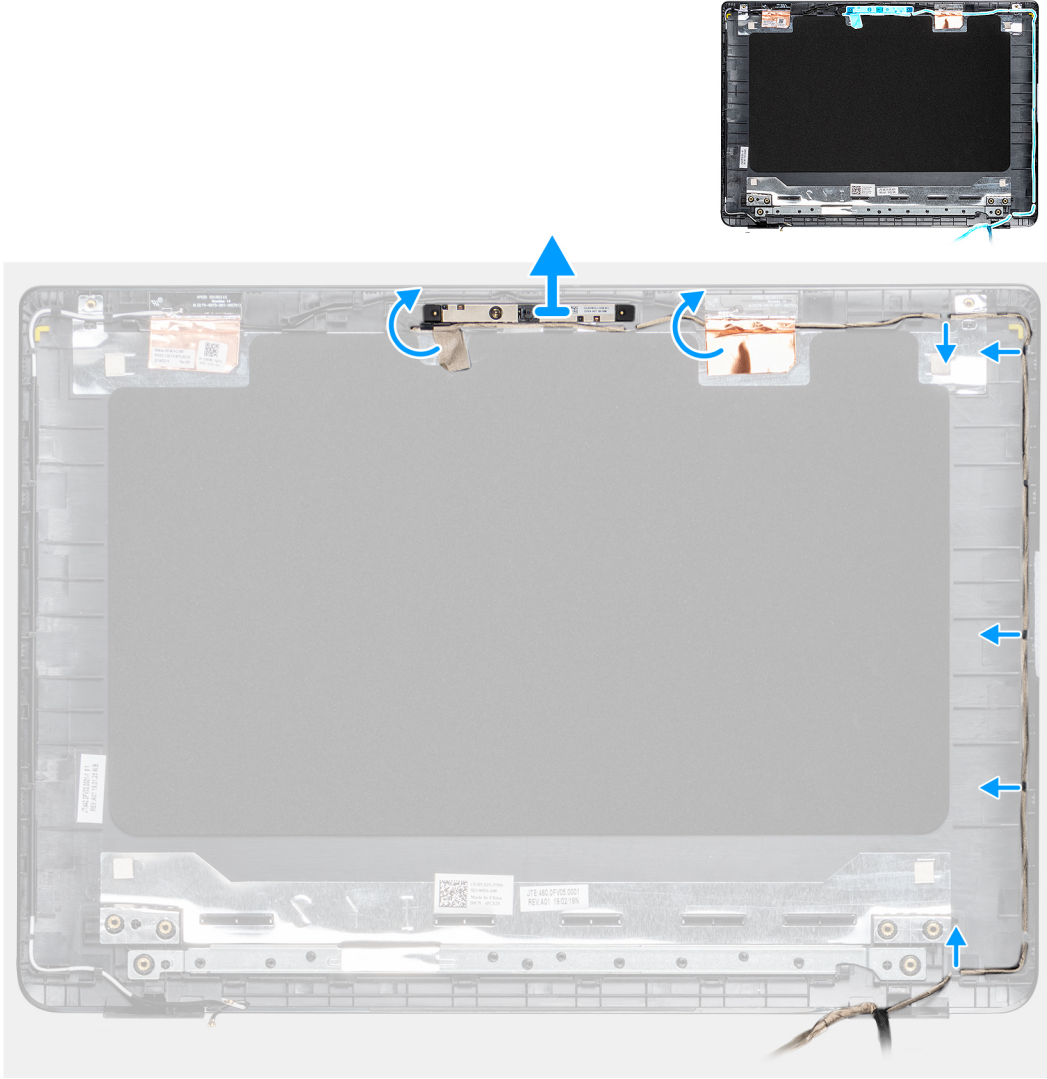
Kamerayı çıkarma

Önkoşullar

1. [Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [SD bellek kartını](#) çıkarma.
3. [Alt kapağı](#) çıkarma.
4. [Pili](#) çıkarma.
5. [WLAN'ı](#) çıkarma.
6. [Ekran aksamını](#) çıkarma.
7. [Ekran çerçevesini](#) çıkarma.
8. [Ekran panelini](#) çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, kameranın konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Plastik bir çubuk kullanarak, kamerayı ekran arka kapağından yavaşça çıkarın.
2. Yönlendirme kanallarından kamera kablosunu çıkarın.
3. Kamera modülünü ekranın arka kapağından kaldırın.

Identifler	GUID-BB2E320B-5E6F-41A1-9E3F-7F33E59AEFC2
Version	1
Status	Translation approved

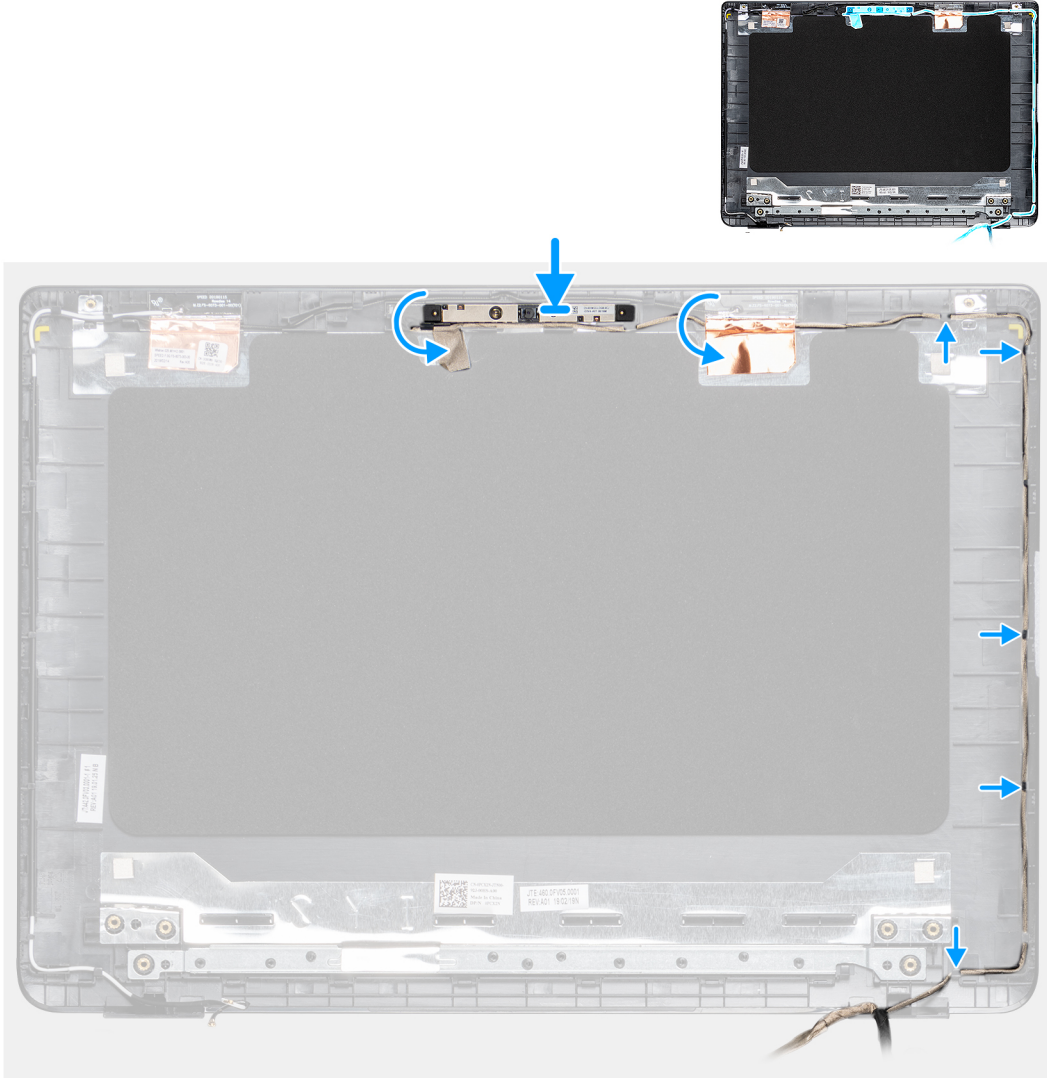
Kamerayı takma

Önkosullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, kameranın konumunu gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

1. Hizalama direğini kullanarak kamerayı ekran arka kapağına yerleştirin.
2. Kamera kablosunu yönlendirme kanallarından geçirin.

Sonraki Adımlar

1. [Ekran panelini](#) takma.
2. [Ekran çerçevesini](#) takma.
3. [Ekran aksamını](#) takma.
4. [WLAN'ı](#) takma.
5. [Pili](#) takma.
6. [Alt kapağı](#) takma.
7. [SD bellek kartını](#) takma.
8. [Thin client'inizde çalıştıktan sonra](#) bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-6A6742CB-7E55-43F0-8350-4DE5708243B7
Version	1
Status	Translation approved

Avuç içi dayanağı ve klavye aksanı

Identifler	GUID-EB9726D1-9B6E-4C9F-8ADA-CCE07BF64A04
Version	1
Status	Translation approved

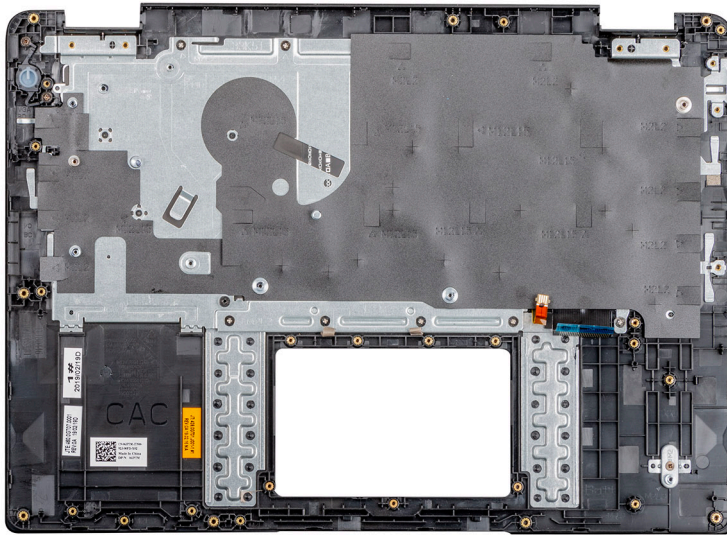
Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını çıkarma

Önkosullar

1. Thin client'inizde çalışmaya başlamadan önce bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD bellek kartını çıkarma.
3. Alt kapağı çıkarma.
4. Pili çıkarma.
5. WLAN'ı çıkarma.
6. Belleği çıkarma.
7. SSD'yi çıkarma.
8. CAC okuyucuyu çıkarma.
9. G/Ç kartını çıkarma.
10. Dokunmatik yüzey aksamını çıkarma.
11. VGA ek kartını çıkarma.
12. Hoparlörleri çıkarma.
13. Ekran aksamını çıkarma.
14. Sistem kartını çıkarma.
15. Güç adaptörü bağlantı noktasını sökme.
16. Güç düğmesi kartını çıkarma.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü, G/Ç kartının konumunu gösterir ve sökme prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

Yukarıdaki adımların tümü tamamlandıktan sonra avuç içi dayanağı ve klavye aksanı kalır.

Identifler	GUID-AE1DA70A-BDC3-4930-92B7-B1ACAFB297E9
Version	1
Status	Translation approved

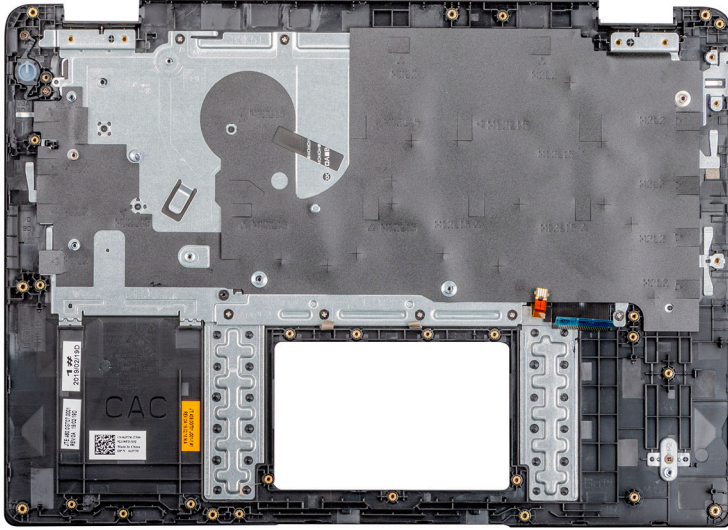
Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını takma

Önkoşullar

Bir bileşeni değiştiriyorsanız kurulum prosedürünü gerçekleştirmeden önce mevcut bileşeni çıkarın.

Bu görev ile ilgili

Aşağıdaki görüntü avuç içi dayanağı ile klavye aksamını gösterir ve takma prosedürünün görsel temsilini sağlar:



Adımlar

Avuç içi dayanağı ve klavye aksamını düz bir yüzeye yerleştirin.

Sonraki Adımlar

1. Güç düğmesi kartını takma.
2. Güç adaptörü bağlantı noktasını takma.
3. Sistem kartını takma.
4. Ekran aksamını takma.
5. Hoparlörleri takma.
6. VGA ek kartını takma.
7. Dokunmatik yüzey aksamını takma.
8. G/Ç kartını takma.
9. CAC okuyucuyu takma.
10. SSD'yi takma.
11. Belleği takma.
12. WLAN'ı takma.
13. Pili takma.
14. Alt kapağı takma.
15. SD bellek kartını takma.
16. Thin client'inizde çalıştıktan sonra bölümündeki prosedürü takip edin.

Identifler	GUID-FA073F56-5212-4F68-B9CE-06B79AF0D3FE
Version	1
Status	Translation approved

Sistem kurulumu

Identifler	GUID-5AD52286-8452-4EEE-9AC5-363FA4FDB4A5
Version	1
Status	Translation approved

Accessing thin client BIOS settings

Bu görev ile ilgili

Bu bölümde Wyse 5470 ince istemci UEFI BIOS ayarları açıklanmaktadır. Thin client başlatılırken Dell logosu kısa bir süre için görüntülenir.

Adımlar

1. Başlatma sırasında **F2** tuşuna basın. ve varsayılan parolayı (Fireport) girin.
BIOS ayarları iletişim kutusu görüntülenir.
2. BIOS ayarlarını değiştirmek için **Sistem Kurulumu** ayarlarını kullanın.

NOT: BIOS'un varsayılan ayarlarına, Fabrika Ayarlarına ve Özel kullanıcı ayarlarına geri dönmek için BIOS menüsünde bir seçenek vardır. BIOS varsayılan ayarı, BIOS dosyasının parçası olan değerleri geri yükler. Fabrika ayarına geri yükleme, BIOS ayarlarını istemciye gönderilmeden önce fabrikada yapılandırılmış değerlere geri yükler.

Identifler	GUID-B89BE0A9-EB3B-4A2B-94EF-FB55DAA6CB7A
Version	1
Status	Translation approved

System Setup overview

Sistem Kurulumu aşağıdakileri gerçekleştirmenizi sağlar:

- Thin client'inize donanım ekledikten, değiştirdikten veya kaldırdıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirme.
- Kullanıcı parolası gibi kullanıcı tarafından değiştirilebilir seçenekleri ayarlama veya değiştirme.
- Geçerli bellek miktarını okuma veya takılı sabit sürücü türünü ayarlama.

Sistem Kurulumu'nu kullanmadan önce ileride kullanmak üzere **Sistem Kurulumu** ekran bilgilerini bir yere not etmeniz Dell tarafından önerilir.

DİKKAT: Uzman bir thin client kullanıcısı değilseniz bu program ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler thin client'inizin doğru çalışmamasına yol açabilir.

Identifler	GUID-FB1533E6-1BCD-42B8-B46B-795D9F494E4C
Version	1
Status	Translation approved

Boot Sequence

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu tanımlı önyükleme aygıtı sırasını atlayıp doğrudan belirli bir aygıtta önyükleme yapmanızı sağlar. Açılışta Kendi Kendini Sinama (POST) sırasında Dell logosu görüntülediğinde şunları yapabilirsiniz:

- F2 tuşuna basarak Sistem Kurulumuna erişmek
- F12 tuşuna basarak bir defalık önyükleme menüsünü açmak

Tek seferlik önyükleme menüsü, tanılama seçeneği de dahil olmak üzere önyükleme yapabileceğiniz aygıtları görüntüler. Önyükleme menüsü seçenekleri şunlardır:

- UEFI Boot

- UEFI: 32 GB SATA Flash Sürücüsü, X Bölümü
- DİĞER SEÇENEKLER
 - BIOS Kurulumu
 - BIOS Flash Güncelleştirme
 - Tanılama

NOT: Tanılama seçeneğini belirlerseniz ePSA tanılması ekranı görüntülenir. Sistem kurulumu menüsüne erişmek için BIOS Kurulumu ögesine tıklayın.

Identifler	GUID-A5324F7D-4483-4F55-8DAF-36086915F3A9
Version	1
Status	Translation approved

Navigation keys

NOT: Sistem Kurulum seçeneklerinin çoğunda yaptığınız değişiklikler kaydedilir ancak siz sistemi yeniden başlatana kadar etkili olmaz.

Tablo 2. Navigation keys

Tuşlar	Navigasyon
Yukarı ok	Bir önceki alana gider.
Aşağı ok	Bir sonraki alana gider.
Enter	Seçilen alanda (varsa) bir değer seçer veya alandaki bağlantıyı izleyin.
Boşluk çubuğu	Varsa, bir açılan-listeyi genişletir veya daraltır.
Tab	Bir sonraki odaklanılan alana geçer. NOT: Bu seçenek sadece standart grafik tarayıcıları için uygulanabilir.
Esc	Ana ekranı görene kadar önceki sayfaya geçer. Ana ekranda ESC tuşuna basıldığında, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmeniz için soran ve sistemi yeniden başlatan bir mesaj görüntülenir.

Identifler	GUID-FDA44C9C-9AB0-489B-AF44-79E68872E41C
Version	1
Status	Translation approved

General screen options

Bu kısımda ince istemcinizin birincil donanım özellikleri listelenmiştir.

Tablo 3. General screen options

Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgisi	<p>Bu kısımda ince istemcinizin birincil donanım özellikleri listelenmiştir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistem Bilgileri: BIOS Sürümü, Servis Etiketi, Varlık Etiketi, Sahiplik Etiketi, Sahiplik Tarihi, Üretim Tarihi, Hızlı Servis Kodu ve İmzalı Bellenim Güncelleştirme öğelerini görüntüler— varsayılan olarak etkin • Bellek Bilgileri: Takılan Bellek, Kullanılabilir Bellek, Bellek Hızı, Bellek Kanalları Modu, Bellek Teknolojisi, DIMM A Boyutu ve DIMM B Boyutu öğelerini görüntüler • NOT: Kullanılabilir Bellek değeri Takılı Bellek değerinden düşük olduğu için bazı işletim sistemleri kullanılabilir belleğin tamamını kullanamayabilir. • PCI bilgileri: Yuva ayrıntılarını görüntüler (varsayılan olarak Yuva1 boştur). • İşlemci Bilgileri: İşlemci Türü, Çekirdek Sayacı, İşlemci Kimliği, Geçerli Saat Hızı, Minimum Saat Hızı, Maksimum Saat Hızı,

Seçenek	Açıklama
	İşlemci L2 Önbellek, İşlemci L3 Önbellek, HT Özellikli ve 64 Bit Teknolojisi öğelerini görüntüler <ul style="list-style-type: none"> Aygıt Bilgileri: Birincil Sabit Sürücü, EMMC Aygıtı, LOM MAC Adresi, ikinci NIC MAC Adresi, Video Denetleyicisi, Ses Denetleyicisi, Wi-Fi Aygıtı, Bluetooth Aygıtı
Battery Information	Bu bölümde, makinenizin pil durumu ile ilgili bilgiler verilmektedir. Ayrıca AC adaptörünün durumunu ve pilin şarj olup olmadığını da gösterir.
Boot Sequence	Bu seçenek, sistemin bir işletim sistemini önyüklediği sırayı değiştirmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> Varsayılan Önyükleme Sırası <ul style="list-style-type: none"> UEFI: Sabit Sürücü, Bölüm 4 Tümleşik NIC (IPV4) Tümleşik NIC (IPV6) Önyükleme Listesi Seçeneği: Önyükleme seçeneğini ekleyebilir, mevcut bir önyükleme seçeneğini silebilir ve önyükleme seçeneklerini görüntüleyebilirsiniz.
UEFI önyükleme yolu güvenliği	Bu seçenek, bir UEFI önyükleme yolunu F12 önyükleme menüsünden önyüklediğinizde, ayarlanmışsa Yönetici Parolasını nasıl gireceğinizi soran sistem komut istemini kontrol etmenizi sağlar. <p>Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dahili sabit sürücü hariç her zaman (varsayılan) Her zaman Asla
Date/Time	Bu seçenek, sistemin tarih ve saatini değiştirmenizi sağlar.

Identifler	GUID-947DA433-9EA6-421D-A595-5E976D87DEBA
Version	1
Status	Translation approved

Sistem yapılandırması

Tablo 4. Sistem Yapılandırması

Seçenek	Açıklama
Integrated NIC	Entegre ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <p>UEFI Ağ Yığını'nı Etkinleştir</p> <p>Etkinleştirildiğinde UEFI ağ oluşturma protokolleri yüklenerek ön işletim sisteminin ve önceki işletim sisteminin ağ oluşturma özelliklerinin etkin NIC'leri kullanabilmesini sağlar. Bu, PXE açık değilken kullanılabilir.</p> <p>Integrated NIC</p> <ul style="list-style-type: none"> Devre Dışı Etkin w/PXE Etkin - Varsayılan
SATA Operation	Tümleşik SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar. <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p>

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> · Devre Dışı · AHCI · RAID - Varsayılan <p>i NOT: SATA, RAID modunu desteklemek üzere yapılandırılır.</p>
Sürücüler	<p>Yerleşik olan çeşitli sürücülerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · M.2 PCIe SSD-0/SATA-2 <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak ayarlanır.</p>
SMART Reporting	<p>Bu alan, entegre sürücülerde sabit sürücü hatalarının başlangıçta bildirilip bildirilmeyeceğini denetler. Bu teknoloji SMART (Kendi Kendini İzleme, Analiz Etme ve Raporlama Teknolojisi) özelliğinin bir parçasıdır. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.</p>
USB Configuration	<p>Dahili/entegre USB yapılandırmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · USB Ön Yükleme Desteğini Etkinleştir · Harici USB Girişlerini Etkinleştir <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak ayarlanır.</p> <p>i NOT: USB klavye ve fare, bu ayarları dikkate almaksızın her zaman BIOS kurulumunda çalışır.</p>
Dell C Tipi Bağlantı İstasyonu Yapılandırması	<p>Dell Bağlantı İstasyonları yapılandırma ayarlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p>
USB PowerShare	<p>Mevcut sistem pil gücünü kullanarak harici aygıtları güç verilmesi veya şarj edilmesi için açmanıza veya kapatmanıza olanak tanır.</p>
Ses	<p>Tüm entegre sesleri açıp kapatmanızı veya mikrofon ile dahili hoparlörü ayrı ayrı etkinleştirmenizi/devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Sesi Etkinleştir · Mikrofon Etkin · Dahili hoparlörü Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Keyboard Illumination	<p>Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin işletim modunu seçmenize olanak tanır. Klavye parlaklık seviyesi, %0 ile %100 arasında ayarlanabilir.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Devre Dışı · Dim · Parlak - Varsayılan
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Bu özellik, sisteme AC adaptörü takıldığında klavye arka ışığı için zaman aşımı değeri tanımlayabilmenizi sağlar. Klavye arka ışığı zaman aşımı değeri yalnızca arka ışık etkinken geçerli olur.</p>

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 saniye • 10 saniye - Varsayılan • 15 Saniye • 30 Saniye • 1 Dakika • 5 dakika • 15 dakika • Asla
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Bu zellik, sistem sadece pil gücüyle çalışırken klavye arka ışığı için zaman aşımı değeri tanımlayabilmenizi sağlar. Klavye arka ışığı zaman aşımı değeri yalnızca arka ışık etkinken geçerli olur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 saniye • 10 saniye - Varsayılan • 15 Saniye • 30 Saniye • 1 Dakika • 5 dakika • 15 dakika • Asla
Dokunmatik ekran	Dokunmatik ekranı etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
Miscellaneous devices	<p>eşitli tümleşik aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamerayı Etkinleştir - Varsayılan • Sabit Sürücü Serbest Düşme Korumasını Etkinleştir - Varsayılan • Secure Digital (SD) Kartı Etkinleştir - Varsayılan • Secure Digital (SD) Kart Salt Okunur Modu • Secure Digital (SD) Kart nyklemesi

Identifier	GUID-89D555AC-EF4B-4BD3-9E2A-C02BC1EE45FF
Version	1
Status	Translation approved

Video ekran seçenekleri

Tablo 5. Video

Seçenek	Aıklama
LCD Brightness	G kaynağına bağlı olarak ekran parlaklık ayarlarını yapmanızı sağlar. Pilde (varsayılan %50) ve AC'de (varsayılan %100).

Identifier	GUID-45DC92F2-BF3D-4D17-8271-04DF3FFCB9BC
Version	1
Status	Translation approved

Security screen options

Tablo 6. Security screen options

Seçenek	Aıklama
Admin Password	Bu seçenek, yönetici parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.

Seçenek	Açıklama
	<p>i NOT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistem veya sabit sürücü parolasını ayarlamadan önce yönetici parolasını ayarlamanız gerekir. Ayrıca, yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi, sistem parolasını ve sabit sürücü parolasını otomatik olarak siler. • Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur. <p>Varsayılan olarak yönetici parolası ayarlı değildir.</p>
System Password	<p>Bu seçenek, sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar.</p> <p>i NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan olarak yönetici parolası ayarlı değildir.</p>
M.2 SATA SSD Parolası	<p>Bu seçenek, M.2 SATA SSD parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Parola ayarlandıktan sonra SSD'de kalır.</p> <p>i NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>Varsayılan olarak SSD parolası ayarlı değildir.</p>
Strong Password	<p>Bu seçenek, her zaman güçlü parolalar oluşturma seçeneğini yürütmenizi sağlar.</p> <p>Varsayılan olarak Güçlü Parolayı Etkinleştir seçeneği belirlenmemiştir.</p> <p>i NOT: Güçlü Parola etkinse yönetici ve sistem parolaları, en az bir büyük harf ve bir küçük harf içermelidir. Parola en az sekiz karakter uzunluğunda olmalıdır.</p>
Password Configuration	<p>Bu seçenek, yönetici ve sistem parolalarının minimum ve maksimum parola uzunluklarını belirlemenizi sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • min 4 (Varsayılan olarak minimum değer 4 şeklinde ayarlanır.) Değeri artırabilirsiniz. • maks 32 (Varsayılan olarak maksimum değer 32 şeklinde ayarlanır.) Değeri düşürebilirsiniz.
Password Bypass	<p>Bu seçenek, ayarlı olduklarında sistem ve dahili sabit sürücü parolasını atlama iznini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Devre Dışı: varsayılan olarak etkindir • Yeniden başlatmayı atlama
Password Change	<p>Bu seçenek, yönetici parolası ayarlandığında, sistem ve sabit sürücü parolalarını devre dışı bırakma özelliğini etkinleştirebilmenizi sağlar.</p> <p>Varsayılan olarak, Yönetici Harici Parola Değişikliklerine İzin Ver seçilidir.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Bu seçenek, bir Yönetici Parolası belirlendiğinde kurulum seçeneklerinde değişiklik yapılmasına izin verilip verilmediğini belirlemenizi sağlar. Devre dışı bırakılırsa kurulum seçenekleri yönetici parolasıyla kilitlenir.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Bu seçenek, UEFI Kapsül Bellenimi öğesini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu seçenek, bu sistemin UEFI kapsülü güncelleştirme paketleri aracılığıyla BIOS gncelleştirmelerini etkinleştirip etkinleştirmeyeceğini kontrol eder. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Bu seçenek, Güvenilir Platform Modülü Teknolojisi özelliğini etkinleştirmenizi sağlar. Seçenekler şunlardır:</p>

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> TPM Açık—varsayılan olarak etkin Temizle Etkin Komutlar için PPI Atlamak Kanıtlamayı Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) Devre Dışı Komutları için PPI Atlamak Anahtar Deposunu Etkinleştir (varsayılan olarak etkin) Açık Komutlar için PPI'yi Atla SHA-256—varsayılan olarak etkin Devre Dışı Etkin (varsayılan olarak seçilidir)
Admin Setup Lockout	Bu seçenek, bir yönetici parolası belirlendiğinde kullanıcıların Kurulumu girmesini nlemenizi sağlar.
Ana Parola Kilitleme	Bu, makine işletim sistemine önyükleme yapmadan önce ince istemcinin temel giriş/çıkış sisteminde (BIOS) oturum açmak için bazen gerekli olan kimlik doğrulama bilgileridir. Ana Parola Kilitleme özelliği etkinleştirilmeden önce sabit disk parolasının temizlenmesi gerekir. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
SMM Güvenlik Riskini Azaltma	Bu seçenek, ek UEFI SMM güvenlik hafifletme korumalarını etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.

Identifier	GUID-096092C0-30BC-442D-AF26-16779C76C640
Version	1
Status	Translation approved

Secure Boot screen options

Tablo 7. Secure Boot screen options

Seçenekler	Açıklama
Secure Boot Enable	Bu seçenek, Güvenli nykleme özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Varsayılan olarak Güvenli nyklemeyi Etkinleştir seçeneği ayarlanmaz.
Secure Boot Mode	Bu seçenek, güvenli önyükleme çalışma modunu değiştirmenizi sağlar, UEFI sürücü imzalarının değerlendirilmesini veya uygulanmasını sağlamak için güvenli önyükleme davranışını değiştirir. Seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> Dağıtılma Modu Denetleme Modu
Expert Key Management	Bu seçenek, yalnızca sistem zel Mod'da olduğunda güvenlik anahtarı veritabanlarını değiştirmenizi sağlar. Özel Modu Etkinleştir seçeneği varsayılan olarak devre dışı bırakılmıştır. Seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> PK KEK db dbx zel Mod seçeneğini etkinleştirirseniz PK, KEK, db ve dbx için geçerli seçenekler görüntülenir. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> Dosyaya Kaydet — Anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyaya kaydeder Dosyadan Değiştir — Mevcut anahtarı kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarla değiştirir

Seçenekler	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> · Dosyadan Ekle — Mevcut veritabanına, kullanıcı tarafından seçilen bir dosyadaki anahtarları ekler · Sil — Seçili anahtarları siler · Tüm Anahtarları Sıfırla (Varsayılan ayara sıfırlar) · Tüm Anahtarları Sil — Tüm anahtarları siler <p>NOT: Özel Mod seçeneğini devre dışı bırakırsanız tüm değişiklikler silinir ve anahtarlar varsayılan ayarlarına geri yüklenir.</p>

Identifler	GUID-9AF769E6-A760-4989-AC52-45807EDBB954
Version	1
Status	Translation approved

Intel Software Guard Extensions screen options

Tablo 8. Intel Yazılım Koruma Uzantısı seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Intel SGX Enable	<p>Intel Yazılım Koruması Uzantıları'nı, çalışan kod için güvenli bir ortam sağlamak ya da işletim sistemi ile ilgili önemli bilgileri depolamak için etkinleştirin. Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Devre Dışı · Etkin · Yazılım Kontrolünde (Bu seçenek varsayılan olarak etkindir)
Enclave Memory Size	<p>Bu seçenek, Intel Software Guard Extensions (SGX) Enclave Ayrılmış Bellek boyutunu ayarlar. SGX, Yazılım Tarafından Denetlenir olarak ayarlandığında bu ayar mevcut değildir ve herhangi bir etkisi yoktur. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB—varsayılan

Identifler	GUID-8A541EA0-BE3C-45A5-A7A9-9150B080F107
Version	1
Status	Translation approved

Performance screen options

Tablo 9. Performans seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Multi Core Support	<p>Bu seçenek, işlemci üzerinde bir veya birden fazla çekirdeğin etkin olup olmadığını belirtir. Seçenekler şunlardır:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tümü—varsayılan olarak etkin · 1 · 2 · ___3_____
Intel SpeedStep	<p>Bu seçenek, Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenek şudur:</p> <p>Intel SpeedStep'i etkinleştir</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>

Seçenek	Açıklama
C-States Control	Bu seçenek, ilave işlemci uyku durumlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Intel TurboBoost	Bu seçenek, işlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenek şudur: Intel SpeedStep'i Etkinleştir (Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.)

Identifier	GUID-1C42397F-2068-445E-BD14-6915FB05EF4B
Version	1
Status	Translation approved

Güç yönetimi

Tablo 10. Güç Yönetimi

Seçenek	Açıklama
AC Behavior	AC adaptörü bağlıyken, ince istemcinin otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> AC Takıldığında Uyan Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Auto On Time	İnce istemcinin otomatik olarak açılma saatini ayarlamanızı sağlar. Seçenekler: <ul style="list-style-type: none"> Devre dışı - varsayılan Her Gün Hafta İçi Günlere Seç Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
USB Wake Support	USB aygıtlarının sistemi bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Wake Support Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
Wireless Radio Control	Bu özellik etkinleştirildiğinde, sistemin kablolu bir ağa bağlantısını algılar ve ardından seçilen kablosuz telsizleri devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none"> WLAN Radyoyu Denetle WWAN Radyoyu Denetle
Wake on LAN/WLAN	Bu seçenek, ince istemci özel LAN sinyaliyle başlatıldığında kapalı durumdan açığa geçmesini sağlar. Bekleme durumundan Uyandırma işlemi bu ayardan etkilenmez ve işletim sisteminde etkinleştirilmiş olmalıdır. Bu özellik yalnızca ince istemci AC güç kaynağına bağlıyken çalışır. <ul style="list-style-type: none"> Devre Dışı — LAN veya kablosuz LAN'dan bir uyandırma sinyali aldığında, sistemin belirli LAN sinyalleri tarafından açılmasına izin vermez. Yalnızca LAN - Sistemin belirli LAN sinyalleri tarafından açılmasına izin verir. PXE ile LAN -S4 veya S5 uyku durumunda sisteme gönderilen bir uyandırma sinyali, sistemi uyandırır ve hemen PXE'ye önyükleme yapmasını sağlar.
Block Sleep	Bu seçenek, yoğun talep olan zamanlarda AC güç kullanımını en aza indirir.
Peak Shift	İşletim sistemi ortamında uyku durumuna geçmeyi önlemenizi sağlar.

Seçenek	Açıklama
Advanced Battery Charge Configuration	Bu seçenek pil durumunuzu en st düzeye çıkarmanızı sağlar. Bu seçenek etkinleştirildiğinde sistem, pil durumunu iyileştirmek için çalışmadığı zamanlarda standart şarj algoritmasını ve diğer teknikleri kullanır.
Primary Battery Charge Configuration	<p>Pil şarj modunu seçmenizi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uyarlamalı - Varsayılan • Standart - Pilinizi standart hızda tamamen şarj eder. • ExpressCharge - Pil, Dell'in hızlı şarj teknolojisini kullanarak daha kısa sürede şarj edilir. • ncelikli AC kullanımı • zel <p>zel şarj seçeneğinin seçilmesi durumunda özel şarj Başlangıç ve özel şarj Bitiş oğelerini de yapılandırabilirsiniz.</p> <p>NOT: Tüm piller için her şarj modu mevcut olmayabilir. Bu seçeneği etkinleştirmek için Gelişmiş Pil şarjı Yapılandırması seçeneğini devre dışı bırakın.</p>

Identifler	GUID-52A4D870-F3F6-41A2-A4B9-6CF53AFEFCDCE
Version	1
Status	Translation approved

POST davranışı

Tablo 11. POST Behavior

Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings	<p>Bazı g adaptörlerini kullandığınızda, sistem kurulum (BIOS) uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptör Uyarılarını Etkinleştir - Varsayılan
Numlock Enable	<p>Seçenek, sistem önyükleme yaptığında NumLock işlevinin etkinleştirilip etkinleştirilmeyeceğini belirler. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlıdır.</p>
Fn Lock Options	<p>Fn ve ESC kısayol tuşu kombinasyonuyla F1–F12 tuşlarının birincil davranışının standart ve ikincil işlevler arasında değiştirilmesine izin vermenizi sağlar. Bu seçeneği devre dışı bırakırsanız bu tuşların birincil davranışını dinamik olarak değiştirezemezsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Kilidi - Varsayılan <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kilit Modu Geçersiz Kılındı/Standart • Kilit Modu Etkin/ikincil - Varsayılan
Fastboot	<p>Bazı uyumluluk adımlarını atlayarak önyükleme işlemini hızlandırmanızı sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asgari • Kapsamlı - Varsayılan • Auto (Otm)
Extend BIOS POST Time	<p>İlave bir önyükleme öncesi gecikmesi oluşturmanızı sağlar.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 saniye - Varsayılan • 5 saniye • 10 saniye
Tam Ekran Logosu	Görüntü ekran znrlğne uyuyorsa tam ekran logosunu görüntülemenizi sağlar.

Seçenek	Açıklama
	<ul style="list-style-type: none"> • Tam Ekran Logosunu Etkinleştir <p>Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.</p>
Uyarılar ve Hatalar	<p>Durdur, sor ve kullanıcı girişini bekle, uyarılar algılandığında devam et ancak hatalarda duraklat ya da POST işlemi sırasında uyarı veya hata algılandığında devam et gibi farklı seçenekler seçmenize olanak tanır.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uyarı ve Hatalarda Sor - Varsayılan • Uyarılarda Devam Et • Uyarı ve Hatalarda Devam Et
MAC Adresi Geçişi	<p>Bu özellik, harici NIC MAC adresini sistemden seçilen MAC adresiyle değiştirir.</p> <p>Aşağıdaki seçeneklerden birine tıklayın:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geçiş MAC Adresi - Varsayılan • Entegre NIC 1 MAC Adresi • Devre Dışı

Identifier	GUID-0744AC80-F0E6-42F8-A746-A3335D8E6435
Version	1
Status	Translation approved

Kablosuz seçenekleri

Tablo 12. Kablosuz

Seçenek	Açıklama
Wireless Switch	<p>Kablosuz anahtarla kontrol edilebilen kablosuz aygıtları ayarlayabilmeyi sağlar.</p> <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN/WiGig • Bluetooth <p>NOT: WLAN ve WiGig'de etkinleştirme veya devre dışı bırakma kontrolleri birleştirilmiştir; bağımsız olarak etkinleştirilip devre dışı bırakılamazlar.</p> <p>Tüm seçenekler varsayılan olarak etkindir.</p>
Wireless Device Enable	<p>Dahili kablosuz aygıtları etkinleştirmeyi veya devre dışı bırakmayı sağlar.</p> <p>Seçenek şudur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN/BT <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>

Identifier	GUID-C84E087E-DD5B-483A-97B1-207D8A22A069
Version	1
Status	Translation approved

Sanallaştırma desteği ekran seçenekleri

Tablo 13. Sanallaştırma seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Sanallaştırma	<p>Bu seçenek Intel Sanallaştırma Teknolojisi'ni etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p>

Seçenek	Açıklama
	Etkin Intel Sanallaştırma Teknolojisi (varsayılan).
Direct I/O için VT	Bu seçenek sanal makine monitörünün, Doğrudan G/ için Intel Sanallaştırma Teknolojisinin sunduğu ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Bu seçenek varsayılan olarak etkinleştirilmemiştir.

Identifler	GUID-FC089220-CDCC-4FF1-BFB0-EDD4EEB5C8B1
Version	1
Status	Translation approved

Maintenance screen options

Tablo 14. Bakım seçenekleri

Seçenek	Açıklama
Servis Etiketi	İnce istemcinizin Servis Etiketini gösterir.
Asset Tag	Bu seçenek, bir demirbaş etiketi zaten ayarlanmamışsa sistem demirbaş etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu seçenek varsayılan olarak ayarlanmaz.
BIOS Downgrade	Bu, önceki revizyonlara ilişkin sistem belleminin yanıp sönmesini kontrol eder. BIOS sürüm düşürmeye izin ver seçeneği varsayılan olarak etkindir.
Data Wipe	Bu alan, tüm dahili depolama aygıtlarından güvenli bir şekilde veri silmenizi sağlar. Bir Sonraki önyüklemeye sil seçeneği varsayılan olarak etkin değildir. Aşağıda, etkilenen aygıtların listesi yer almaktadır: <ul style="list-style-type: none"> Dahili SATA HDD/SSD Dahili M.2 SATA SDD Dahili M.2 PCIe SSD Dahili eMMC <p>⚠ DİKKAT: Bu seçeneği etkinleştirirseniz tüm veriler kalıcı olarak silinir</p>
BIOS Recovery	Bu seçenek, bozulan belirli BIOS koşullarını kullanıcının birincil sabit sürücüsündeki veya harici bir USB sürücüsündeki kurtarma dosyasından kurtarmanızı sağlar. <ul style="list-style-type: none"> Sabit Sürücüden BIOS Kurtarma—varsayılan olarak etkin BIOS Otomatik Kurtarma—varsayılan olarak devre dışı

Identifler	GUID-5B146146-1CB8-4266-B4E2-9E69DE87C1F8
Version	1
Status	Translation approved

Sistem günlükleri

Tablo 15. Sistem Günlükleri

Seçenek	Açıklama
BIOS Olayı	Sistem Kurulumu (BIOS) POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.
Thermal Events	Sistem Kurulumu (Termal) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar
Güç Olayı	Sistem Kurulumu (Güç) olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar.

Identifizier	GUID-A572B8C4-37A4-4154-B461-D18454267379
Version	2
Status	Translation approved

Sisteminizde Sorun Giderme

Aygıtın çalışırken tanılama ışıkları ve hata mesajları gibi göstergeleri kullanarak thin client'ta sorun giderebilirsiniz. Buna ek olarak, ince istemcilerde eksiksiz tanılama ve sorun giderme işlemlerini gerçekleştirmek için Gelişmiş Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (ePSA) tanılama araçlarını kullanabilirsiniz.

Konular:

- Gelişmiş Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi tanılamaları
- EPSA tanılamalarını çalıştırma
- Pil durumu LED'i
- Tanılama LED'i
- Güç davranışı

Identifizier	GUID-67EEA17D-1D58-43AB-9E53-ED525697654D
Version	1
Status	Translation approved

Gelişmiş Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi tanılamaları

Bu görev ile ilgili

Sistem tanılama olarak da bilinen Gelişmiş Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi (ePSA) tanılamaları, donanımınızın eksiksiz bir kontrolünü gerçekleştirir. ePSA, BIOS'a yerleşiktir ve BIOS tarafından dahili olarak başlatılır. Gömülü sistem tanılaması, belirli aygıtlar veya aygıt grupları için birçok seçenek sunar ve şunları yapmanıza imkan tanır:

- Sınamaları otomatik olarak veya etkileşimli modda çalıştırma
- Sınamaları tekrarlama
- Sınama sonuçlarını görüntüleme veya kaydetme
- Başarısız aygıtlar hakkında ek bilgi sağlamak için ek sınama seçeneklerini ortaya koymak üzere kapsamlı sınamalar çalıştırma
- Sınamaların başarılı bir şekilde tamamlandığını bildiren durum mesajlarını görüntüleme
- Sınama sırasında karşılaşılan sorunlar hakkında size bilgi veren hata mesajlarını görüntüleme

⚠ DİKKAT: Yalnızca ince istemcinizin test edilmesi için yazılımla birlikte gelen sistem tanılamasını kullanın. Bu programı diğer ince istemcilerle kullanmak geçersiz sonuçlara veya hata mesajlarına neden olabilir.

ⓘ NOT: Belirli aygıtlara yönelik bazı testlerde kullanıcı etkileşimi gerekir. Tanılama testleri yürütülürken daima ince istemci terminalinde bulunun.

Identifizier	GUID-E29B90D1-82FA-4626-86B4-AEDF46AB6711
Version	1
Status	Translation approved

EPSA tanılamalarını çalıştırma

Adımlar

1. İnce istemciyi başlatın.
2. İnce istemci önyüklenirken F12 tuşuna basın. Önyükleme menüsü ekranı görüntülenir.

```
Use the ↑(Up) and ↓(Down) arrow keys to move the pointer to the desired boot device.
Press [Enter] to attempt the boot or ESC to Cancel. (* = Password Required)

Boot mode is set to: UEFI; Secure Boot: OFF

UEFI BOOT:
  UEFI: 32GB SATA Flash Drive, Partition 3
OTHER OPTIONS:
  BIOS Setup
  *BIOS Flash Update
  Diagnostics

Wyse 5470 BIOS Revision 0.2.15 Dell
```

3. Önyükleme menüsü ekranından **Tanılama** seçeneğini belirleyin.
Gelişmiş Önyükleme Öncesi Sistem Değerlendirmesi ekranı görüntülenir.
4. Sol alt köşedeki ok tuşuna tıklayın.
Tanılama ana sayfası görüntülenir.
5. Sayfa listesine gitmek için sağ alt köşedeki ok tuşuna basın.
Algılanan öğeler listelenir.
6. Tanılama testini belirli bir aygıtta gerçekleştirmek için **Esc** tuşuna basın ve tanılama testini durdurmak için **Evet** öğesine tıklayın.
7. Sol bölmeden aygıtı seçin ve **Testleri Çalıştır** öğesine tıklayın.
Bir sorun halinde hata kodları görüntülenir. Hata kodunu ve doğrulama numarasını not edin ve Dell ile iletişime geçin.

Identifizier	GUID-83706730-F20B-4E1C-8193-6ABCBA4F5D62
Version	1
Status	Translation approved

Pil durumu LED'i

Tablo 16. Pil durumu LED'i

Güç Kaynağı	LED davranışı	Sistem Güç Durumu	Pil Şarj Seviyesi
AC Adaptörü	Kesintisiz Beyaz	S0	%0-100
AC Adaptörü	Kesintisiz Beyaz	S4/S5	< Tamamen Dolu
AC Adaptörü	Kapalı	S4/S5	Tamamen Dolu
Pil	Sarı renkli	S0	< = %10
Pil	Kapalı	S0	> %10
Pil	Kapalı	S4/S5	%0-100

- **S0 (AÇIK)** - Sistem açıktır.
- **S4** - Sistem tüm diğer uyku durumlarına kıyasla en az seviyede güç tüketir. Sistem neredeyse KAPALI durumdadır ve çok düşük oranda güç kullanılır. Bağlam verileri sabit sürücüye yazılır.
- **S5 (KAPALI)** - Sistem kapalı durumdadır.

Identifizier	GUID-908D5745-F35F-4F74-9226-020CCF40F89E
Version	1
Status	Translation approved

Tanılama LED'i

Bu bölümde pil LED'inin tanılama özellikleri ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

Hatalar, sesli uyarı kodları yerine çift renkli Pil Şarjı/Durumu LED'iyle gösterilir. Belirli bir yanıp sönme düzeninin ardından sarı yanıp sönme ve daha sonra beyaz yanıp sönme düzeni görülür. Ardından düzen tekrarlanır.

i NOT: Tanılama düzeni, sarı renkte ilk LED yanıp sönme grubu (1'den 9'a kadar) ile temsil edilen iki haneli bir sayıdan oluşur, ardından LED kapalıyken 1,5 saniyelik bir duraklama ve sonrasında beyaz renkte ikinci bir LED yanıp sönme grubu (1'den 9'a kadar) olur. Ardından LED üç saniye duraklar ve tüm düzen yeniden tekrar eder. Her LED 0,5 saniye yanıp söner.

Sistem, Tanılama Hata Kodları görüntüleniyorken kapanmaz.

Tanılama Hata Kodları her zaman LED'in diğer kullanımlarının yerini alır. Örneğin, Dizüstü Bilgisayarlarda Düşük Pil veya Pil Arızası durumlarının pil kodları, Tanılama Hata Kodları görüntüleniyorken gösterilmez.

Tablo 17. Tanılama LED'i

Yanıp sönme düzeni		Olası sorun	Önerilen çözüm
Sarı renkli	Beyaz		
2	1	CPU hatası	Sistem kartını yerine takın
2	2	Sistem Kartı arızası (BIOS'ta bozukluk veya ROM hatasını kapsar)	En son BIOS sürümüne güncelleştirin. Sorun devam ederse sistem kartını değiştirin
2	__3__	Bellek/RAM algılanmadı	Bellek modülünün doğru şekilde takıldığını onaylayın. Sorun devam ederse bellek modülünü değiştirin
2	</td> <td width="20%" valign="TOP" align="CENTER">	Bellek/RAM hatası	Bellek modülünü değiştirin.
2	</td> <td width="20%" valign="TOP" align="CENTER">	Geçersiz bellek takılı	Bellek modülünü değiştirin.
2	____6__	Sistem kartı/Yonga Kümesi Hatası/Saat arızası/Kapı A20 arızası/Süper G/Ç arızası/Klavye denetleyicisi arızası	Sistem kartını yerine takın
2	__7__	LCD hatası	LCD'yi değiştirin
__3__	1	RTC güç arızası	CMOS pilini değiştirin
__3__	2	PCI veya Ekran kartı/yonga arızası	Sistem kartını yerine takın
__3__	__3__	BIOS Kurtarma görüntüsü bulunamadı	En son BIOS sürümüne güncelleştirin. Sorun devam ederse sistem kartını değiştirin
__3__	</td> <td width="20%" valign="TOP" align="CENTER">	BIOS Kurtarma görüntüsü bulundu ancak geçersiz	En son BIOS sürümüne güncelleştirin. Sorun devam ederse sistem kartını değiştirin

Identifler	GUID-EB33EBAC-9A0D-4CBE-A41A-99A6EC702E0C
Version	1
Status	Translation approved

Güç davranışı

Tablo 18. Güç davranışı

AC adaptörü	Sistem davranışı	Hata sonrası mesajı
AC adaptör gücü, tam CPU hızı için sistem güç gereksiniminden daha büyüktür veya eşittir.	Sistem normal olarak önyüklenir ve CPU'nun tam hızda çalışmasını sağlar.	Yok
AC adaptör Gücü, tam CPU hızında sistem güç gereksiniminden daha düşüktür.	En yüksek CPU hızını, AC adaptörü tarafından verilen gücü aşmayan bir değere indirin.	Dikkat: xxxxxxW gücünde bir AC güç adaptörü algılandı. Bu, orijinal olarak gelen ve önerilen xxxxxx W değerinde AC adaptöründen düşük güçte. Sistem mevcut güce uygun şekilde performansı ayarlayacak. En iyi sistem performansı için xxxxxx W veya daha yüksek güçte bir Dell AC adaptörü takın.
AC adaptörü orijinal Dell değil.	CPU hızını mümkün olan en düşük değerde sınırlayın.	Dikkat: xxxxxxW gücünde bir AC güç adaptörü algılandı. Bu, orijinal olarak gelen ve önerilen xxxxxx W değerinde AC adaptöründen düşük güçte. Sistem mevcut güce uygun şekilde performansı ayarlayacak. En iyi sistem performansı için xxxxxx W veya daha yüksek güçte bir Dell AC adaptörü takın.
AC adaptör gücü, CPU'nun güç durumundan daha küçük.	Önyükleme ya da hata mesajı verilmez ancak sistem kapanır.	Sistem önyükleme yapabiliyorsa: Dikkat: xxxxxxW gücünde bir AC güç adaptörü algılandı. Bu, orijinal olarak gelen ve önerilen xxxxxx W değerinde AC adaptöründen düşük güçte. Sistem önyükleme yapamıyor. En iyi sistem performansı için lütfen xxxxxx W veya daha yüksek güçte bir Dell AC adaptörü takın. Kapatmak için herhangi bir tuşa basın.

Identifier	GUID-BE16C181-0959-44C3-B434-E44A0A602A4C
Version	13
Status	Translation Validated

Yardım alma

Konular:

- [Dell'e Başvurma](#)

Identifier	GUID-7A3627F9-0363-4515-A1D4-1B7878F4B8C4
Version	13
Status	Translation Validated

Dell'e Başvurma

Önkoşullar

- NOT:** Etkin bir Internet bağlantınız yoksa, başvuru bilgilerinizi satış faturanızda, irsaliyede, fişte veya Dell ürün kataloğunda bulabilirsiniz.

Bu görev ile ilgili

Dell birden fazla çevrimiçi ve telefon tabanlı destek ve servis seçeneği sunar. Kullanılabilirlik ülkeye ve ürüne göre değişir ve bazı hizmetler bulunduğunuz bölgede olmayabilir. Satış, teknik destek veya müşteri hizmetleri ile ilgili konularda Dell'e başvurmak için:

Adımlar

1. **Dell.com/support** adresine gidin.
2. Destek kategorinizi seçin.
3. Sayfanın altındaki **Ülke/Bölge Seçin** açılan menüsünden ülkenizi veya bölgenizi doğrulayın.
4. Gereksiniminize uygun hizmet veya destek bağlantısını seçin.