

Precision 5530

Kurulum ve Teknik Özellikler kılavuzu



Notlar, dikkat edilecek noktalar ve uyarılar

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

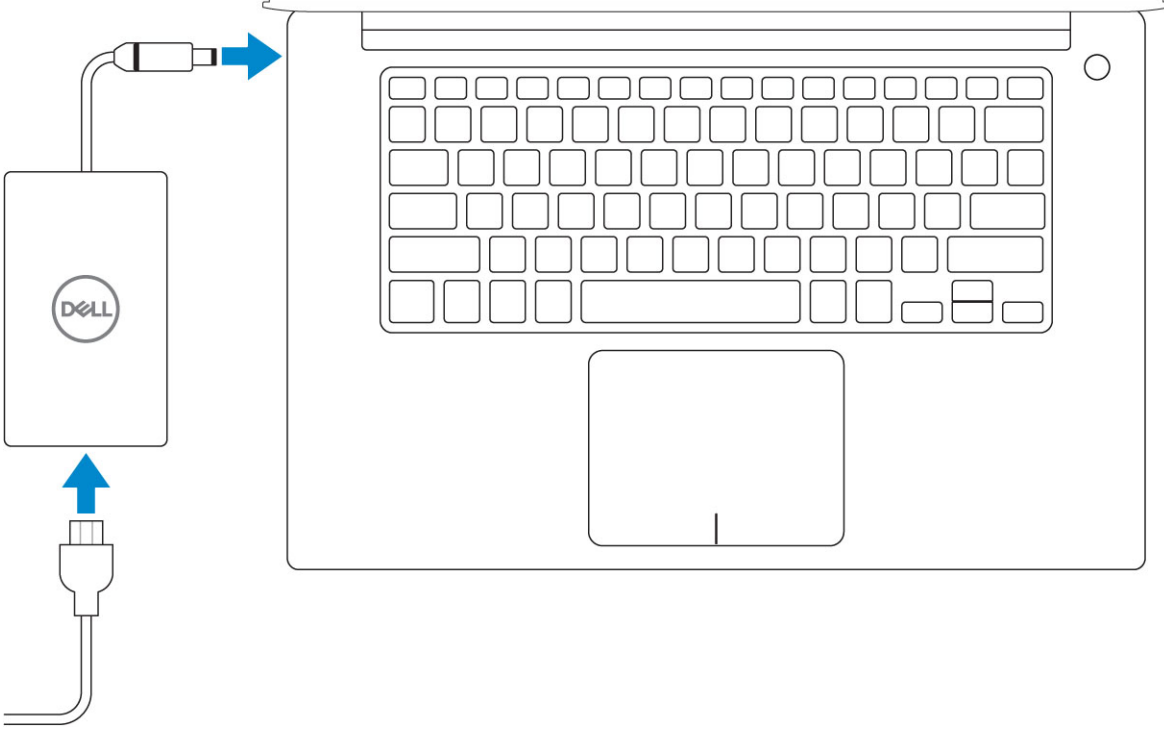
⚠ | DİKKAT: DİKKAT, donanımda olabilecek hasarları ya da veri kaybını belirtir ve bu sorunun nasıl önleneceğini anlatır.

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

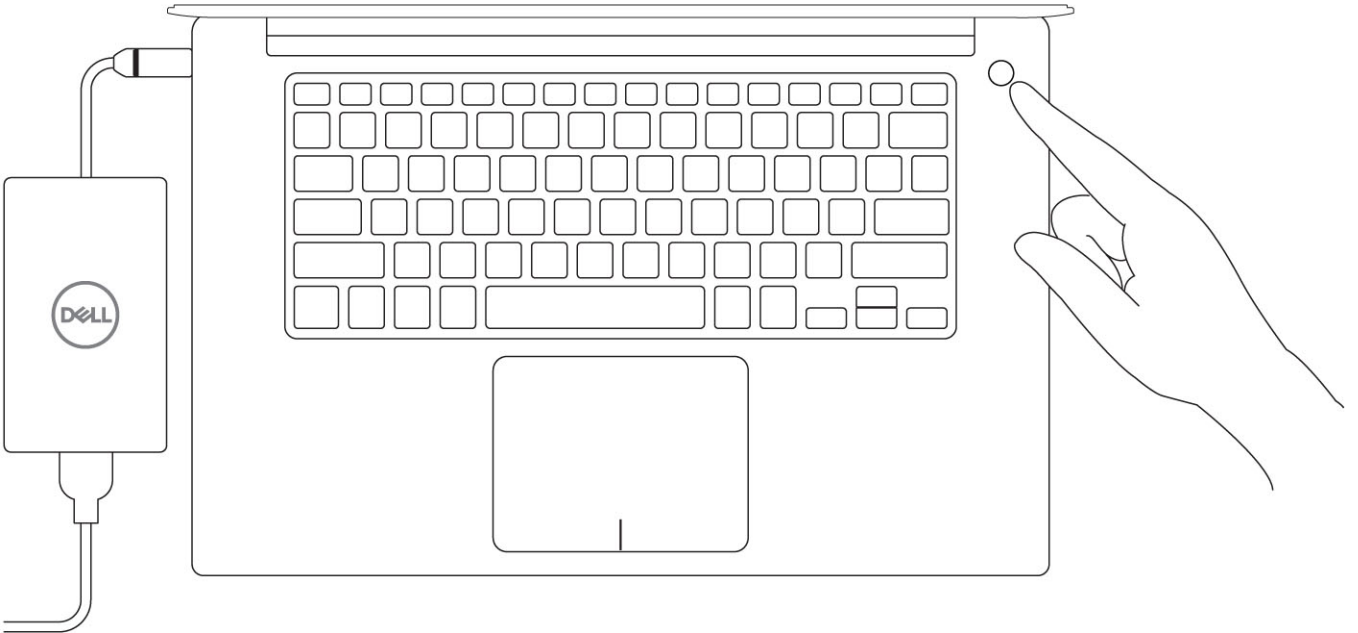
© 2018 Dell Inc. veya bağlı kuruluşları. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar ilgili sahiplerinin ticari markaları olabilir.

Bilgisayarınızı ayarlamak

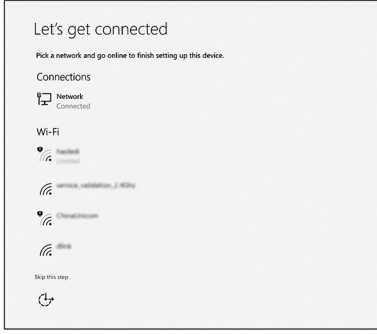
- 1 Güç adaptörünü bağlayın.



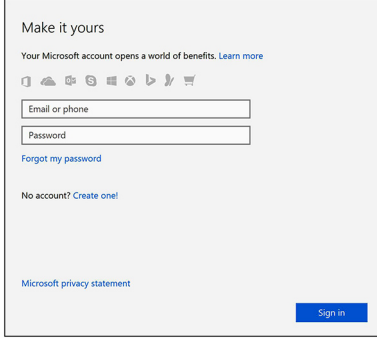
- 2 Güç düğmesine basın.



- 3 Windows kurulumu tamamlamak için ekrandaki yönergeleri izleyin:
a Bir kablosuz ağa bağlanın.



b) Microsoft hesabınızda oturum açın ya da yeni bir hesap oluşturun.



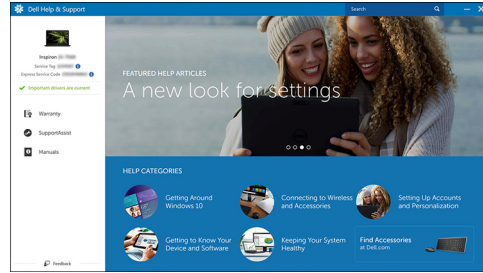
4) Dell uygulamalarını bulun.

Tablo 1. Dell uygulamalarını bulun.



Bilgisayarınızı kaydedin

Dell Yardım ve Destek



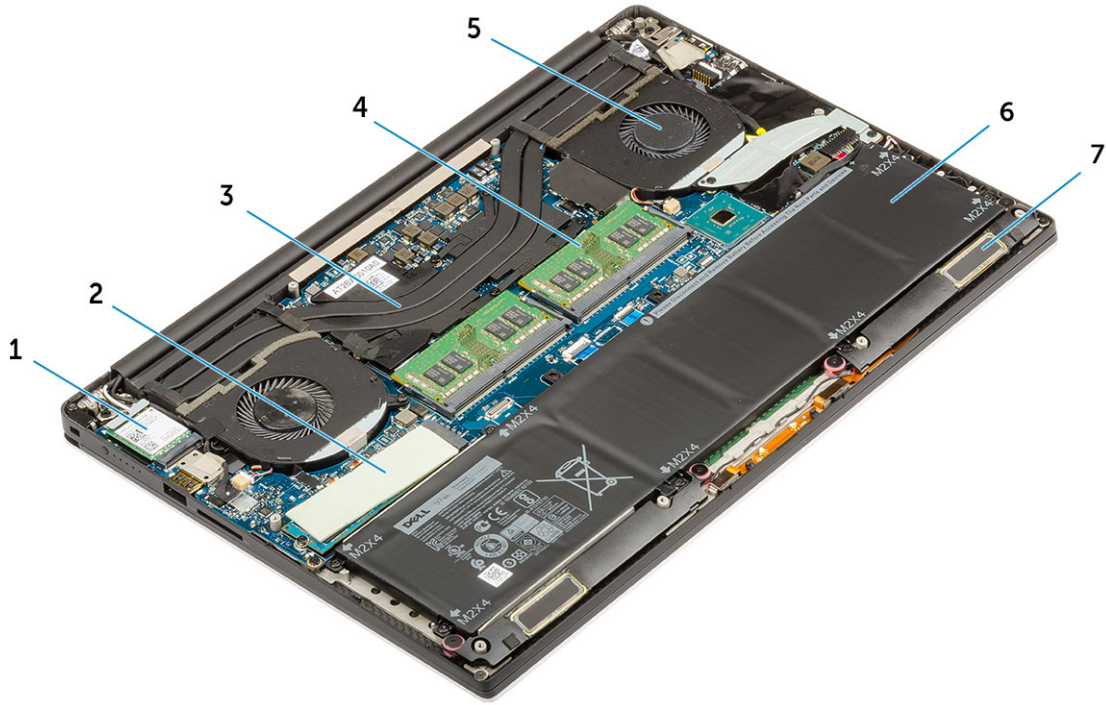
DestekYardımları — Bilgisayarınızı kontrol edin ve güncelleyin

Bu bölümde bağlantı noktaları ve konektörlerle birlikte çoklu şasi görünümü gösterilmektedir ve FN kısayol tuşu kombinasyonları açıklanmaktadır.

Konular:

- Sisteme Genel Bakış
- Kısayol tuş kombinasyonları

Sisteme Genel Bakış



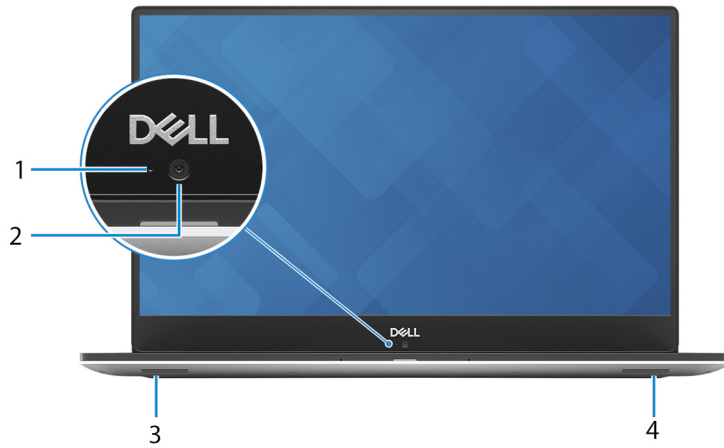
Rakam 1. İçeriden görünüm — arka

- | | | | |
|---|-------------|---|------------------|
| 1 | WLAN kartı | 2 | M.2 PCIe SSD |
| 3 | ısı emici | 4 | bellek modülleri |
| 5 | sistem fanı | 6 | pil |
| 7 | hoparlörler | | |



Rakam 2. Önden Görünüm

- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | Işık göstergeli güç düğmesi / Işık göstergesi olmayan parmak izi okuyuculu güç düğmesi (isteğe bağlı) | 2 | Klavye |
| 3 | Avuç içi dayanağı | 4 | Dokunmatik yüzey |

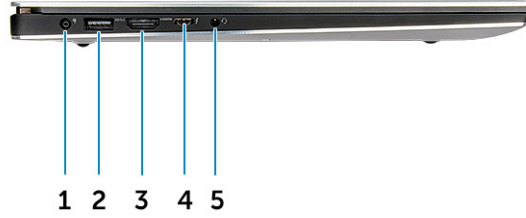


Rakam 3. Önden Açık Görünüm

- | | | | |
|---|--------------------|---|--------|
| 1 | Kamera durum ışığı | 2 | Kamera |
|---|--------------------|---|--------|

3 Sol hoparlör

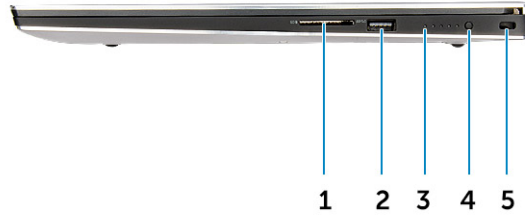
4 Sağ hoparlör



Rakam 4. Soldan Görünüm

- 1 Güç konektörü bağlantı noktası
- 3 HDMI bağlantı noktası
- 5 Mikrofonlu kulaklık girişi

- 2 PowerShare'e sahip USB 3,1 Gen 1 bağlantı noktası
- 4 Thunderbolt 3 Tip C bağlantı noktası



Rakam 5. Sağdan Görünüm

- 1 Bellek kartı okuyucu
- 3 Pil şarj durumu ışıkları
- 5 Noble wedge güvenlik yuvası

- 2 PowerShare'e sahip USB 3,1 Gen 1 bağlantı noktası
- 4 Pil şarj durumu düğmesi

Kısayol tuş kombinasyonları

Tablo 2. Kısayol tuş kombinasyonu

| Fn tuş kombinasyonu | Precision 5530 |
|---------------------|--|
| Fn+ESC | Fn Geçişı |
| Fn+ F1 | Hoparlör Sesini kapatma |
| Fn+ F2 | Sesi Azaltma |
| Fn+ F3 | Sesi Artırma |
| Fn+ F4 | Geri Sarma |
| Fn+ F5 | Oynat/Duraklat |
| Fn+ F6 | İleri Sarma |
| Fn+ F8 | Ekran Geçişı (Win + P) |
| Fn+ F9 | Arama |
| Fn+ F10 | Klavye Arka Işıık Parlaklığını Artırma |
| Fn+ F11 | Panel Parlaklığını Azaltma |
| Fn+ F12 | Paneli Parlaklığını Artırma |
| Fn+ PrtScr | Kablosuz |

Teknik özellikler

NOT: Özellikler bölgeye göre değişebilir. Aşağıdaki teknik özellikler sadece yasaların bilgisayarınızla birlikte gönderilmesini şart koştuğu teknik özelliklerdir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Windows işletim sisteminizdeki Yardım ve Destek ögesine gidin ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçimi yapın.

Konular:

- Fiziksel özellikler
- Sistem bilgileri
- İşlemci özellikleri
- İşletim sistemi teknik özellikleri
- Bellek özellikleri
- Bağlantı noktası ve konektör teknik özellikleri
- İletişim özellikleri
- Video özellikleri
- Ses özellikleri
- Depolama teknik özellikleri
- Ekran özellikleri
- Klavye özellikleri
- Kamera
- Dokunmatik yüzey özellikleri
- Güç kaynağı teknik özellikleri
- Pil
- Güç adaptörü
- Güvenlik
- Bilgisayar ortamı

Fiziksel özellikler

Tablo 3. Boyutlar ve ağırlık

| | |
|-----------|--|
| Yükseklik | 17 mm (0,66 inç) |
| Genişlik | 357 mm (14,06 inç) |
| Derinlik | 235 mm (9,26 inç) |
| Ağırlık | 1,78 kg (3,93 lb) - Dokunmatik Olmayan / 2,04 kg (4,5 lb) - Dokunmatik |

Sistem bilgileri

Tablo 4. Sistem bilgileri

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Yonga seti | Intel CM246 |
| DRAM veri yolu genişliği | 64 bit genişliğinde kanallar |
| FLASH EPROM | 32 MB |
| PCIe veri yolu | en çok Gen3; 8 Gb/sn |

İşlemci özellikleri

NOT: İşlemci numaraları performans ölçütü değildir. İşlemci bulunabilirliği, değişikliğe uğrayabilir ve bölgeye veya ülkeye göre değişebilir.

Tablo 5. İşlemci özellikleri

| Tür | UMA Graphics |
|---|-------------------------|
| Intel Xeon E-2176M (6 çekirdekli 2,7 Ghz, 4,4 GHz Turbo, 12 MB 45 W) | Intel UHD Graphics P630 |
| Intel 8. nesil Intel Core i9-8950HK,(6 çekirdekli 2,9 Ghz, 4,8 GHz Turbo, 12 MB 45 W) | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel 8. nesil Intel Core i7-8850H (6 çekirdekli 2,6 GHz, 4,3 GHz Turbo, 9 MB 45 W) | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel 8. nesil Intel Core i5-8300H (4 çekirdekli 2,3 GHz, 4,0 GHz Turbo, 8 MB 45 W) | Intel UHD Graphics 630 |

İşletim sistemi teknik özellikleri

Tablo 6. İşletim sistemi teknik özellikleri

| | |
|--------------------------------|---|
| Desteklenen işletim sistemleri | <ul style="list-style-type: none">Microsoft 10 Windows Pro 64 bitMicrosoft Windows 10 Home 64 bitMicrosoft Windows 10 Pro National Academic (64 bit)Microsoft Windows 10 Home National Academic (64 bit)Microsoft Windows 10 Pro for EnterpriseMicrosoft windows 10 Pro for Workstation (64 bit)Red Hat Enterprise Linux (RHEL)Ubuntu 16.04 LTS SP1 64 bit |
|--------------------------------|---|

Bellek özellikleri

Tablo 7. Bellek özellikleri

| | |
|--------------------------------|-------|
| Minimum bellek yapılandırması | 8 GB |
| Maksimum bellek yapılandırması | 32 GB |

| | |
|---|--|
| Yuva sayısı | 2 SoDIMM |
| Yuva başına desteklenen maksimum bellek miktarı | 16 GB |
| Bellek seçenekleri | <ul style="list-style-type: none"> 8 GB DDR4 2666 MHz (8Gx1) 8 GB DDR4 2666 MHz (4Gx2) 12 GB DDR4 2666 MHz (8Gx1 + 4Gx1) 16 GB DDR4 2666 MHz (8Gx2) 16 GB DDR4 2666 MHz (16Gx1) 24 GB DDR4 2666 MHz (16Gx1 + 8Gx1) 32 GB DDR4 2666 MHz (16Gx2) <p>NOT: Bellek modülleri, müşteri tarafından değiştirilebilen ünitelerdir (CRU) ve yükseltilebilir.</p> <p>NOT:</p> <ul style="list-style-type: none"> Core i5, i7 ve i9 CPU ile eşleştirilmiş 2666 MHz bellek yapılandırması |
| Tür | DDR4 SDRAM ECC olmayan bellek |
| Hız | 2666 MHz Core i5, i7 ve i9 işlemci |

Bağlantı noktası ve konnektör teknik özellikleri

Tablo 8. Bağlantı noktaları ve konektörler

| | |
|----------------------|--|
| USB | <ul style="list-style-type: none"> PowerShare özellikli iki adet USB 3.1 Gen 1 bağlantı noktası Güç dağıtımı özellikli bir adet Thunderbolt 3 bağlantı noktası (USB 3.1 Gen 2 Tip C) |
| Güvenlik | Asal kilit yuvası |
| Ses | Bir adet kulaklık bağlantı noktası (kulaklık ve mikrofon kombo) |
| Video | HDMI 2.0 bağlantı noktası |
| Bellek Kartı okuyucu | SD 4.0 |

İletişim özellikleri

Tablo 9. İletişim özellikleri

| | |
|-------------|---|
| Ağ adaptörü | Kutu içinde sunulan USB-to-Ethernet Dongle üzerinden Ethernet. |
| Kablosuz | <ul style="list-style-type: none"> Intel Kablosuz-AC 9260 2x2 802.11ac + BT5.0 (vPro) Qualcomm QCA6174A 2x2 802.11ac + BT5.0 Bluetooth 5.0 |

Video özellikleri

Tablo 10. Video

| Denetleyici | Tür | CPU Bağımlılığı | Grafik bellek türü | Kapasite | Harici ekran desteği | Maksimum çözünürlük |
|-------------------------|-------------|---|--------------------|---------------------------|----------------------|--|
| Intel UHD Graphics 630 | UMA | Intel Core i5 - 8300H Intel Core i7 - 8850 Intel Core i9 - 8950 | Tümleşik | Paylaşılan sistem belleği | HDMI 2.0 | HDMI: 1920x1080@60Hz |
| Intel UHD Graphics P630 | UMA | Intel Xeon E-2176M | Tümleşik | Paylaşılan sistem belleği | HDMI 2.0 | HDMI: 1920x1080@60Hz |
| NVIDIA Quadro P1000 | Paylaşımsız | Yok | GDDR5 | 4 GB | HDMI 2.0 | HDMI = 1920x1200 (PC Modu), 1920x1080 (TV modu, 1080p) |
| NVIDIA Quadro P2000 | Paylaşımsız | Yok | GDDR5 | 4 GB | HDMI 2.0 | HDMI = 1920x1200 (PC Modu), 1920x1080 (TV modu, 1080p) |

Ses özellikleri

Tablo 11. Ses özellikleri

| | |
|-------------|---|
| Denetleyici | Waves MaxxAudio Pro |
| Tür | Tümleşik |
| Arayüz | <ul style="list-style-type: none">Yüksek kaliteli hoparlörlerÇift dizi mikrofonlar |

Depolama teknik özellikleri

Tablo 12. Depolama teknik özellikleri

| Tür | Form faktörü | Arayüz | Kapasite |
|-------------------------|------------------|------------------------|--------------------------|
| Katı Hal Sürücüsü (SSD) | M.2 PCIe SSD | 8 Gb/sn'ye kadar PCIe | 2 TB SSD'ye kadar 256 GB |
| Sabit sürücü (HDD) | 2,5 inç SATA HDD | SATA, 6 Gb/sn'ye kadar | 500 GB / 1 TB/ 2 TB HDD |

Ekran özellikleri

Tablo 13. Ekran özellikleri

| | |
|-------------------------------|---|
| Tür | <ul style="list-style-type: none">15,6 inç UltraSharp FHD IPS (1920x1080) Geniş Açılı Parlama Önleyici LED arkadan aydınlatmalı Premium Panel Garantisi (%72 renk skalası)15,6 inç UltraSharp UHD IGZO (3840x2160) Dokunmatik Geniş Açılı LED arkadan aydınlatmalı Premium Panel Garantisi (%100 Minimum Adobe renk skalası) |
| Lüminans/Parlaklık (tipik) | <ul style="list-style-type: none">400 nit (FHD %72 renk skalası)360 nit (UHD Adobe %100 renk skalası) |
| Yükseklik (Etkin alan) | <ul style="list-style-type: none">FHD - 194,5 mm (7,66 inç)UHD - 194,5 mm (7,66 inç) |
| Genişlik (Etkin alan) | <ul style="list-style-type: none">FHD - 345.6 mm (13.61 inç)UHD - 345.6 mm (13,55 inç) |
| Diyagonal | <ul style="list-style-type: none">FHD - 396.52 mm (15,61 inç)UHD - 396.52 mm (15,61 inç) |
| Megapiksel | <ul style="list-style-type: none">FHD - 2,07UHD - 8.29 |
| İnç Başına Piksel (PPI) | <ul style="list-style-type: none">FHD - 141UHD - 282 |
| Kontrast oranı | <ul style="list-style-type: none">FHD - 1500:1UHD - 1500:1 |
| Yenileme hızı | 60 Hz |
| Yatay görüntüleme açısı (min) | +/- 89 derece |
| Dikey görüntüleme açısı (min) | +/- 89 derece |
| Piksel aralığı | <ul style="list-style-type: none">FHD - 0,18 mmUHD - 0,09 mm |
| Güç tüketimi (maks) | <ul style="list-style-type: none">4,22 W (FHD %72 renk skalası)9,23 W (UHD Adobe %100 renk skalası) |

Klavye özellikleri

Tablo 14. Klavye özellikleri

| | |
|-----------------------------|--|
| Tuş sayısı | <ul style="list-style-type: none">• 80 (ABD) ve Kanada)• 81 (Avrupa)• 82 (Brezilya)• 84 (Japonya) |
| Boyut | Tam boyutlu <ul style="list-style-type: none">• X= 19,05 mm anahtar derecesi• Y= 18,05 mm anahtar derecesi |
| Arkadan aydınlatmalı klavye | Değişken parlaklık seviyelerini kolay etkinleştirme/devre dışı bırakma için kısayol <Fn+F10 Tuşu> |
| Düzen | QWERTY/AZERTY/Kanji |

Kamera

Tablo 15. Kamera özellikleri

| | |
|---------------------------|--|
| Çözünürlük | HD Kamera: <ul style="list-style-type: none">• Fotoğraf: 0,92 megapiksel• Video: 30 fps'de 1280x720 |
| Köşegen görüntüleme açısı | <ul style="list-style-type: none">• Kamera - 66 derece |

Dokunmatik yüzey özellikleri

Tablo 16. Dokunmatik yüzey özellikleri

| | |
|------------------|---|
| Çözünürlük | <ul style="list-style-type: none">• Yatay: 1952• Dikey: 3220 |
| Boyutlar | <ul style="list-style-type: none">• Genişlik: 4,03 inç (102,40 mm)• Yükseklik: 2,45 inç (62,40 mm) |
| Çoklu dokunmatik | 5 parmağı destekler |

Güç kaynağı teknik özellikleri

Tablo 17. Güç kaynağı

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Giriş Voltajı | 100–240 VAC, 50–60 Hz |
| Giriş akımı (maksimum) | • 130 W AC Adaptörü |

Pil

Tablo 18. Akü özellikleri

| | |
|--|--|
| Tür | • 56 WHr lityum-iyon 3 hücreli pil • 97 WHr lityum-iyon 6 hücreli pil |
| Boyut | 1 56 WHr lityum-iyon • Uzunluk: 223,2 mm (8,79 inç) • Genişlik: 71,8 mm (2,83 inç) • Yükseklik: 7,2 mm (0,28 inç) • Ağırlık: 250,00 g (0,55 lb) 2 97 WHr lityum-iyon • Uzunluk: 332 mm (13,07 inç) • Genişlik: 96,0 mm (3,78 inç) • Yükseklik: 7,7 mm (0,30 inç) • Ağırlık: 450,00 g (0,992 lb) |
| Ağırlık (maksimum) | 450,00 g (0,992 lb) |
| Voltaj | • 56 WHr - 11,4 VDC • 97 WHr - 11,4 VDC |
| Çalışma ömrü | 300 boşalma/yeniden şarj döngüsü |
| Bilgisayar kapalı durumdayken şarj süresi (yaklaşık) | 4 saat |
| Çalışma süresi | Çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı durumlarda önemli ölçüde azalabilir |
| Sıcaklık aralığı: Çalışma | 0°C ila 35°C (32°F ila 95°F) |
| Sıcaklık aralığı: Depolama | -40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F) |
| Düğme pil | ML1220 |

Güç adaptörü

Tablo 19. Güç adaptörü teknik özellikleri

| | |
|----------------------------------|--|
| Tür | 130 W adaptör |
| Giriş Voltajı | 100 VAC – 240 VAC |
| Bağdaştırıcı boyutu | Yükseklik: 22 mm (0,86 inç) Genişlik: 66 mm (2,59 inç) Derinlik: 143 mm (5,62 inç) |
| Giriş frekansı | 50 Hz – 60 Hz |
| Çıkış akımı | 130 W - 6,67 A (sürekli) |
| Dereceli çıkış voltajı | 19,5 VDC |
| Sıcaklık aralığı (Çalışma) | 0° - 40°C (32° - 104°F) |
| Sıcaklık aralığı (Çalışma Dışı) | 40° - 70° C (-40° - 158° F) |

Güvenlik

Tablo 20. Güvenlik

| | |
|-------------------|---|
| Güvenlik Donanımı | Güvenilir Platform Modülü (TPM) 2.0 - Sistem kartına tümleşik |
|-------------------|---|

Bilgisayar ortamı

Havadan geçen madde düzeyi: ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G1

Tablo 21. Bilgisayar ortamı

| | Çalışma | Depolama |
|-----------------------|---|--|
| Sıcaklık aralığı | 0°C ila 40°C (32°F ila 104°F) | -40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F) |
| Bağıl nem (en yüksek) | %20 ila %80 (yoğuşmasız) | %5 ila %95 (yoğuşmasız) |
| Titreşim (maksimum) | 0,66 Grms'de 2 ila 600 Hz | 1,3 Grms'de 2 ila 600 Hz |
| Darbe (maksimum) | 2 msn +/- %5 darbe süresi ile 140 G (70 inç/sn'ye eşdeğer) | 2 msn +/- %5 darbe süresi ile 160 G (80 inç/sn'ye eşdeğer) |
| Yükseklik (en çok): | 0 ila 3048 m (0 ila 10.000 ft); 0° ila 40°C (32° ila 104°F) | 0 m - 10668 m (0 ft - 35.000 ft) |

* Kullanıcı ortamını uyarıcı titreşim tayfı kullanılarak ölçülmüştür.

† Sabit sürücü kullanımda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanılarak ölçülmüştür.

‡ Sabit sürücü kafası sabit durma konumunda iken 2 ms yarım sinüs darbesi kullanarak ölçülmüştür.

Sistem Kurulumu

Konular:

- Önyükleme Sırası
- Gezinti tuşları
- Sistem kurulum seçenekleri
- Sistem Kurulum Seçenekleri
- Windows'ta BIOS Güncelleme
- Sistem ve kurulum parolası

Önyükleme Sırası

Önyükleme Sırası, Sistem Kurulumu tanımlı önyükleme aygıt sırasını atlamanıza ve doğrudan belirli bir aygıtta önyükleme yapmanıza olanak verir (örneğin optik sürücü veya sabit sürücü). Kendi Kendine Test (POST) açık olduğu sırada, Dell logosu görüntülediğinde şunları yapabilirsiniz:

- F2 tuşuna basarak Sistem Kurulumunu açın
- F12 tuşuna basarak bir defalık önyükleme menüsünü açın

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

- Çıkarılabilir Sürücü (varsa)
- STXXXX Sürücüsü

① | NOT: XXX, SATA sürücü numarasını belirtir.

- Optik Sürücü (varsa)
- SATA Sabit Sürücü (varsa)
- Tanılamalar

① | NOT: Diagnostics (Tanılamalar) seçildiğinde, ePSA diagnostics (ePSA tanılama) ekranı görüntülenir.

Önyükleme sırası ekranı aynı zamanda System Setup (Sistem Kurulumu) ekranına erişme seçeneğini de görüntüler.

Gezinti tuşları

① | NOT: Sistem Kurulum seçeneklerinin çoğunda yaptığınız değişiklikler kaydedilir ancak siz sistemi yeniden başlatana kadar etkili olmaz.

| 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. |

Tuşlar

Navigasyon

NOT: Sadece standart grafik tarayıcı için.

Esc

Siz ana sayfayı görüntüleyinceye kadar önceki sayfaya gider. Ana ekranda Esc tuşuna bastığınızda, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmenizi ve sistemi yeniden başlatmanızı isteyen bir mesaj görüntülenir.

Sistem kurulum seçenekleri

NOT: ve takılı aygıtlara bağlı olarak bu bölümde listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.

Sistem Kurulum Seçenekleri

NOT: Bilgisayarınıza ve takılı aygıtlarına bağlı olarak, bu bölümde listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.

Tablo 22. Main (Ana)

| Seçenek | Açıklama |
|------------------|--|
| System Time/Date | Tarihi ve saati değiştirmenize olanak tanır. |
| BIOS Version | BIOS sürümünü gösterir. |
| Product Name | Ürün adını gösterir Dell Precision 5530 (Varsayılan Ayar) |
| Service Tag | Servis etiketini gösterir. |
| Asset Tag | Varlık etiketini gösterir. Yok (Varsayılan Ayar) |
| CPU Type | CPU tipini gösterir |
| CPU Speed | CPU hızını gösterir |
| CPU ID | CPU kimliğini gösterir |
| CPU Önbellek | CPU önbelleği büyüklüklerini gösterir. |
| Fixed HDD | HDD tipini ve büyüklüğünü gösterir. |
| mSATA Device | mSATA aygıtı tipini ve büyüklüğünü gösterir. |
| AC Adapter Type | AC adaptörü tipini gösterir. Yok (Varsayılan Ayar) |
| System Memory | Sistem belleği büyüklüğünü gösterir. |
| Extended Memory | Genişletilmiş belleğin büyüklüğünü gösterir. |
| Memory Speed | Bellek hızını gösterir. |
| Keyboard Type | Klavye türünü gösterir. Backlite (Arka Işıklandırılmalı) (Varsayılan Ayar) |

Tablo 23. Gelişmiş

| Seçenek | Açıklama |
|--------------------------|--|
| Intel (R) Speedstep (TM) | Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. |

| Seçenek | Açıklama |
|--|--|
| Virtualization | Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) Bu seçenek Virtual Machine Monitör'ün (VMM), Intel Virtualization Technology tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Sanallaştırma özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |
| Çoklu Çekirdek Desteği | İşlemcide bir çekirdeğin mi yoksa birden çok çekirdeğin mi etkinleştirileceğini belirtir. All (Tümü) (Varsayılan Ayar) |
| Intel TurboBoost | İşlemcinin Intel TurboBoost modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |
| C-States Kontrolü | Bu seçenek ek işlemci uyku durumlarını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |
| Ses | Tümleşik ses denetleyicisini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |
| Klavye Aydınlatma | Bu alan, klavye aydınlatma özelliğinin işletim modunu seçmenize olanak tanır. Disabled (Devre Dışı) (Varsayılan Ayar) |
| USB Configuration | Tümleşik USB denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Varsayılan Olarak Etkin: Enable Boot Support (Önyükleme Desteğini Etkinleştir), Enable Thunderbolt Ports (Thunderbolt Bağlantı Noktalarını Etkinleştir); Always Allow Dell Docks (Dell Bağlantı İstasyonlarına Her Zaman İzin Ver); Enable External USB Port (Harici USB Bağlantı Noktasını Etkinleştir) |
| Touchscreen | Bu alan, dokunmatik yüzeyin etkin mi yoksa devre dışı mı olacağını denetler. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |
| AC Davranışı | AC takılı olduğunda sistemin otomatik olarak açılmasına (Kapalı veya Uyku Durumunda olduğunda) olanak tanır. |
| Wake On LAN | Bilgisayarın özel bir LAN ile tetiklendiğinde kapalı durumdan açılmasına olanak tanır. Disabled (Devre Dışı) (Varsayılan Ayar) |
| Gelişmiş Pil Şarjı Yapılandırması | Pilin sağlık durumunu maksimum düzeye çıkarırken iş günü boyunca yoğun kullanımı desteklemeyi de sürdürür. Disabled (Devre Dışı) (Varsayılan Ayar) |
| Block Sleep | İşletim sistemi ortamında uyku durumuna (S3 durumu) geçmeyi önlemenizi sağlar. Disabled (Devre Dışı) (Varsayılan Ayar) |
| Auto On Time | Sistemin otomatik olarak açılmasını istediğiniz saati ayarlar. Disabled (Devre Dışı) (Varsayılan Ayar) |
| Peak Shift | Talebin maksimum düzeye çıktığı zamanlarda AC güç kullanımını en aza indirir. Disabled (Devre Dışı) (Varsayılan Ayar) |
| USB Uyandırma Desteği | USB aygıtlarının sistemi Bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |

| Seçenek | Açıklama |
|------------------------------|--|
| LCD Parlaklığı | Bu seçenekler Pil ve AC gücü için bağımsız olarak panel parlaklığını ayarlar. |
| USB Emulation | USB öykünmesi özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |
| USB PowerShare | USB PowerShare özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |
| USB Uyandırma Desteği | Bu seçenek USB aygıtlarının sistemi bekleme durumundan uyandırmasını etkinleştirmenizi sağlar. Disable (Devre dışı bırak) (Varsayılan Ayar) |
| SATA Operation | SATA İşlemleri bilgilerini gösterir. |
| Adapter Warnings | Adaptör Uyarıları özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. |
| Multimedia Key Behaviour | Function Key (Fonksiyon Tuşu) (Varsayılan Ayar) |
| Battery Health | Pil sağlığı bilgisini gösterir. |
| Battery Charge Configuration | Adaptive (Uyarlanabilir) (Varsayılan Ayar) |
| eşitli Aygıtlar | eşitli tmleşik srcleri etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seenekler: <ul style="list-style-type: none"> External USB Ports (Harici USB Bağlantı Noktaları) - Etkin (Varsayılan Ayar) USB Debug (USB Hata Ayıklama) - Devre Dışı (Varsayılan Ayar) |

Tablo 24. Güvenlik

| Seçenek | Açıklama |
|------------------------|---|
| Unlock Setup Status | Unlocked (Kilit Aık) (Varsayılan Ayar) |
| Admin Password Status | Yönetici parolasının durumunu gösterir. Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi) |
| System Password Status | Sistem parolasının durumunu gösterir. Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi) |
| HDD Password Status | Sistem parolasının durumunu gösterir. Varsayılan Ayar: Not set (Belirlenmedi) |
| Asset Tag | Varlık etiketini değiştirmenize olanak tanır. |
| Admin Password | Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> NOT: Sistem veya sabit sürücü parolasını ayarlamadan önce yönetici parolasını ayarlamanız gerekir. NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur. NOT: Yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi sistem parolasını ve sabit sürücü parolasını otomatik olarak siler. |

| Seçenek | Açıklama |
|--|--|
| | NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur. |
| System Password | Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. |
| | NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur. |
| HDD Password | Yönetici parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. |
| Güçlü Parola | Bu alan, en az bir büyük harf ve bir küçük harf içeren, en az 8 karakter uzunluğunda olan güçlü parolaların kullanımını zorunlu tutar. |
| Parola Değiştirme | Yönetici parolası ayarlandığında, bir Sistem parolası ve Sabit Sürücü parolası belirlemek için izinleri etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan Ayar: Permitted (Kilit Açık) |
| Parola Baypas | Bu seçenek, sistemin yeniden başlatılması sırasında Sistem (Önyükleme) parolası ve dahili HDD parolası istemlerini atlamanızı sağlar. Disabled (Devre Dışı) (Varsayılan Ayar) |
| Parola yapılandırması | Bu alanlar Admin ve Sistem parolaları için izin verilen maksimum karakter sayısını denetler. |
| Computrace | İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Seçenekler şunlardır: <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Devre Dışı Bırak) (Varsayılan Ayar) Activate (Etkinleştir) NOT: Activate (Etkinleştir) ve Disable (Devre Dışı) seçenekleri özelliği kalıcı olarak etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacaktır ve başka bir değişikliğe izin verilmeyecektir. |
| TPM Security | Bu seçenek, sistemdeki Güvenli Platform Modülünün (TPM) etkin olup olmadığını ve işletim sistemiyle görölüp görölmediğini kontrol etmenizi sağlar. Devre dışı bıraktığında, BIOS POST Sırasında TPM'yi açmaz. TPM, işletim sistemi açısından işlevsiz ve görünmez durumda olur. Etkinleştirildiğinde, BIOS POST Sırasında TPM'yi açar, böylece işletim sistemi tarafından kullanılabilir. Bu seçenek varsayılan olarak etkindir (Enable). <ul style="list-style-type: none"> NOT: Bu seçeneği devre dışı bırakmak TPM'de yaptığınız herhangi bir ayarı değiştirmez ve orada sakladığınız herhangi bir bilgiyi veya anahtarı silmez ya da değiştirmez. Yalnızca kullanılamaması için TPM'yi kapatır. Bu seçeneği yeniden etkinleştirdiğinizde, TPM aynı devre dışı bırakılmadan önce olduğu gibi çalışır. NOT: Bu seçenekte yaptığınız değişiklikler anında etkili olur. |
| UEFI Kapsülü Güvenlik Durumu Güncelleştirmeleri | Bu seçenek, bu sistemin UEFI kapsülü güncelleme paketleri aracılığıyla BIOS güncellemelerine izin verip vermediğini denetler. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |
| CPU XD Desteği | Bu seçenek, işlemci için Execute Disable (Devre Dışı Bırakmayı Çalıştır) modunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Enabled (Etkin) (Varsayılan Ayar) |
| OROM Keyboard Access | Bu seçenek, kullanıcıların önyükleme sırasında kısayol tuşları aracılığıyla Option ROM configuration (İsteğe Bağlı ROM yapılandırması) ekranlarına girip giremeyeceğini belirler. |

Tablo 25. Boot (Önyükleme)

| Seçenek | Açıklama |
|--------------------------|---|
| Boot List Option | Varsayılan Ayar: Legacy |
| Güvenli Önyükleme | Bu seçenek, Secure Boot (Güvenli Önyükleme) özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Devre Dışı) (Varsayılan Ayar) - Windows 10 |

Eski Seçenek ROM'u Yükle

- Enabled (Etkin) - Windows 10

Bu seçenek, Eski Seçeneği Yükleme özelliğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

- **Enabled (Etkin)** (Varsayılan Ayar) - Windows 10
- Disabled (Devre Dışı) - Windows 10

Uzman Anahtar Yönetimi

Expert Key Management (Uzman Anahtar Yönetimi), PK, KEK, db ve dbx güvenlik anahtarı veritabanlarının değiştirilebilmesini sağlar. **Disabled (Devre Dışı)** (Varsayılan Ayar)

Intel Software Guard Extensions

Intel SGX Enabled (Intel SGX Etkin): Ana işletim sistemi bağlamında kod çalıştırmak/hassas bilgileri depolamak amacıyla güvenli bir ortam sağlamak için Intel Yazılım Koruma Uzantılarını (SGX) etkinleştirir. **Software Controlled (Yazılımla Denetlenen)** (Varsayılan Ayar)

Set Boot Priority

Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler.

- 1st Boot Priority (Birinci nykleme nceliği) [CD/DVD/CD-RW Sürücü]
- 2nd Boot Priority (İkinci nykleme nceliği) [Ağ]
- 3rd Boot Priority (nc önyükleme önceliği) [mini SSD]
- 4th Boot Priority (Dördüncü nykleme nceliği) [USB Depolama Aygıtı]
- 5th Boot Priority (Beşinci nykleme nceliği) [Sabit Disk]
- 6th Boot Priority (Altıncı nykleme nceliği) [Disket Sürücü]

Adapter Warnings

Belirli g adaptörlerini kullandığınızda sistemin uyarı mesajları görüntüleyip grntlemeyeceğini seçmenize olanak tanır. **Enabled (Etkin)** (Varsayılan Ayar)

SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma

Belirli hataların oluşması durumunda SupportAssist OS Recovery (SupportAssist İşletim Sistemi Kurtarma) aracı için önyükleme akışını etkinleştirir veya devre dışı bırakır. **Enabled (Etkin)** (Varsayılan Ayar)

Keypad (embedded)

Dahili klavyede yerleşik tuş takımını etkinleştirmek için iki yöntemden birini seğmenizi sağlar. Varsayılan olarak Fn Key Only **Enabled** (Yalnızca Fn Tuşu Etkin) durumdadır.

Fastboot

Bu seçenek, bazı uyum adımlarını devre dışı bırakarak önyükleme işlemini hızlandırabilir. **Minimal (Minimum)** (Varsayılan Ayar)

BIOS POST Zamanını Uzatma

Önyükleme ncesinde POST mesajlarını görmek için fazladan bir gecikme oluşturur.

Uyarılar ve Hatalar

Bu seçenek önyükleme işleminin yalnızca uyarılar veya hatalar algılandığında duraklatılmasına neden olur. **Enabled (Etkin)** (Varsayılan Ayar)

Kablosuz Anahtar

Hangi kablosuz aygıtların Kablosuz Anahtar tarafından kontrol edilebileceğini belirler. WLAN and Bluetooth Enabled (WLAN ve Bluetooth Etkin) (Varsayılan Ayar)

Seçenek

Yardımcı Destek Sistem özünürlüğü

Açıklama

Auto OS Recovery Threshold (Otomatik İşletim Sistemi Kurtarma Eşığı): SupportAssist Sistem Çözümleme Konsolu ve Dell İşletim Sistemi Kurtarma Aracı için otomatik önyükleme akışını denetler. 2 ayarı varsayılan ayardır

Tablo 26. Exit (Çıkış)

| Seçenek | Açıklama |
|---------------------------|---|
| Save Changes and Reset | Yaptığınız değişiklikleri kaydetmenizi sağlar. |
| Discard Changes and Reset | Yaptığınız değişiklikleri geri almanızı sağlar. |
| Restore Defaults | Varsayılan ayarları geri almanıza olanak tanır |
| Discard Changes | Yaptığınız değişiklikleri geri almanızı sağlar. |
| Save Changes | Yaptığınız değişiklikleri kaydetmenizi sağlar. |

Windows'ta BIOS Güncelleme

Sistem kartını değiştirirken veya bir güncelleme hazır olduğunda BIOS'unuzu da (Sistem Kurulumu) güncellenenizi öneririz. Dizüstü bilgisayarlarda, bilgisayar pilinizin tamamen şarj edilmiş olduğundan ve bir elektrik prizine takılı olduğundan emin olun

NOT: BitLocker etkinleştirilmişse, sistem BIOS'u güncellemesinden önce askıya alınmalı ve BIOS güncellemesi tamamlandığında tekrardan etkinleştirilmelidir.

- 1 Bilgisayarı yeniden başlatın.
- 2 **Dell.com/support** adresine gidin.
 - **Service Tag (Servis Etiket)** veya **Express Service Code (Hızlı Servis Kodu)** bilgilerinizi girip **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
 - **Detect Product (Ürün Algıla)** seçeneğine tıklayın ve ekrandaki yönergeleri uygulayın.
- 3 Servis Etiketinizi algılayamıyor veya bulamıyorsanız, **Choose from all products (Tüm ürünlerden seç'e tıklayın)**.
- 4 Listedeki **Products (Ürünler)** kategorisini seçin.

NOT: Ürün sayfasına ulaşmak için ilgili kategoriyi seçin

- 5 Bilgisayar modelinizi seçtiğinizde, bilgisayarınızın **Product support (Ürün desteği)** sayfası görüntülenir.
- 6 **Get drivers (Sürücüler AI)** öğesine ve **Drivers and Downloads (Sürücüler ve İndirilenler)** öğesine tıklayın. Sürücüler ve İndirilenler sekmesi açılır.
- 7 **Find it myself'e (Kendi kendime bul)** tıklayın.
- 8 BIOS sürümlerini görüntülemek için **BIOS'a** tıklayın.
- 9 En son BIOS dosyasını belirleyip **Download (İndir)** üzerine tıklayın.
- 10 **Please select your download method below (Lütfen aşağıdaki pencereden indirme yönteminizi seçin)** penceresinde tercih ettiğiniz indirme yöntemini seçin; **Download File (Dosyayı İndir)**'e tıklayın. Ardından **File Download (Dosya İndirme)** penceresi açılır.
- 11 Dosyayı bilgisayarınıza kaydetmek için **Save** öğesine tıklayın.
- 12 Bilgisayarınıza güncelleştirilmiş BIOS ayarlarını kurmak için **Run'a** tıklayın. Ekrandaki yönergeleri izleyin.

NOT: BIOS sürümünüzü üç sürümden fazla güncellememeniz önerilir. Örneğin: BIOS'u 1.0'dan 7.0'a güncellemek istiyorsanız önce sürüm 4.0'ı yükleyip ardından sürüm 7.0'ı yükleyin.

Sistem ve kurulum parolası

Tablo 27. Sistem ve kurulum parolası

| Parola türü | Açıklama |
|-----------------------------------|--|
| System Password (Sistem Parolası) | Sisteminize oturum açmak için girmeniz gereken paroladır. |
| Setup password (Kurulum parolası) | Bilgisayarınızın BIOS ayarlarına erişmek ve burada değişiklikler yapmak için girmeniz gereken paroladır. |

Bilgisayarınızı güvenceye almak için bir sistem parolası ve bir kurulum parolası oluşturabilirsiniz.

⚠ **DİKKAT:** Parola özellikleri, bilgisayarınızdaki veriler için temel bir güvenlik seviyesi sağlar.

⚠ **DİKKAT:** Kilitli değilse veya sahipsiz bırakılmışsa, bilgisayarınızdaki verilere herkes erişebilir.

ⓘ **NOT:** Sistem ve kurulum parolası özelliği devre dışı bırakılır.

Bir sistem parolası ve kurulum parolası atama

Yeni bir **Sistem Parolası**'nı yalnızca durum **Ayarlı Değil** olduğunda atayabilirsiniz.

Sistem kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

- 1 **System BIOS** (Sistem BIOS'u) veya **System Setup** (Sistem Kurulumu) ekranında, **Security** (Güvenlik) ögesini seçin ve Enter'a basın. **Security** (Güvenlik) ekranı görüntülenir.
- 2 **System Password** (Sistem Parolası) ögesini seçin ve **Enter the new password** (Yeni parolayı girin) alanında bir parola oluşturun. Sistem parolasını atamak için şu yönergeleri kullanın:
 - Bir parola en çok 32 karaktere sahip olabilir.
 - Parola 0 ila 9 arasındaki sayıları içerebilir.
 - Yalnızca küçük harfler geçerlidir, büyük harflere izin verilmez.
 - Yalnızca şu özel karakterlere izin verilir: boşluk, ("), (+), (.), (-), (:), (/), (;), ([], (\), (]), (').
- 3 **Confirm new password** (Yeni parolayı onaylayın) alanında önceden girdiğiniz sistem parolasını yazın ve **OK** (Tamam) ögesine tıklayın.
- 4 Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerek değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
- 5 Değişiklikleri kaydetmek için Y tuşuna basın. Bilgisayar yeniden başlatılır.

Mevcut sistem kurulum parolasını silme veya değiştirme

Mevcut Sistem ve/veya Kurulum parolasını silmeyi ya da değiştirmeyi denemeden önce, **Parola Durumu**'nun Kilitli (Sistem Kurulumunda) olduğundan emin olun. **Parola Durumu** Kilitli ise mevcut Sistem veya Kurulum parolasını silemezsiniz veya değiştiremezsiniz. Sistem Kurulumuna girmek için, gücü açtıktan veya yeniden başlattıktan hemen sonra F2 tuşuna basın.

- 1 **System BIOS** veya **System Setup** ekranında, **System Security** ögesini seçip Enter tuşuna basın. **System Security** ekranı görüntülenir.
- 2 **System Security** ekranında, **Password Status Unlocked** olduğunu doğrulayın.
- 3 **System Password** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.
- 4 **Setup Password** ögesini seçin, mevcut sistem parolasını değiştirin veya silin ve Enter veya Tab tuşuna basın.

ⓘ **NOT:** Sistem ve/veya Kurulum parolasını değiştiriyorsanız sorulduğunda yeni parolayı yeniden girin. Sistem ve/veya Kurulum parolasını siliyorsanız sorulduğunda silme işlemi onaylayın.

- 5 Esc tuşuna bastığınızda, bir mesaj görüntülenerak değişiklikleri kaydetmenizi sağlar.
- 6 Değişiklikleri kaydetmek ve System Setup'tan çıkmak için Y tuşuna basın.
Bilgisayar yeniden başlatılır.

Bu bölümde desteklenen işletim sistemlerine ilişkin ayrıntılar ve sürücülerin nasıl yükleneceğine ilişkin yönergeler verilmiştir.

Konular:

- Desteklenen işletim sistemleri
- sürücülerini indirme
- Chipset sürücüsünü indirme

Desteklenen işletim sistemleri

Bu konuda Precision 5530 için desteklenen işletim sistemleri listelenir.

Tablo 28. Desteklenen işletim sistemleri

| Desteklenen işletim sistemleri | Açıklama |
|--------------------------------|--|
| Windows 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 10 Windows Pro 64 bit • Microsoft Windows 10 Home 64 bit • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64 bit) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64 bit) • Microsoft Windows 10 Pro for Enterprise • Microsoft windows 10 Pro for Workstation (64 bit) |
| Diğer | <ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS SP1 64 bit • RedHat Enterprise Linux 7.5 |

sürücülerini indirme

- 1 açın.
- 2 **Dell.com/support** adresine gidin.
- 3 **Product Support** (Ürün Desteği) seçeneğine tıklayın, Servis Etiketini girin ve **Submit** (Gönder) ögesine tıklayın.

NOT: Servis Etiketiniz yoksa modelinize göz atmak için otomatik algılama özelliğini kullanın veya el ile arayın.

- 4 **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklattın.
- 5 yüklü olan işletim sistemini seçin.
- 6 Sayfayı aşağı doğru kaydırın ve yüklenecek sürücüyü seçin.
- 7 için sürücü indirmek amacıyla **Download File** (Dosyayı İndir) seçeneğine tıklayın.
- 8 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 9 Sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları uygulayın.

Chipset sürücüsünü indirme

- 1 Bilgisayarı açın.
- 2 **Dell.com/support** adresine gidin.
- 3 **Product Support (Ürün Desteği)** seçeneğine tıklayın, bilgisayarınızın Servis Etiketini girin ve ardından **Submit (Gönder)** düğmesine tıklayın.
ⓘ | NOT: Servis Etiketiniz yoksa, otomatik algılama özelliğini kullanın veya bilgisayar modelinize manuel olarak göz atın.
- 4 **Drivers and Downloads (Sürücüler ve Yüklemeler)** ögesini tıklayın.
- 5 Bilgisayarınızda yüklü olan işletim sistemini seçin.
- 6 Sayfayı aşağı doğru kaydırın, **Chipset** seçeneğini genişletin ve chipset sürücüsünü seçin.
- 7 Yonga seti sürücüsünün en son sürümünü bilgisayarınıza indirmek için **Download File (Dosyayı İndir)** düğmesine tıklayın.
- 8 İndirme işlemi tamamlandıktan sonra, sürücü dosyasını kaydettiğiniz klasöre gidin.
- 9 Chipset sürücü dosyası simgesine çift tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Yardıma alma

Dell'e Başvurma

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

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:

- 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.