

Veri sayfası

HP ZBook 17 G4 Mobil İş İstasyonu



Taşınabilir güç merkezi

Masaüstü iş istasyonu güç, performans ve genişletilebilirliğine sahip yol için tasarlanmış bir aygıt ürettik. En zorlu projelerde mobil yaratıcılık ve tasarım uzmanları için üretilen bu bilgisayarda ödün vermek bir seçenek değil.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Olağanüstü güç ve genişletilebilirlik

- Zorlu iş yükleriniz için tasarlanmış en güçlü mobil iş istasyonumuz. HP ZBook 17'inizi en yeni Intel® Xeon® işlemciler², NVIDIA Quadro® veya AMD Radeon™ Pro grafik kartı, 4 TB'a kadar depolama alanı⁴ ve çift Thunderbolt™ 3 bağlantı noktasıyla yapılandırın.

Ödünsüz güvenilirlik

- Dayanıklı ve güvenilir HP ZBook 17 ile, iş gününün üstesinden güvenle gelin. 3 yıl yerinde⁶ sınırlı garanti, 120.000 saatlik testler ve 30 yıllık HP Z DNA'sıyla bu bilgisayar yenilik, performans ve güvenilirliğin buluştuğu noktadır.

Özellikler

- Her koşulda üretkenliği koruyun. HP ZBook 17'de sunulan Windows 10 Pro ve HP'nin güçlü güvenlik, işbirliği ve bağlantı özellikleriyle gün boyu gücünüzü koruyun.
- HP ZBook 17'ye hız ve üstün performans kazandıran 7'nci nesil Intel® Core™ 3 veya Intel® Xeon® işlemci seçenekleri arasından tercih yapın.
- Çok katmanlı dosya ve projelerin gerçek zamanlı görselleştirilmesi için 16 GB'a kadar video bellekli AMD Radeon™ Pro veya NVIDIA Quadro® 3D grafik kartlarını deneyin.
- 64 GB'a kadar DDR4 bellekle ağır iş yükleri ve dosya boyutlarında olağanüstü hızlı bir deneyim yaşayın. Ayrıca, isteğe bağlı ECC bellekle verilerinizin korunmasına yardımcı olun.
- Başlatma, dosya aktarımı ve uygulama yükleme sürelerini, 4 TB depolama alanı ve isteğe bağlı çift HP Z Turbo Drive ile HP ZBook'un büyük dosyaları işlemede çığır açarak kısaltın.
- Verileri hızlı ve kolay aktarın, aygıtlara rahatça bağlanın. Bu HP ZBook 17 HDMI 2.0, USB 3.0 ve çift Thunderbolt™ 3 bağlantı noktalarıyla donatılmıştır.
- Renk doğruluğu kritik olduğunda, HP DreamColor teknolojisine sahip isteğe bağlı 4K UHD ekran kristal netliğinde ve sürükleyici görüntüler anlamına gelir ve 8 milyon renk doğru piksel sağlar.
- Thunderbolt 3 özellikli HP ZBook Yerleştirme İstasyonu, HP ZBook'unuzu uyumlu aygıtlara bağlayıp güç verir ve yerel çözünürlüklerde çift 4K monitör desteği sağlar.
- Uzun ömürlü pil ömrü elde edin ve ihtiyacınız olduğunda, HP Hızlı Şarj ile hızla şarj edin. Yalnızca 30 dakikada %50 pil ömrüne sahip olabilirsiniz.
- Güvenilir HP servisi, sınırlı garantimiz kapsamında 3 yıl parça, işçilik ve yerinde servisle sınırlı garantimiz ile ihtiyaç duyduğunuz anda hazırız.
- Güçlü NVIDIA® grafik kartları ve Intel® işlemcilerden ısıyı dağıtmak için tasarlanmış çift fanlı etkin soğutma sistemini deneyin.
- Yerleşik Güvenilir Platform Modülü (TPM), Akıllı Kart Okuyucusu ve isteğe bağlı Parmak İzi Okuyucusu veri, e-posta ve kullanıcı kimlik bilgilerinizi korumanıza yardımcı olabilir.

HP ZBook 17 G4 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.



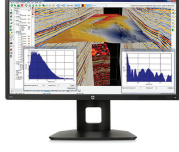
İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
İşlemci ailesi	7'nci nesil Intel® Xeon® işlemci (E3-1535M v6, E3-1505M v6 modelleri); 7'nci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-7700HQ, i7-7820HQ modelleri); 7'nci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-7300HQ, i5-7440HQ modelleri) ^{2,3}
İşlemciler^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 ile Intel® HD Grafik Kartı P630 (3,1 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 4,2 GHz'e kadar, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1505M v6 ile Intel® HD Grafik Kartı P630 (3 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 4 GHz'e kadar, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i7-7700HQ ile Intel® HD Grafik Kartı 630 (2,8 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 3,8 GHz'e kadar, 6 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-7440HQ ile Intel® HD Grafik Kartı 630 (2,8 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 3,8 GHz'e kadar, 6 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-7300HQ ile Intel® HD Grafik Kartı 630 (2,5 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 3,5 GHz'e kadar, 6 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli)
Yonga kümesi	İşlemciye tümleşik Mobile Intel® CM236
Azami Bellek	En fazla 64 GB DDR4-2400 ECC veya ECC olmayan SDRAM ^{4,5} Standart bellek notu: 32 GB'tan düşük sistemler için 2400 MT/sn'ye varan aktarım hızları. 32 GB'tan yüksek sistemler için 2133 MT/sn'ye varan aktarım hızları. ECC olmayan bellek yalnızca Intel® Core™ işlemcilerle sunulur. ECC bellek yalnızca Intel® Xeon® işlemcilerle sunulur.
Bellek yuvaları	4 SODIMM
Dahili depolama	En fazla 1 TB SATA (7200 dev./dk.) ⁶ 500 GB En fazla 1 TB SATA (7200 dev./dk.) ⁶ En fazla 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁶ En fazla 500 GB SATA SED FIPS 140-2 (7200 rpm) ⁶ En fazla 500 GB (8 GB önbellek) SATA SSHD ⁶ 256 GB En fazla 1 TB SATA SSD ⁶ En fazla 256 GB M.2 SATA SED SSD ⁶
Ekran	49,3 cm (17,3") diyagonal HD+ yansımaya önleyici (1600 x 900); 49,3 cm (17,3") diyagonal FHD IPS yansımaya önleyici (1920 x 1080); 49,3 cm (17,3 inç) diyagonal, FHD IPS dokunmatik ekran (1920 x 1080); 49,3 cm (17,3") diyagonal UHD DreamColor IPS yansımaya önleyici (3840 x 2160)
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® HD Grafik Kartı 630; Intel® HD Grafik Kartı P630 ^{9,10} Bağımsız: AMD Radeon™ Pro WX 4170 (4 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® M1200 (4 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® M2200 (4 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P3000 (6 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P4000 (8 GB GDDR5 ayrılmış); NVIDIA® Quadro® P5000 (16 GB GDDR5 ayrılmış) ^{11,22} Core™ i7 ve Core™ i5 işlemcilerde tümleşik Intel® HD Grafik Kartı 630. Xeon® işlemcilerde tümleşik Intel® HD Grafik Kartı P630.
Genişletme Yuvaları	1 SD UHS-II flash ortam; 1 akıllı kart okuyucu SD yeni nesil dijital güvenliği destekler ve SDXC, SDXC ile geriye dönük uyumludur
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Sol taraf: 1 RJ-45; 1 USB 3.0 (şarj); 2 USB 3.0 Sağ taraf: 1 güç konektörü; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 HDMI 2.0; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 3 USB 3.0; 1 VGA
İletişim	LAN: Tümleşik Intel® I219-LM Gigabit Ağ Bağlantısı WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi; Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) vPro™ olmayan Wi-Fi ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi ⁷ WWAN: HP hs3210 HSPA+ Mobil Geniş Bant Modülü; HP It4132 LTE/HSPA+ 4G Mobil Geniş Bant Modülü; HP It4120 LTE/HSPA+ 4G Mobil Geniş Bant Modülü ⁸
Ses	Bang & Olufsen HD ses sistemi. Tümleşik stereo hoparlör ve mikrofon (çift mikrofon dizisi isteğe bağlı web kamerasıyla birlikte sunulur). Ses kapatma düğmesi, ses yükseltmek veya alçaltmak için işlev tuşları; Birleşik mikrofon giriş/stereo kulaklık jeki.
Kamera	720p HD web kamerası (isteğe bağlı) ^{9,12}
Güç	200 W İnce Akıllı AC Adaptörü (harici)
Giriş cihazı	HP Sıvı Dökülmesine Dayanıklı Sayısal Tuş Takımı Klavye (fonksiyon tuşu denetimiyle arkadan aydınlatmalı) Açma/kapatma düğmesine ve görüntü sensörüne sahip dokunmatik yüzey, çift yönlü kaydırma, işaretler, üç düğme; Üç ek işaret düğmesine sahip işaret çubuğu.
Güvenlik	Absolute Persistence Modülü; DriveLock ve Automatic DriveLock; Sure Start özellikli HP BIOSphere; HP Parmak İzi Algılayıcısı (isteğe bağlı); Tümleşik akıllı kart okuyucusu; Tek adımda oturum açma; İsteğe bağlı fabrikada USB bağlantı noktası devre dışı bırakma (BIOS üzerinden kullanıcı tarafından yapılandırılabilir); RAID (yapılandırılabilir seçenek olarak mevcuttur); Çıkarılabilir medya yazma/onyükleme denetimi; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Güvenlik kilidi yuvası; Seri, paralel, USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Intel® AT desteği; Açılış parolası (BIOS üzerinden); Common Criteria EAL4+ Augmented Onaylı Ayırık TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongası ^{17,18,19}
Yazılım	HP Mobil İş İstasyonları, aralarında şunların da olduğu çeşitli yazılımlarla birlikte gönderilir: HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (HP RGS); HP Velocity; HP Client Security Suite Gen3; HP ePrint Driver+JetAdvantage; HP Recovery Manager; HP WorkWise (Bluetooth gerektirir); HP LAN-WLAN Protection; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Office Satın Alın; Bing Araması; Skype. Önceden yüklenmiş yazılımların tam listesi için lütfen bu ürünün Özet Belirtiler belgesine bakın. ^{13,14,15,16}
Boyutlar	420 x 280 x 33 mm Yükseklik ölçümü dizüstü bilgisayarın ön tarafına göre yapılmıştır.
Ağırlık	3,14 kg'dan başlayan ağırlık Ağırlık, yapılandırmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® onaylı ve EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur ²⁰
Çevre sertifikası	Düşük halojen ²¹
Garanti	3 yıllık (3-3-0) sınırlı garanti ve hizmet teklifi kapsamında 3 yıl boyunca parça ve işçilik sunulur. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir.

HP ZBook 17 G4 Mobil İş İstasyonu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Z27s 27 inç IPS UHD Ekran (ENERGY STAR)



Siz de Ultra Yüksek Çözünürlük hareketine katılın ve UHD/4K¹ sunumuna sahip ekstra geniş ekran ile birlikte esnek bağlantı ve pratik özellikler sunan HP Z27s 68,6 cm (27") IPS UHD ekranla görsel çalışma alanınızı genişletin.

Ürün numarası: J3G07A4

3Dconnexion CadMouse



3Dconnexion CADMouse sayesinde kaydırma, tıklama ve yakınlaştırma işlevlerini basitleştirin ve CAD projelerinizi rahat bir şekilde yürütün.

Ürün numarası: M5C35AA

HP 16GB DDR4 2133MHz ECC Bellek



HP'nin az güç tüketen yüksek hızlı DDR4 EEC bellekleriyle, HP İş Amaçlı Masaüstü Bilgisayarınızın yeteneklerini artırın ve sistem performansı ile uygulama yanıt sürelerini geliştirin.

Ürün numarası: V1D59AA

HP ZBook Thunderbolt 3 1 m Kablo



Kabloyu kullanarak HP ZBook 150W ya da 200W Thunderbolt 3 Yerleştirme İstasyonunuzu dizüstü bilgisayarınıza bağlayın.

Ürün numarası: Z4P20AA

HP 3 yıllık Dizüstü Bilgisayarlar için Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği

Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 3 yıl boyunca sonraki iş günü yerinde Donanım Desteği alın.

Ürün numarası: U4414E



HP ZBook 17 G4 Mobil İş İstasyonu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Mesaj Altbilgileri:

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü ve/veya yazılımlar gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde, güncelleştirmeler için ISS ücretleri ve ek gereklilikler söz konusu olabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ² Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi yüksek performans ölçütü değildir.
- ³ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁴ Sabit sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 30 GB'lık kısmı (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımı için ayrılmıştır.
- ⁵ HP onaylı VR Ready grafik kartı ve CPU'larla yapılandırılmalıdır.
- ⁶ Yerde servis isteğe bağlı bir HP Care Pack gerektirebilir. Kullanılabilirlik değişebilir.
- ⁷ Sistem kapalı veya bekleme modundayken pilinizi 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder. Minimum 65 Watt kapasiteli bir güç adaptörü gerekir. Şarj oranı %50'ye ulaştığında şarj hızı normale dönecektir. Şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.

Teknik Özellikler Altbilgileri:

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım ve/veya BIOS güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde, güncelleştirmeler için ISS ücretleri ve ek gereklilikler söz konusu olabilir. Bkz. <http://www.microsoft.com>.
- ² Çoklu çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi yüksek performans ölçütü değildir.
- ³ Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7'nci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeyebilir veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- ⁴ Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri varsayılarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'nin üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamaz.
- ⁵ Yalnızca 2 DIMM yapılandırması 2400 MHz hızında çalışır. 4 DIMM yapılandırması 2133 MHz hızında çalışır.
- ⁶ Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar bir bölüm (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- ⁷ Kablosuz kartlar, isteğe bağlı veya eklenti özelliklerdir ve ayrı olarak satın alınan kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. 802.11ac WLAN için belirtilen taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtiler, taslak belirtilerden farklı olursa, bu durum düzüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliğini etkileyebilir.
- ⁸ WWAN isteğe bağlı özelliklidir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin bölgenizde veriliş vermediğini ve kapsamını öğrenin. Bağlantı hızları konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterir. 4G LTE özelliği, tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde mevcut değildir.
- ⁹ HD görüntüleri görebilmek için HD içeriği gerekir.
- ¹⁰ Intel® HD grafik kartı 630 bir bağımsız grafik kartı seçeneği olarak yapılandırılabilir. Intel® HD grafik kartı P630 yalnızca NVIDIA Optimus™ Teknolojisi etkinleştirildiğinde kullanılır.
- ¹¹ NVIDIA® Quadro® mobil profesyonel grafik kartı, Thunderbolt 3 özellikli HP ZBook Yerleşirme İstasyonu (ayrı satılır) veya MST ile DP 1.2 hub kullanırken dört adede kadar bağımsız ekranı destekler. AMD Radeon™ Pro profesyonel grafik kartı, Thunderbolt 3 özellikli HP ZBook Yerleşirme İstasyonu (ayrı satılır) veya MST ile DP 1.2 hub kullanırken altı adede kadar bağımsız ekranı destekler.
- ¹² İsteğe bağlı veya eklenti özellik.
- ¹³ HP ePrint Driver için HP web özelliği bir yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleri ile diğer HP ePrint ayrıntıları için bkz www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁴ HP Remote Graphics Yazılımı için Windows, Linux® veya Mac® OS X 10.10 veya üzeri bir işletim sistemi ve ağ erişimi gerekir.
- ¹⁵ HP WorkWise akıllı telefon uygulaması App Store ve Google Play uygulama mağazalarından ücretsiz indirilebilir. Gereksinimler için bkz www.hp.com/go/workwise.
- ¹⁶ HP Client Security Suite Gen3 için Windows ve Intel® veya AMD 7'nci Nesil işlemciler gerekir.
- ¹⁷ Devre dışı olarak gönderilen BIOS Absolute Persistence modülü müşteriler bir abonelik satın alıp etkinleştirdiklerinde devreye girer. Hizmet sınırlı olabilir. ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. İsteğe bağlı Absolute Kurtarma Garantisi abonelik hizmeti, sınırlı garanti ile sunulur. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntıların tamamı için bkz: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Veri Silme hizmeti kullanırsanız, Kurtarma Garantisi ödemesi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için, müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya birden çok RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.
- ¹⁸ Intel AT güvenliği, ayrı satın alınan bir Absolute Computrace hizmet aboneliği gerektirip etkinleştirilmiş ve yapılandırılmış olmalıdır. Ülkenizdeki kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Intel ve HP, kaybolan veya çalınan veri ve/veya sistemler ya da bu nedenlerden kaynaklanan diğer hasarlar için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Bkz <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>.
- ¹⁹ Sure Start Gen3, Intel® 7'nci nesil işlemcilerle donatılmış HP ZBook ürünlerinde sunulmaktadır.
- ²⁰ Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkelere göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz www.epeat.net.
- ²¹ Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.

Güncellemeleri için kayıt

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Core ve vPro, Intel Corporation'ın veya bağlı şirketlerinin ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, ABD'de ve diğer ülkelerde Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. NVIDIA, NVIDIA logosu ve Quadro, NVIDIA Corporation'ın ABD'de veya diğer ülkelerde tescilli ticari markaları ve/veya ticari markalarıdır.

