



HP ProBook 450 G5 Dizüstü Bilgisayar

Büyüyen işletmenizin ihtiyaçları güç, tarz ve avantaj.

Tam özellikli, ince ve hafif HP ProBook 450, profesyonellerin ofiste veya hareket halindeyken üretken kalmalarını sağlar. Şık tasarım, lineer hassasiyet ve yumuşak eğimli hatların yanı sıra isteğe bağlı Dört Çekirdekli² performans ve uzun pil ömrü, bu ProBook'u günümüzdeki işgücü için vazgeçilmez hale getirir.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Güçlü işlemci

- İsteğe bağlı 7'inci Nesil Intel® Core™ i3/i5³ veya 8'inci Nesil Core™ i5/i7 Quad Core™ işlemciler² ve isteğe bağlı NVIDIA® GeForce® ayırık grafik kartlarıyla⁴ teslim saati odaklı, çok görevli iş gününüzün üstesinden gelin.

Şık ve sağlam ultra ince tasarım

- HP ProBook 450 her işletme için şık bir tasarım sunar. Dayanıklı birinci sınıf damgalı alüminyumdan üretilen klavye gövdeli, yeni gümüş rengi yüzeyli ultra ince kasa.

Yerleştirilme tasarımı

- Birden çok harici ekrana⁴, bir güç kaynağına ve isteğe bağlı yerleştirme istasyonları üzerinden bir gigabit ağ bağlantısına bağlanmanıza izin veren USB-C™ ile yerleştirmeyi destekleyen tek bir kabloyla hızla masaüstü üretkenliğine geçiş yapın⁴.

Sürükleyici deneyim

- HP Audio Boost, HP Noise Cancellation özellikli Skype Kurumsal Sertifikalı HP ProBook 450 ile canlı sesli iletişim ve kolay konferans deneyimi yaşayın.
- Windows 10 Pro¹ işletim sisteminin yeni özelliklerini ince, hafif, isteğe bağlı dokunmatik⁴ HP ProBook 450 ile keşfedin.
- Parmak izi ve yüz tanıma gibi farklı kimlik doğrulama yöntemleriyle güvenliği artırın.
- HP'nin sunduğu çift katı hal ve sabit sürücü depolama seçenekleriyle her iki dünyanın da en iyisini elde edin.
- İş gününün üstesinden gelip ötesine geçmenizi sağlayan pil ömrü. 90 dakika içinde % 90'a kadar hızlı şarj⁵.
- Kendi kendini onaran kablosuz sürücü teknolojisi ve en yeni global 4 G LTE kablosuz geniş bant teknolojisi desteğiyle bağlantıda kalın⁶.
- MIL-STD 810G testlerinden geçebilecek şekilde tasarlanan ProBook ile iş yükünün altından kalkın⁷.
- HP Noise Cancellation yazılımı ile, klavye tıklamaları dahil ortam seslerini bastırın.
- HP Ses Güçlendirme sayesinde hoparlörlerinizden harika ses elde edin.

HP ProBook 450 G5 Dizüstü Bilgisayar Teknik Özellikler Tablosu



Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
İşlemci ailesi ⁵	7'nci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-7200U); 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-8250U); 8'inci Nesil Intel® Core™ i3 işlemci (i3-8130U); 8'inci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-8550U)
Kullanılabilir İşlemciler ^{3,4,5}	Intel® Core™ i3-8130U ile Intel® UHD grafik kartı 620 (2,2 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,4 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-7100U ile Intel® HD Grafik Kartı 620 (2,4 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i7-8550U ile Intel® UHD grafik kartı 620 (1,8 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8250U ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (1,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,4 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-7200U ile Intel® HD Grafik Kartı 620 (2,5 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,1 GHz'e kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli)
Yonga kümesi	Yonga seti işlemciyle tümleşiktir
Monitör boyutu (diyagonal)	15,6 inç ^{12,14}
Maksimum bellek	16 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ SODIMM yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir; Çift kanal belleği destekler
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	en fazla 1 TB SATA (5400 rpm) ⁷ en fazla 500 GB SATA (7200 dev./dk.) ⁷ en fazla 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD ^{7,8} en fazla 256 GB M.2 PCIe NVMe SSD ^{7,8} en fazla 256 GB M.2 SATA TLC SSD ⁷
Ekran	39,6 cm (15,6") diyagonal HD dokunmatik ekran, 220 cd/m ² , %45 sRGB (1366 x 768); 39,6 cm (15,6") diyagonal FHD UWVA yansımaya önleyici düz LED arkadan aydınlatmalı, 220 cd/m ² , %45 sRGB (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6") diyagonal HD SVA yansımaya önleyici LED arkadan aydınlatmalı, 220 cd/m ² , %45 sRGB (1366 x 768) ^{12,14}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 620; Intel® HD Grafik Kartı 620; Intel® HD Grafik Kartı 520; Intel® HD Grafik Kartı ¹² Bağımsız: NVIDIA® GeForce® 930MX (2 GB DDR3 ayrılmış, değiştirilebilir) ²³
Ses	2 Tümleşik stereo hoparlör; Tümleşik çift mikrofon dizisi
Kablosuz teknolojileri	Birleşik Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi® ve Bluetooth® 4.2; Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) WiFi ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi (vPro™ olmayan); HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobil Geniş Bant; HP lt4210 LTE/HSPA+ 4G Mobil Geniş Bant ^{9,10}
Genişletme yuvaları	1 çok biçimli dijital ortam okuyucu (SD, SDHC, SDXC desteği)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Güç Tedariki, DisplayPort™); 2 USB 3.0; 1 USB 2.0 (güç bağlantı noktası); 1 HDMI 1.4b; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 AC gücü; 1 birleşik kulaklık/mikrofon jeki ¹¹
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye; Sayısal tuş takımı ve isteğe bağlı arkadan aydınlatma içeren tam boyutlu, lastik tuşlu klavye Çoklu dokunma hareketi ve dokunma varsayılan olarak etkin bir şekilde sunulan görüntü sensörlü tıklama paneli
İletişim	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Kamera	HD kamera; HD IR web kamerası ^{12,13}
Kullanılabilir Yazılımlar	Yerel Miracast Desteği; HP LAN Protection; HP Velocity; HP 3D DriveGuard 6 (Windows gerekir); HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP JumpStart; HP Support Assistant; HP Gürültü Azaltma Yazılımı; Office Satın Alın; IE11 için Bing araması; HP Connection Optimizer ^{21,22,23}
Güvenlik yönetimi	HP BIOSphere Gen4; HP DriveLock ve Otomatik DriveLock; HP Client Security Gen3; TPM 2.0 ^{27,28,29,30,31,32,34}
Yönetim özellikleri	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Microsoft System Center Configuration Manager için HP Management Integration Kit; LANDESK Yönetimi ^{24,25,26}
Güç	45 W HP Akıllı AC adaptörü ¹⁷
Pil türü	HP 3 hücreli, 48 Wh Uzun Ömürlü Lityum İyon ¹⁶
Pil ömrü	14 saat 30 dakikaya kadar ¹⁵
Boyutlar	37,6 x 26,41 x 2,08 cm (dokunmatik değil); 37,6 x 26,41 x 2,28 cm (dokunmatik)
Ağırlık	2,1 kg'dan başlayan ağırlık (Ağırlık, yapılandırılmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir)
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı; EPEAT® Gold ¹⁹
Çevre şartnameleri	Düşük halojen ²⁰
Garanti	1 yıllık sınırlı garanti (yükseltme seçenekleri mevcuttur, ayrıca satılır), birincil pil için 1 yıllık garanti

HP ProBook 450 G5 Dizüstü Bilgisayar

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP USB-C Mini Yerleştirme İstasyonu



Modern, işlevsel ve şık cep boyutunda bağlantı noktası genişletme aracıyla hareket halindeyken üretkenliğinizi koruyun. Modern ve dokulu bir tasarıma sahip HP USB-C™ Mini Yerleştirme İstasyonu, aygıtla takılarak şarj olanağı sağlar¹ ve kompakt, taşınabilir bir yerleştirme istasyonunda veri, video, ağ ve aygıt bağlantısı² sunar. Modern, işlevsel ve şık cep boyutunda bağlantı noktası genişletme aracıyla hareket halindeyken üretkenliğinizi koruyun. Modern ve dokulu bir tasarıma sahip HP USB-C™ Mini Yerleştirme İstasyonu, aygıtla takılarak şarj olanağı sağlar¹ ve kompakt, taşınabilir bir yerleştirme istasyonunda veri, video, ağ ve aygıt bağlantısı² sunar.

Ürün numarası: 1PM64AA

HP Harici USB DVDRW Sürücüsü



HP Harici USB DVD/RW sürücüyü bilgisayarınızda yer alan herhangi bir USB bağlantı noktasına bağlayarak¹ optik ortamlarınız için anında okuma/yazma erişimi elde edin. HP Harici USB DVD/RW sürücüyü bilgisayarınızda yer alan herhangi bir USB bağlantı noktasına bağlayarak¹ optik ortamlarınız için anında okuma/yazma erişimi elde edin.

Ürün numarası: F2B56AA

HP İnce Professional Üstten Açılır Çanta



HP Slim Ultrabook Üstten Doldurmalı Çanta: Ultrabook™'unuz için tasarlanan, şık, dayanıklı ve kompakt bir taşıma çantası.¹ Gri ekoseyle vurgulanan siyah renk fitilli bir kumaş, donanımızı korumanıza yardımcı olmak ve size şık bir görünüm kazandırmak için biçim ve işlevselliği birleştirir. HP Slim Ultrabook Üstten Fermuarlı Çanta: Ultrabook™'unuz için tasarlanan, şık, dayanıklı ve kompakt bir taşıma çantası.¹ Gri ekoseyle vurgulanan siyah renk fitilli bir kumaş, donanımızı korumanıza yardımcı olmak ve size şık bir görünüm kazandırmak için stil ve işlevselliği birleştirir.

Ürün numarası: F3W15AA

HP Dizüstü Bilgisayar Güç Bankası



Dizüstü bilgisayarınızın çalışma süresini artırın¹ ve günlük USB aygıtlarını taşınabilir, şarj edilebilir HP Dizüstü Bilgisayar Güç Bankasını kullanarak aynı anda şarj edin. Dizüstü bilgisayarınızın çalışma süresini artırın¹ ve günlük USB aygıtlarını taşınabilir, şarj edilebilir HP Dizüstü Bilgisayar Güç Bankasını kullanarak aynı anda şarj edin.

Ürün numarası: N9F71AA

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: U9VF3E

HP ProBook 450 G5 Dizüstü Bilgisayar

Mesaj Altbilgileri

- 1 Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirilmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz <http://www.windows.com>.
- 2 Dört çekirdekli işlemci ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- 3 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.
- 4 Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- 5 Sistem kapalıyken veya bekleme modundayken dizüstü bilgisayarla birlikte sunulan güç adaptörüyle kullanıldığında ve hiçbir harici aygıt bağlı olmadığında pili 90 dakika içinde %90 oranında şarj eder. Şarj oranı %90'a ulaştığında şarj hızı normale döner. Şarj süresi, sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.
- 6 Kablosuz bağlantı ve Bluetooth isteğe bağlı özellikler olabilir. Kablosuz bağlantı için ayrı olarak satın alınan erişim noktası ve internet hizmeti gerekir. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.
- 7 MIL STD 810G testleri beklemedir ve ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, bu test sonuçları altında gelecekteki performansın garantisini gösterir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'ı gerekir.

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 veya BIOS güncelleştirilmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz <http://www.windows.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 İşlemci hızı, en yüksek performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- 4 NOT: Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7'nci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeyi veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- 5 Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardı olmayan standartlara sahip olması nedeniyle uyumluluk elde etmek için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Bellek hızlarını karıştırırsanız, sistem daha düşük bir bellek hızında çalışacaktır.
- 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 erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. 802.11ac WLAN için belirtiler taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtiler, taslak belirtilerden farklı olursa, bu durum dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliğini etkileyebilir.
- 8 WWAN modülü için ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde verilir vermediğini öğrenin. Bağlantı hızları konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterir. 4G LTE özelliği, tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmamaktadır.
- 9 HDMI kablosu ayrı olarak satılır.
- 10 HD görüntüleri görebilmek için HD içeriği gerekir.
- 11 İnternet erişimi gerekir.
- 12 Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- 13 Ürün modeli, yapılandırma, yüklü uygulamalar, özellikler, kullanım, kablosuz ağ işlevleri ve güç yönetimi ayarları gibi çeşitli etkenlere göre Windows 10 MM14 pil ömrü değişiklik gösterir. Maksimum pil kapasitesinin zaman içinde ve kullanıma bağlı olarak azalması doğal bir durumdur. Daha fazla bilgi için www.bapco.com adresine bakın.
- 14 PİL dahillidir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir.
- 15 Kullanılabilirlik ülkeye göre değişir.
- 16 HP Care Pack'ler ayrı satılır. HP Care Pack'ler için hizmet düzeyleri ve yanıt süreleri coğrafi konunuza göre değişiklik gösterebilir. Hizmet, donanımın satın alındığı tarihte başlar. Kısıtlamalar ve sınırlamalar söz konusu olabilir. Ayrıntılı bilgi için www.hp.com/go/cpc adresine bakın. HP hizmetleri, sağlanan hizmete ilişkin veya satın alma sırasında Müşteriye bildirilen ilgili HP şart ve koşullarına tabidir. Müşteri, ilgili yerel yasal uyarınca ek yasal haklara sahip olabilir ve HP hizmet hüküm ve şartları veya HP Ürünü ile birlikte sağlanan HP Sınırlı Garantisini bu hakları herhangi bir şekilde etkilemez.
- 17 Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- 18 Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve Miracast teknolojisini destekleyen medya akışı yürütücülerine yansıtma için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir. Miracast teknolojisini, bilgisayarınızda yaptıklarınızı paylaşmak veya bir slayt gösterisi sunmak için kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>
- 19 HP ePrint Drive için HP web özelliği yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler, görüntü türleri ve diğer HP ePrint bilgileri için bkz www.hp.com/go/eprintcenter). Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişebilir.
- 20 HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.
- 21 HP Sürücü Paketleri önceden yüklü değildir, ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- 22 HP Management Integration Kit ve Microsoft System Center Configuration Manager için HP Management Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- 23 LANDESK Management aboneliği gerekir.
- 24 HP BIOSphere Gen4 için Intel® 7'nci veya 8'inci nesil işlemci gerekir.
- 25 HP Client Security Suite Gen3 için Windows ve Intel® veya AMD 7'nci veya 8'inci Nesil işlemciler gerekir.
- 26 Güvenli Silme, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88'de belirtilen yöntemler içindir. BIOS sürümü F.03 ve üzerine sahip Elite platformlarında desteklenmektedir.
- 27 Absolute uygulaması kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alıp etkinleştirildiğinde etkinleştirilir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlı olabilir. ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'dan danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı garantidir. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntıların tamamı için: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computer-agreement>. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanılır, Kurtarma Garantisi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için, müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.
- 28 HP Password Manager için İnternet Explorer veya Chrome ya da Firefox gerekir. Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyebilir. Kullanıcının eklentiyi internet tarayıcısında etkinleştirilmesi veya izin vermesi gerekebilir.
- 29 Güncelleştirmeler için Microsoft Defender kaydı ve internet bağlantısı gerekir.
- 30 NVIDIA® teknolojisi için Intel® işlemci ve NVIDIA® GeForce® ayrı grafik kartı yapılandırması gerekir ve Windows 10 Professional işletim sistemi üzerinde kullanılabilir. NVIDIA® Optimus™ teknolojisini ile, tüm ayrı grafik kartı video ve ekran özelliklerinin tam etkinleştirilmesi bazı sistemlerde desteklenmeyebilir (örn. OpenGL uygulamalarının duruma göre tümleşik GPU veya APU'da çalışması).
- 31 HP Drive Lock, NVMe™ sürücülerinde desteklenmemektedir.

Güncellemeleri için kayıt www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. HP ürünlerine ait yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte sağlanan 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.

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

