



HP ProBook 450 G6 Dizüstü Bilgisayar

Büyüyen işletmenizin ihtiyaçları güç, stil ve değer.

Tam özellikli, ince ve hafif HP ProBook 450, profesyonellerin ofiste veya hareket halindeyken üretken kalmalarını sağlar. Şık tasarım, isteğe bağlı dört çekirdek² performansı ve uzun pil ömrü, bu HP ProBook'u günümüz çalışanları için vazgeçilmez bir hale getirir.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Uygun fiyatlı, şık ve ultra ince tasarım

- HP ProBook 450 her işletme için şık bir tasarım sunar. Keskin çizgilere, belirgin kenarlar ve zarif gümüş rengi kaplamaya sahip ultra ince kasa, 180° açılarak içerik paylaşmayı kolaylaştıran neredeyse kenarlıksız ekranı çevreler.

Güvenlik, dayanıklılık, bağlanabilirlik.

- Büyüyen işletmenize iş sınıfı özelliklere sahip bir bilgisayar gerekir. Güvenli HP ProBook 450, çeşitli güvenlik özellikleriyle geliştirilmiş ve dayanıklı bir kasanın yanı sıra ihtiyaçlarınıza göre özel olarak şekillendirilebilen bağlanabilirlik özellikleriyle tasarlanmıştır.

Güçlü işlemci

- En yeni isteğe bağlı 8'inci Nesil dört çekirdekli Intel® Core™ işlemci^{2,3} isteğe bağlı NVIDIA® GeForce® ayrı grafik kartı⁴ ve uzun pil ömrüyle sunulan HP ProBook 450'yi kullanarak teslim tarihlerine dayalı, çoklu görev gerektiren işlerin üstesinden gelin.
- Her koşulda üretkenliğinizi koruyun. Windows 10 Pro işletim sisteminin yeni özelliklerini ince, hafif, isteğe bağlı dokunmatik HP ProBook 450 ile keşfedin.
- HP ProBook 450 her işletme için tasarım, kalite ve dayanıklılık sunar. Zarif, yeni, gümüş rengi kaplamalı ultra ince kasa, 3D dövme alüminyum klavye ve dayanıklı mühürlü alüminyum üst kapak içerir.
- HP BIOSphere Gen4 ürün yazılımı düzeyinde otomasyon sayesinde verimliliği yüksek, kesintileri kısa tutun. Otomatik güncelleştirmeler ve güvenlik denetimleri sayesinde bilgisayarlarınız ekstra korumaya sahip olur.
- 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.
- Kendi kendini onaran HP Connection Optimizer kablosuz sürücü teknolojisi ve en yeni global 4G LTE kablosuz geniş bant teknolojisi desteğiyle bağlantıda kalın.
- İsteğe bağlı yerleştirme istasyonlarına USB-C™ veri bağlantısı ile tek kabloyla yerleştirme sayesinde HP ProBook 450 bilgisayar ile kolayca masanıza geçin.
- Uzun pil ömrüyle uzun süre boyunca çalışıp oynayın ve HP Hızlı Şarj ile yalnızca 30 dakikada %50'ye kadar şarj edin.
- MIL-STD 810G testlerinden geçebilecek şekilde tasarlanan HP ProBook ile iş yükünün altından kalkın.

HP ProBook 450 G6 Dizüstü Bilgisayar Teknik Özellikler Tablosu



Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 3.0
İşlemci ailesi⁷	8'inci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-8565U); 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-8265U); 8'inci Nesil Intel® Core™ i3 işlemci (i3-8145U)
Kullanılabilir İşlemciler^{3,4,5,6,7}	Intel® Core™ i7+ 8565U işlemci (Core™ i7 ve 16 GB Intel® Optane™ bellek) ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (4,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8265U işlemci (Core™ i5 ve 16 GB Intel® Optane™ bellek) ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (3,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,9 GHz'e kadar, 6 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i7-8565U ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (4,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8265U ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (3,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,9 GHz'e kadar, 6 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i3-8145U ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (3,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,9 GHz'e kadar, 4 MB L3 önbellek, 2 çekirdekli)
Maksimum bellek	16 GB DDR4-2400 SDRAM ⁸ Her iki yuva da müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir. Çift kanallı belleği destekler.
Dahili depolama	en fazla 1 TB 5400 rpm SATA ⁹ en fazla 500 GB 7200 rpm SATA ⁹ en fazla 128 GB M.2 SATA SSD ⁹ 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁹
Ekran	39,6 cm (15,6 inç) diyagonal HD SVA eDP LED arkadan aydınlatmalı dokunmatik ekran, 220 cd/m², %67 sRGB (1366 x 768); 39,6 cm (15,6 inç) diyagonal FHD IPS eDP yansıma önleyici LED arkadan aydınlatmalı, 220 cd/m², %67 sRGB (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 inç) diyagonal HD SVA eDP yansıma önleyici LED arkadan aydınlatmalı, 220 cd/m², %67 sRGB (1366 x 768) ^{13,15,16}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 620 ¹³ Bağımsız: NVIDIA® GeForce® MX130 (2 GB DDR5 ayrılmış) ³⁸ (HD Decode, DX12 ve HDMI 1.4b desteği.)
Ses	Tek dijital mikrofon
Kablosuz teknolojileri	Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ve Bluetooth® 5 Birleşimi, vPro™ olmayan; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced Cat 6; Realtek RTL8822BE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi ^{10,11}
Genişletme yuvaları	1 SD (SD, SDHC, SDXC desteği)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (Güç temini, DisplayPort™); 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.0 (şarj); 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 kulaklık/mikrofon birleşimi; 1 AC güç kaynağı (Kablolar dahil değildir.)
Giriş aygıtları	HP Premium Sıvı Dökülmesine Dayanıklı Klavye; Çok noktalı dokunma hareketi destekli Tıklama Paneli;
İletişim	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ¹² ;
Kamera	720p HD kamera; IR Kamera ^{13,14,39}
Kullanılabilir Yazılımlar	HP 3D DriveGuard; HP Connection Optimizer; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Kısayol Tuşu Desteği; HP JumpStart; HP LAN Koruması; HP MAC Address Manager; HP Gürültü Azaltma Yazılımı; HP Support Assistant; Yerli Miracast desteği; HP PhoneWise; Office Satın Alın (Ayrı satılır) ^{17,18,19,20}
Güvenlik yönetimi	Absolute Persistence modülü; Credential Manager; HP BIOSphere Gen4; HP Device Access Manager; HP DriveLock ve Otomatik DriveLock; HP Parmak İzi Sensörü; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Açılışta kimlik doğrulaması; Önyüklemede kimlik doğrulaması; TPM 2.0 yerleşik güvenlik yongası, Windows 10 (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) ile birlikte gönderilir; HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; RAID yapılandırmaları; Windows Defender ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32}
Yönetim özellikleri	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen2; Ivanti Management Suite ^{21,22,23}
Güç	HP Smart 65 W Harici AC güç adaptörü; HP Smart 45 W Harici AC güç adaptörü ³⁴
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 45 Wh Lityum iyon
Pil ömrü	12 saat 30 dakikaya kadar ³³
Boyutlar	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
Ağırlık	2 kg'dan başlayan ağırlık (Ağırlık yapılandırmaya bağlı olarak değişir.)
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı; EPEAT® Gold ³⁶
Çevre şartnameleri	Düşük halojen; TCO 5.0 Sertifikalı ³⁷
Garanti	HP Hizmetleri, ülkeye bağlı olarak 1 yıllık sınırlı garantiler ve yazılım sınırlamalı 90 günlük garanti seçenekleri sunar. Platformla aynı şekilde 1 yıllık veya 3 yıllık sınırlı garantiye sahip olan Uzun Ömürlü piller hariç olmak üzere, pillerin varsayılan olarak bir yıllık sınırlı garantisi vardır. Pil ile ilgili ek bilgiler için http://www.hp.com/support/batterywarranty/ adresine bakın. Yerinde hizmet ve uzatılmış kapsam da sunulmaktadır. HP Care Pack Hizmetleri, standart sınırlı garantilerin ötesine geçen isteğe bağlı olarak uzatılan hizmet sözleşmeleridir. HP ürününüzle ilgili doğru servis düzeyini seçmek için şu sayfayı ziyaret ederek HP Care Pack Hizmetleri Arama Aracı'nı kullanın: http://www.hp.com/go/cpc .

HP ProBook 450 G6 Dizüstü Bilgisayar

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Thunderbolt Yerleştirme İstasyonu 120 W G2



HP'nin en çok yönlü Thunderbolt™ yerleştirme istasyonu olan küçük, gelişmiş HP Thunderbolt Yerleştirme İstasyonu G2 ile yepyeni bir çözüm elde edin ve üretkenliğinizi artırın. Çalışma alanı esnekliği ve ağ yönetilebilirlik özellikleri¹ sunmak için tasarlanmıştır ve USB-C™² cihaz bağlantısı ve isteğe bağlı entegre ses çıkışı sağlar.³
Ürün numarası: 2UK37AA

HP 65W Akıllı AC Adaptörü



Dizüstü bilgisayarınızı kontrollü elektrikle besleyin. HP'nin yeni 65W Akıllı AC Adaptörü gücü ve voltaj yükselmelerini düzenler, kablodaki gerilimi azaltmak için tasarlanmıştır ve dizüstü bilgisayarınızın güç adaptörünü yenilemek için veya yedek olarak kullanabileceğiniz yeni ve eski HP modellerini destekleyen özel bir donanım kilidi içerir. HP'nin Smart AC güç adaptörleri dizüstü bilgisayarınıza güç sağlar ve dahili pili eşzamanlı olarak şarj eder. Bu adaptörler size ofis dışında veya yoldayken dizüstü bilgisayarınıza güç sağlama olanağı sunarlar.
Ürün numarası: H6Y89AA

HP Dizüstü Bilgisayar Güç Bankası



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

HP ProBook 450 G6 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 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.windows.com>.
- ² Dört çekirdekli işlemci ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ³ Çok çekirdekli teknoloji, 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, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans ölçütü değildir.
- ⁴ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁵ HP BIOSphere Gen4 için 8'inci Nesil Intel® veya AMD işlemciler gerekir. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ⁶ Multi-Factor Authenticate Gen2 için Windows, 7'nci ya da 8'inci nesil Intel® Core™ işlemci, Intel® tümleşik grafik kartı ve Intel® WLAN gerekir. Dağıtım için Microsoft System Center Configuration Manager gereklidir.
- ⁷ Depolama kapasitesi, medya türü ve kayıt biçimine bağlı olarak değişiklik gösterir.
- ⁸ Kablosuz bağlantı ve Bluetooth® isteğe bağlı özellikler olabilir. Kablosuz bağlantı için ayrı olarak satın alınan erişim noktası ve internet hizmeti gerekir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ MIL STD 810G beklemedir ve ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisini değildir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i 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 güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde güncelleştirmeler için ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz <http://www.windows.com/>.
- ² Çok çekirdekli teknoloji, 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, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans ölçütü değildir.
- ⁴ İşlemci hızı, en yüksek performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- ⁵ Intel® Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.
- ⁶ Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırması, sisteminizdeki DRAM yerine geçmez veya DRAMı artırmaz ve isteğe bağlı Intel® Core™ i5 veya 7) + işlemciyle yapılandırma gerektirir.
- ⁷ 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 desteklemeye ya da Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ WLAN isteğe bağlı bir özelliktir. Kablosuz erişim noktası ile Internet hizmeti gereklidir ve ayrı olarak satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. 802.11ac WLAN teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
- ¹¹ WWAN modülü isteğe bağlıdır, fabrikada yapılandırılması gerekir ve ayrı olarak satın alınan hizmet sözleşmesi gerektirir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin bölgenizde veriliş verilişmediğini ve kapsamını öğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir. 4G LTE özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde mevcut değildir.
- ¹² "10/100/1000" veya "Gigabit" Ethernet terimi, Gigabit Ethernet için IEEE standart 802.3ab ile uyumluluğu gösterir ve 1 Gb/s'lik gerçek çalışma hızı anlamına gelmez. Yüksek hızda iletişim için, bir Gigabit Ethernet sunucusuna ve ağ altyapısına bağlantı gerekir.
- ¹³ HD görüntüleri görebilmek için HD içerik gerekir.
- ¹⁴ Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹⁵ Dokunmatik ekran, satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹⁶ Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- ¹⁷ Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve akış yürütücülerine yansıtmak için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- ¹⁸ HP ePrint Sürücüsü 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.
- ¹⁹ HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.
- ²⁰ HP PhoneWise İstemci yalnızca belirli platformlarda kullanılabilir. Desteklenen platformlar ve HP PhoneWise sistem gereksinimleri için bkz www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²¹ HP Sürücü Paketleri önceden yüklü değildir, ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ²² HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ²³ İvanti Management Suite için abonelik gereklidir.
- ²⁴ HP BIOSphere Gen4 için Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ²⁵ HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayın 800-88 "Clear" bölümündeki açıklanan yöntemler içindir.
- ²⁶ Absolute uygulaması kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alınıp etkinleştirildiğinde etkinleştirilir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlı olabilir, ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı garantidir. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntıların tamamı için şu adresi ziyaret edin: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanılırsa 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.
- ²⁷ HP Client Security Suite Gen 4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir.
- ²⁸ HP Password Manager için Internet Explorer, Chrome ya da Firefox gerekir. Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyebilir. Kullanıcının, İnternet tarayıcısında eklenti etkinleştirilmesi veya eklentiye izin vermesi gerekebilir.
- ²⁹ HP Parmak İzi Sensörü ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ³⁰ Güncelleştirmeler için Windows Defender Kaydı ve İnternet bağlantısı gerekir.
- ³¹ RAID yapılandırması isteğe bağlıdır ve ikinci bir sabit disk sürücü gerektirir.
- ³² HP Sure Click çoğu HP bilgisayarında sunulur ve Microsoft Internet Explorer ile Chromium™ tarayıcıları destekler. Office ve Adobe Acrobat yüklü olduğunda desteklenen ekler, salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyalarını içerir.
- ³³ 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 adresini ziyaret edin.
- ³⁴ Kullanılabilirlik ülkeye göre değişir.
- ³⁵ 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 bkz www.hp.com/go/cpc. HP hizmetleri, sağlanan hizmete ilişkin veya satın alma sırasında Müşteriye bildirilen ilgili HP şart ve koşullarına tabidir. Müşteri, ilgili yerel yasalar uyarınca ek yasal haklara sahip olabilir ve HP hizmet hüküm ve şartları veya HP Ürünü ile birlikte sağlanan HP Sınırlı Garantisi bu hakları herhangi bir şekilde etkilemez.
- ³⁶ Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkeye göre tescil durumu için <http://www.epeat.net> adresine bakın. Güneş enerjisi üretme aksesuarları için www.hp.com/go/options adresinde bulunan HP'nin üçüncü taraf seçenekler mağazasında jeneratör anahtar kelimesiyle arama yapın.
- ³⁷ Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- ³⁸ Tümleşik grafik kartı işlemciye bağlıdır. NVIDIA® Optimus™ teknoloji, Intel işlemci ile NVIDIA® GeForce® ayrı grafik kartı yapılandırması gerektirir ve Windows 10 Pro işletim sisteminde kullanılabilir. NVIDIA® Optimus™ teknolojiyle, tüm ayrı grafik kartı video ve ekran özelliklerinin tam etkinleştirilmesi bazı sistemlerde desteklenmeyebilir (ör. OpenGL uygulamalarının duruma göre tümleşik GPU veya APU'da çalışması).
- ³⁹ WDR (Geniş Dinamik Aralık) desteği içerir.

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

Copyright © 2018 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürünlerine ait vegane 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.

Intel, Core, XMM, Intel vPro ve Optane, Intel Corporation veya yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. SD, SDHC ve SDXC, SD-3C'nin ABD ve diğer ülkelerde veya her ikisinde tescilli ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA7-41 38, Aralık 2018

--

