

HP ProBook 445 14 inç G10 Notebook

Performans, dayanıklılık ve güvenlik için vazgeçilmez özellikler

HP ProBook 445 14 inç dizüstü bilgisayar, büyüyen işletmelere ticari sınıf performans, çok katmanlı gelişmiş güvenlik ve kolay yükseltilebilir tasarımda yüksek dayanıklılık sunar. Zengin özelliklere sahip, AMD işlemcili² ve uzun pil ömürlü bu bilgisayar uzun vadeli üretkenlik için iyi donanımlıdır ve hibrit çalışmaya destek olur.

Hibrit çalışma için optimize edildi

Harika görünmenize yardımcı özellikler sayesinde çalıştığınız her yerde öne çıkın. Işık ayarlarının³ yanı sıra, Wi-Fi 6E^{4,5} ve 88 derece görüş alanlı 5MP kamera gibi isteğe bağlı özelliklerle iletişimi geliştirin.⁴

Gelişmiş güvenlik ve dayanıklılık

Bilgisayarınızı kötü amaçlı yazılımlardan ve bilgisayar korsanlığından koruyan çok katmanlı, uç nokta güvenlik özellikleri ile işletmenizi korumaya alın. Dayanıklılık için 19 MIL-STD testlerinden⁶ geçen ve kolayca servis verilebilen bu bilgisayar ile BT yatırımınızdan en yüksek verimi alın.

Büyüyen işletmeler için performans

Zengin özelliklere sahip HP ProBook 445 bilgisayar ile zorlu görevleri kolayca halledin. AMD Ryzen R5 veya R7 7000 serisi işlemci^{2,4} ve uzun pil ömrü sayesinde iş gününü sorunsuz tamamlayın. İş ihtiyaçlarını karşılamak için belleği ve depolama alanını kolayca yükseltin.



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir



HP ProBook 445 14 inç G10 Notebook

Özellikler

HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu öneriyor

HP'nin işbirliği ve bağlantı teknolojileriyle desteklenen Windows 11 ile performans veya güvenlikten taviz vermeden her yerde çalışın.¹

Gününüzün taleplerini karşılamaya hazır

Performans, güç tüketimi ve değerin ideal kombinasyonunu sunan AMD Ryzen R5 veya R7 7000 serisi işlemciyi kullanarak teslim tarihlerini yetiştirmeniz gereken, çok sayıda görevle uğraştığınız günleri sorunsuz geçirin.^{2,4}

HP Wolf Security ile korunmaktadır

HP Wolf Security for Business, donanım uygulamalı, her zaman açık, dirençli bir savunma hattı kurar. BIOS'tan tarayıcıya kadar, işletim sisteminin üzerinde, içinde ve altında bu sürekli gelişen çözümler bilgisayarınızın modern tehditlerden korunmasına yardımcı olur.⁷

Tüm ayrıntıları yakalayın

Görüntülü görüşmelerde, video kaydederken veya fotoğraf çekerken IR özellikli HD kamera veya isteğe bağlı Zamansal Gürültü Azaltma özellikli 5MP kamera ile olağanüstü netlik ve yüksek çözünürlük elde edin. 88 derecelik görüş alanıyla herkesi kadrāja sokun.⁴

Kablosuz 4G LTE bağlantısı

İsteğe bağlı yerleşik CAT16 WWAN ile neredeyse her yerde bağlantıda kalın. Son derece güvenilir gelişmiş ağ bağlantısı sayesinde bağlantı seçeneklerini ve güvenliği artırın.⁸

Daha uzun çalışın, daha hızlı şarj edin

HP uzun ömürlü pil ile cihazı fişe takmak zorunda kalmadan tüm günü geçirin. Gün daha da uzadığında, HP Hızlı Şarj ile bilgisayarınızı hızla şarj edin. Yalnızca 30 dakika şarj ederek %50'ye kadar pil ömrüne ulaşın.⁹

Kristal berraklığında parlak görüntüler

Dijital içeriklere yeni bir boyut ekleyen 400 nit parlaklık ile canlı FHD görüntülerin keyfini çıkarın. Geliştirilmiş genel görüntüleme deneyimi sunan Düşük Mavi Işık paneliyle birlikte çalışır.^{4,10}

Yükseltilebilir DDR4 SO-DIMM yuvası

32 GB'ye kadar çift kanal bellek ile dizüstü bilgisayarınızın performansını artırın. Kendiliğinden yerine oturan vidalarla sabitlenmiş kolay açılır kapak sayesinde cihazınızı kolayca yükseltin ve işletmenizin artan taleplerini karşılamak için belleğini büyütün.¹¹

Kendi kendini onaran çözüm

Ürün yazılımı saldırıları bilgisayarınızı tamamen tahrip edebilir. Saldırıların veya bozulmaların ardından otomatik kurtarma yaparak kendi kendini onaran BIOS HP Sure Start Gen7 ile güvende kalın.¹²

Güvende kalın

İşlemleri durdurmaya çalışan saldırganları tanımlayan, karantinaya alan ve raporlayan HP Sure Run Gen5 ile güvenlik ayarlarındaki istenmeyen değişiklikleri durdurun ve kötü amaçlı yazılımların yayılmasını sınırlandırın.¹³

Basit işletim sistemi kurtarma

Gelişmiş kötü amaçlı yazılım saldırıları işletim sisteminizi bozabilir ve işinizi aksatabilir. HP Sure Recover Gen6 çözümü her yerde, her zaman hızlı, güvenli ve otomatik kurtarma olanağı sunar ve artık filo dağıtımına yönelik kurumsal bilgisayar görüntüleri için hazırdır.¹⁴

Güvenle gezinin

HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği, bilgisayarınızı kötü amaçlı yazılımlar ve fidye yazılımları içeren web sitelerinden ve salt okunur Office ve PDF eklerinden veya virüslerden korumanıza yardımcı olur.¹⁵



HP ProBook 445 14 inç G10 Notebook

Teknik özellikler

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ Windows 11 Home Single Language – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ Windows 11 Pro (Hacimli Lisanslama Sözleşmesiyle Windows 11 Enterprise veya Windows 10 Enterprise kullanılabilir) ¹ Windows 11 Home Education – HP, iş için Windows 11 Pro işletim sistemini önerir ^{1,2} FreeDOS
İşlemci ailesi ⁶	AMD Ryzen™ 3 işlemci AMD Ryzen™ 5 işlemci AMD Ryzen™ 7 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{3,4,5}	AMD Ryzen™ 7 7730U ile AMD Radeon™ Grafik Kartı (2,0 GHz temel saat frekansı, 4,5 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 16 MB L3 önbellek, 8 çekirdek, 16 iş parçacığı) AMD Ryzen™ 5 7530U ile AMD Radeon™ Grafik Kartı (2,0 GHz temel saat frekansı, 4,5 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 16 MB L3 önbellek, 6 çekirdek, 12 iş parçacığı) AMD Ryzen™ 3 7330U ile AMD Radeon™ Grafik Kartı (2,3 GHz temel saat frekansı, 4,3 GHz'e kadar max boost saat frekansı, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdek, 8 iş parçacığı)
Maksimum bellek	32 GB DDR4-3200 MHz RAM; (3200 MT/s'ye varan aktarım hızları.); ⁷ Her iki yuva da, BT ekibi tarafından erişilebilir/yükseltilebilir veya yalnızca kendi kendine bakan bilgisayarlar bulunur. Çift kanallı belleği destekler.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 128 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁸ 128 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,40}
Ekran boyutu (diagonal, metrik)	35,6 cm (14 inç)
Ekran ^{14,15,16}	35,6 cm (14") diagonal, HD (1366 x 768), dar çerçeve, yansıma önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 35,56 cm (14") diagonal, FHD (1920 x 1080), dokunmatik, IPS, dar çerçeve, yansıma önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 35,56 cm (14") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, dar çerçeve, yansıma önleyici, 400 nit, düşük güç, %100 sRGB; 35,6 cm (14") diagonal, FHD (1920 x 1080), dar çerçeve, yansıma önleyici, 250 nit, %45 NTSC
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: AMD Radeon™ Grafik Kartı (HD kod çözme, DX12, HDMI 2.1 desteği.)
Ses	Çift stereo hoparlör, çift dizi mikrofon
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 AC güç; 1 HDMI 2.1; 1 stereo kulaklık/mikrofon birleşik jakı; 1 RJ-45 ; (HDMI kablosu ayrı satılır.); İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: WWAN için 1 Harici Nano SIM yuvası ¹²
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye – sıvı dökülmesine dayanıklı, isteğe bağlı arka aydınlatmalı, Durakeys özellikli klavye ¹³ ; Çok noktalı dokunma hareketi destekli Tıklama Paneli
İletişim	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur.); ; Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE NIC ⁴¹ ; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro
Kamera	720p HD kamera; 5MP kamera ¹⁴
Yazılım	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Gizlilik Ayarları; HP Bildirimleri; HP Quickdrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (indirme)Office Satın Alın (Ayrı satılır) ^{17,18,19,42}
Güvenlik yönetimi	Absolute persistence modülü; HP DriveLock ve Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0 yerleşik güvenlik çipi (Common Criteria EAL4+ ve FIPS 140-2 Seviye 2 Sertifikalı); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; Güvenli Çekirdekli Bilgisayar Etkinleştirilmesi
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü (belirli modellerde)



HP ProBook 445 14 inç G10 Notebook

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Client Catalog (indirilebilir); HP Manageability Integration Kit Gen4 (indirilebilir); HP Image Assistant Gen5 (indirilebilir); HP Cloud Recovery ^{20,21}
Güç	HP Smart 65 W USB Type-C® adaptör; HP Smart 45 W USB Type-C® adaptör ³⁷
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 42,75 Wh polimer; HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 51,3 Wh polimer ³⁶ ; Pil dahildir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir.
Boyutlar	32,19 x 21,39 x 1,99 cm; 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Paket)
Ağırlık	1,38 kg'dan başlayan ağırlık; (Ağırlık yapılandırmaya göre değişir. Güç adaptörü içermez.)
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur; ABD'de EPEAT® Gold tescillidir; TCO Certified ³⁹
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Garanti	Ülkeye bağlı olarak 1 yıllık veya 3 yıllık sınırlı garantiler ve 90 günlük yazılım sınırlı garanti seçenekleri sunulur. Piller varsayılan olarak bir yıllık sınırlı garanti kapsamındadır. Pil ile ilgili ek bilgiler için http://www.hp.com/support/batterywarranty/ adresine başvurun. Yerinde servis ve uzatılmış kapsam da sunulmaktadır. HP Care Pack Hizmetleri, standart sınırlı garantilerin ötesine geçen isteğe bağlı olarak uzatılan hizmet sözleşmeleridir. HP ürününüzün doğru servis düzeyini seçmek için şu sayfadaki HP Care Pack Hizmetleri Arama Aracını kullanın: http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 445 14 inç G10 Notebook

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve etkinleştirilir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ² Çoak çekirdek 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 yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi, saat hızı için bir ölçüt değildir. İnternet erişimi gerekir ve ürünle birlikte sunulmaz.
- ³ myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
- ⁴ Satın alma sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- ⁵ Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici ve Windows 11 gerekir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.
- ⁶ MIL-STD testleri, 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 Kaza Sonucu Hasar Koruması Bakım Hizmeti gerekir.
- ⁷ HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, İş İstasyonu ve Perakende Satış Noktası ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri ve işletim sistemi gereksinimleri için ürün ayrıntılarına bakın.
- ⁸ İsteğe bağlı bir özellik olan WWAN için fabrika yapılandırması ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. 4G LTE özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmamaktadır.
- ⁹ Sistem kapalıyken veya bekleme modundayken düzüştü bilgisayarla birlikte sunulan güç adaptörüyle kullanıldığında ve hiçbir harici cihaz bağlı olmadığında, pili 90 dakika içinde %90'a kadar şarj eder. Şarj oranı %90'a ulaştığında şarj hızı normale döner. Şarj süresi Sistem toleransı nedeniyle +/- %10 oranında değişiklik gösterebilir.
- ¹⁰ Tam yüksek çözünürlüklü (FHD) görüntü için FHD içerik gerekir.
- ¹¹ Çift kanallı bellek ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır. Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standartlarına uygun olmaması nedeniyle, uyumluktan emin olmak için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerinin birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.
- ¹² HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir.
- ¹³ HP Sure Run Gen5 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir.
- ¹⁴ HP Sure Recover Gen6, Windows 10 veya üzeri gerektiren ve satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Wi-Fi kullanan ağ tabanlı kurtarma özelliği yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda sunulur.
- ¹⁵ HP Sure Click için Windows 10 ve üzeri gerekir. Ayrıntıların tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

Teknik Özellik Dipnotları

- ¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve etkinleştirilir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ² Bu sisteme Windows 10 Pro yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 11 Pro yazılımı için lisans içerir ve kurtarma yazılımı sağlanır. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırıp diğerini yüklemeniz gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yüklemeneden önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemenisiniz.
- ³ Çoak çekirdek 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 yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi, saat hızı ölçütü değildir.
- ⁴ İşlemci hızı, en yüksek performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- ⁵ Max Boost saat frekansı performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir.
- ⁶ Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7. nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeyiz ya da Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- ⁷ Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standartına uymayan yapıda olması nedeniyle uyumluluk elde etmek için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerini birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.
- ⁸ Depolama sürücülerini, 1 GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar bir bölüm (Windows 10 ve 11 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- ⁹ Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için Wi-Fi 6E yönlendirici ve Windows 11 gerekir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.
- ¹⁰ Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve akış yürütücülerine yansıtmak için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- ¹¹ İsteğe bağlı bir özellik olan WWAN modülü için fabrika yapılandırması ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir. 4G LTE işlemcili Z by HP, HP Elite ve Pro masüstü bilgisayarlar ve düzüştü bilgisayarlar ve düzüştü bilgisayarlar da dahil olmak üzere tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmamaktadır.
- ¹² WWAN yapılandırması olmadan SIM yuvasına kullanıcılar tarafından erişilemez.
- ¹³ Arkadan aydınlatmalı klavye isteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹⁴ Yüksek çözünürlüklü (HD) / Tam yüksek çözünürlüklü (FHD) görüntü için HD / FHD içerik gerekir.
- ¹⁵ Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ve renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- ¹⁶ Dokunmatik ekranda gerçek parlaklık daha düşüktür.
- ¹⁷ HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.
- ¹⁸ HP QuickDrop için internet erişimi ve HP QuickDrop uygulaması önceden kurulmuş Windows 10 veya üzeri sürüm çalıştıran bilgisayar ve Android HP QuickDrop uygulaması yüklenmiş Android 7 veya üzeri sürüm çalıştıran Android cihaz (telefon veya tablet) ve/veya iOS HP QuickDrop uygulaması yüklenmiş iOS 12 veya üzeri sürüm çalıştıran iOS cihaz (telefon veya tablet) gerekir.
- ¹⁹ HP Smart Support için HP TechPulse'in yüklenmiş olması gerekir. HP Smart Support'un nasıl etkinleştirileceği veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen <http://www.hp.com/smart-support> adresini ziyaret edin.
- ²⁰ HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ²¹ HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemcili Z by HP, HP Elite ve Pro masüstü bilgisayarlar ve düzüştü bilgisayarlar da dahil olmak üzere tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulur ve açık, kablu ağı bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²² Absolute uygulamaları kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alınıp etkinleştirildiğinde etkinleştirilir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlıdır, ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı garantidir. Bazı koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için şu adresi ziyaret edin: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement> adresini ziyaret edin. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanılırsa, Kurtarma Garantisi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için müşterilerin önce bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirlite satın almaları gerekir.
- ²³ HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" bölümünde açıklanan temizleme yöntemleri içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemeyiz.
- ²⁴ HP Sure Click, Windows 10 Pro veya üzeri ya da Enterprise sürümünü gerektirir. Ayrıntıların tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁵ HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemi bazı HP bilgisayarlarda sunulur.
- ²⁶ HP Sure Run Gen5 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ²⁷ HP Sure Recover Gen5 with Embedded Reimaging, Windows 10 veya üzeri gerektiren ve satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Wi-Fi kullanan ağ tabanlı kurtarma özelliği yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda sunulur.
- ²⁸ HP Sure Start Gen7 çözümü belirli HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ²⁹ HP Sure Admin için Windows 10 veya üzeri, HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirebilen HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.
- ³⁰ HP Client Security Manager Gen7, Windows gerektirir ve bazı HP Elite ve Pro bilgisayarlarında mevcuttur.
- ³¹ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- ³² HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümünde açıklanan yöntemler içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemeyiz.
- ³³ HP Parmak izi sensörü satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- ³⁴ Güvenli Çekirdekli Bilgisayar Etkinleştirme için Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro işlemci veya SD850 ve daha yüksek Qualcomm® işlemci sürümü ve ayrıca 8 GB veya daha yüksek sistem belleği gerekir. Güvenli çekirdekli bilgisayar fabrikada etkinleştirilir.
- ³⁵ HP Parmak izi sensörü satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- ³⁶ Yeni piller için, pilin gerçek watt saat (Wh) değeri tasarımı kapasitesinden farklı olabilir ve litiyum iyon piller için tipik olarak şarj kapasitesi 10'a kadar farklılık gösterebilir. Pil sağlığı yönetim ayarları, raf ömrü, sıcaklık, ortam, yüklenen uygulamalar, özellikler, sistem yapılandırması ve güç ayarları gibi çeşitli etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi zamanla ve kullanımla birlikte doğal olarak azalır.
- ³⁷ Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
- ³⁸ HP Care Pack'ler ayrı satılır. HP Care Pack'ler için hizmet düzeyleri ve yanıt süreleri coğrafi konunuza göre değişebilir. Hizmet, donanımın satın alındığı tarihte başlar. Kısıtlamalar ve sınırlamalar söz konusu olabilir. Ayrıntılı bilgi için <http://www.hp.com/go/cpc> adresini ziyaret edin. HP hizmetleri, sağlanan hizmete ilişkin veya satın alma sırasında Müşteriye bildirilen ilgili HP hükümlerine ve şartlarına tabidir. Müşteri, ilgili yerel yasalar uyarınca ek yasal haklara sahip olabilir ve HP hizmet hükümleri ve şartları veya HP Ürünü ile birlikte sağlanan HP Sınırlı Garantisi bu hakları herhangi bir şekilde etkilemez.
- ³⁹ IEEE 16801:2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Durum, ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ⁴¹ 128 GB ve 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ikincil sürücüler isteğe bağlıdır, ayrı satılır ve satış sırasında yapılandırılması gerekir.
- ⁴¹ 10/100/1000' veya "Gigabit" Ethernet terimi, Gigabit Ethernet için IEEE standardı 802.3ab ile uyumluluğu ifade eder ve gerçek işletim hızının 1 Gb/s olduğu anlamına gelmez. Yüksek hızlı iletim için Gigabit Ethernet sunucuya bağlantı ve ağ altyapısı gerekir.
- ⁴² HP Services Scan, bazı ürünlerde Windows Update yoluyla sağlanır ve HP TechPulse etkinleştirilmiştir bir hizmet satın alınıp alınmadığını belirlemek için her bir donanım cihazındaki yetkiyi kontrol eder ve uygun yazılımı otomatik olarak indirir. HP TechPulse cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformudur. Tüm sistem gereksinimlerini görmek veya bu özelliği devre dışı bırakmak için lütfen <http://www.hpdaas.com/requirements> adresini ziyaret edin. Çin'de geçerli değildir.
- ⁴³ HP Wolf Pro Security Edition çözümü belirli bazı SKU'larda önceden yüklenmiş olarak sunulur ve satın alınan HP Ürününe bağlı olarak, satın alma sırasında ve sipariş onayı e-postanızda size bildirilen bir dönem için geçerli bir lisans içerir. HP Wolf Pro Security Edition yazılımı, aşağıda belirtilen değişikliklerle birlikte, https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 adresinde bulunan HP Wolf Security Yazılımı - Son Kullanıcı Lisans Anlaşması (EULA) lisans koşullarına tabi olacak şekilde lisanslanır: 7. Dönem. Bu EULA'da yer alan hükümler uyarınca daha önce başka şekilde sonlandırılmadığı sürece, HP Wolf Pro Security Edition lisansı HP Ürününün HP tarafından gönderildiği tarihten itibaren 4 ay boyunca geçerli olacak ve satın alma sırasında ve sipariş onayı e-postanızda size bildirilen süre ("Başlangıç Dönemi") boyunca devam edecektir. Başlangıç Dönemi'nin sonunda (1) HP, HP, HP Satış veya bir HP Kanal İzi Ortakından HP Wolf Pro Security Edition için bir yenileme lisansı satın alabilirsiniz veya (b) gelecekte sunulan yazılım güncellemeleri ya da HP Desteği olmaksızın HP Sure Click ve HP Sure Sense'nin standart sürümlerini ek ücret ödemedem kullanmaya devam edebilirsiniz. Yukarıda belirtilenlere bakılmaksızın, lisansın sabit süresinin sona ermesinden en geç bir yıl sonra lisans sona erecektir.

