

HP Elite x360 830 13,3 inç G10 2'si 1 Arada Notebook

Hibrit çalışma için doğru bilgisayar

HP EliteBook x360 830 ile hibrit çalışma için bilgisayarınızın kurulumunu şansa bırakmayın, çevrimiçi toplantılarda en iyi halinizle görünün ve sesinizi duyurun. En son Intel® işlemci² ve 32 GB'a kadar LPDDR5 bellekten³ güç alan bu seçkin bilgisayar kurumsal çalışma için hazır hazır güvenlik ve yönetilebilirlik özellikleri içerir.

Kurumsal çalışma için tasarlandı. Sizin için üretildi.

Gelişmiş tasarımıyla son derece güvenilir ve uzaktan kolayca yönetilebilen HP EliteBook 830 ile karmaşık iş yükleri için ihtiyaç duyduğunuz performansı elde edin.

Güvenle iş birliği yapın

İsteğe bağlı 5G bağlantısı⁴ ile hibrit çalışma dünyasında çevrimiçi toplantılarınızın doğal olmasını sağlayın. 88 derecelik geniş görüş açılı otomatik izleme özellikli 5MP IR kamera ve Bang & Olufsen Ses Sistemi gibi HP Presence^{14,5} teknolojisi özellikleriyle sanal toplantılarınızın daha insancıl ve etkileşimli olmasını sağlayın.

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.⁶



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Dış kutu ambalajı %100 sürdürülebilir kaynaklıdır

Bu bilgisayarın çerçevesinde en az yüzde 30 oranında tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik, tuşlarında⁹ en az yüzde 50 oranında tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik kullanılmıştır. Ayrıca dış kutu ambalajı yüzde 100 sürdürülebilir kaynaklıdır.¹⁰



HP Elite x360 830 13,3 inç G10 2'si 1 Arada Notebook

Özellikler

Duyun ve sesinizi duyurun

HP Dynamic Voice Leveling bilgisayarın 3 metre çevresinde insan sesinin netliğini otomatik olarak optimize eder. HP AI Noise Reduction çözümü sesli konferans deneyimlerini geliştirmek için gürültü filtreleme teknolojisi kullanır.⁷

Kolay pil yönetimi

Kullanımı kolay HP Power Manager panosu sayesinde pilinizin performansını ve durumunu yönetin, izleyin ve şarj etme seçeneklerini özelleştirin.⁸

Dış kutu ambalajı %100 sürdürülebilir kaynaklıdır

Bu bilgisayarın çerçevesinde en az yüzde 30 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik, klavye tuşlarında ise en az yüzde 50 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik bulunur ve dış kutu ambalajı yüzde 100 sürdürülebilir kaynaklıdır.^{9,10}

Çift video akışı

Çoklu Kamera Deneyimi yazılımlı çift video akışı ve kamera değiştirme desteği sayesinde, bir kamera sizi çekerken diğer kamerayla bir nesnenin videosunu kolayca yayınlayın.¹¹

HP Presence

HP Presence ile güçlendirilmiş görüntülü görüşmelerde rahatça hareket edin ve düşük ışık koşullarında bile en iyi halinizle görünün. HP Auto Frame, düşük ışık iyileştirme ve HP Appearance Filter özellikleri daha doğal görünmeniz ve kişisel bağlantılar kurabilmeniz için birlikte çalışır.^{5,7}

Hemen döneceğim

Görüşmeler sırasında ara vermeniz gerektiğinde Hemen Döneceğim özelliğiyle video akışınızda sabit bir görsel gösterin.⁷

HP Çarpıklık Düzeltme

Kamera akışının görüntüsünü otomatik olarak kırpan ve düzleştiren HP Çarpıklık Düzeltme ile seyircileriniz bir belgeyi veya beyaz tahtayı kolaylıkla okuyabilir.⁷

myHP

myHP uygulamasıyla HP'nin donanım ve yazılım yeniliklerini etkinleştirin. Bu tek pano üzerinden ses, video, programlanabilir tuşlar ve daha fazlası için ayarlara erişin.¹²

HP Auto Frame

HP Auto Frame ile görüntülü aramalarda sizi izleyenlerin dikkatini kaybetmeden etrafta biraz hareket edebilirsiniz.⁷

Arka Plan Ayarı

Arka planınızı iki farklı şekilde maskeleyen Arka Plan Ayarı ile video konferans uygulamalarınızın tamamında tutarlı görünüm elde edin. Ayarları birden fazla uygulama üzerinden düzenlemek yerine, myHP uygulamasında tek seferde Arka Plan Bulanıklaştırmayı ayarlayın veya bir görsel seçin.⁷

Çevreye duyarlı

HP Context Aware masada çalışırken performansı en üst düzeye çıkarmak için yapay zeka tabanlı optimizasyon, dizinizde çalışırken konfor ve hareket halindeyken tepkisellik sunar.¹³

Renkleri olması gerektiği gibi görün

Görüntülenen içeriğin gerçek rengini göstermek için odadaki ortam ışığına göre ekranı otomatik olarak ayarlayan Adaptive Color özelliği sayesinde renkler her ışık altında tutarlıdır.¹²



HP Elite x360 830 13,3 inç G10 2'si 1 Arada 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 ¹ Windows 11 Pro (Hacimli Lisanslama Sözleşmesiyle Windows 11 Enterprise veya Windows 10 Enterprise kullanılabilir) ¹ Windows 11 Pro (Windows 10 Pro Eski Sürümüne Düşürme ile önceden yüklenmiş) ^{1,2} FreeDOS
İşlemci ailesi ⁶	13. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,7 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 12 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,3 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,4 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 12 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,6 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 12 iş parçacığı) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,8 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,9 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 12 iş parçacığı), Intel® vPro® teknolojisini destekler
Maksimum bellek	32 GB LPDDR5-4800 MHz RAM; (4800 MT/s'ye varan aktarım hızları); ⁷ Lehimlenmiş bellek.
Dahili depolama	512 GB en fazla 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 GB en fazla 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁸
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	33,8 cm (13,3")
Ekran ^{17,18,19}	33,8 cm (13,3") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 1000 nit, %100 sRGB, HP Sure View Reflect entegre gizlilik ekranı 33,8 cm (13,3") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 400 nit, düşük güç, %100 sRGB; 33,8 cm (13,3") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, BrightView, 400 nit, düşük güç, %100 sRGB; 33,8 cm (13,3") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, BrightView, 250 nit, %45 NTSC
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® Iris® Xe Grafik Kartı (HD kod çözme, DX12, HDMI 2.1 desteği.)
Ses	Bang & Olufsen Ses Sistemi, çift stereo hoparlör, Yapay Zeka gürültü azaltma ile geliştirilmiş çift mikrofon
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	USB Type-C® 40 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 1.4, HP Uyku ve Şarj) ile 2 Thunderbolt™ 4; 2 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (1 şarj); 1 HDMI 2.1; 1 stereo kulaklık/mikrofon birleşik jack ^{16,42,46} ; (HDMI kablosu ayrı satılır); İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: 1 Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı); WWAN için 1 Harici Nano SIM yuvası
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye – sıvı dökülmesine dayanıklı, isteğe bağlı arka aydınlatmalı, Durakeys özellikli klavye ¹⁴ ; Hafifçe vurma varsayılan olarak etkin, çok noktalı dokunma hareketi destekli tıklama paneli; Microsoft Hassas Dokunmatik Yüzey; İvmölçer; Jiroskop; Manyetometre; Ortam ışığı sensörü
İletişim	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur.); ; HP Modülü ile NXP NFC Denetleyici NPC300 I2C NCi ¹⁵ ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro® olmayan ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Çözümü 5000 ; İsteğe Bağlı Yakın Alan İletişimi (NFC) modülü ^{9,10,11,12,43}
Kamera	5 MP kamera; IR Kamera (belirli modellerde) ¹⁵
Yazılım	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Gizlilik Ayarları; HP Bildirimleri; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Smart Support; HP Services ScanOffice Satın Alın (Ayrı satılır) ^{20,21,22,57,16}
Güvenlik yönetimi	Absolute persistence modülü; HP Secure Erase; Nano Güvenlik kilidi yuvası; HP Sure Click; HP Sure Sense; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; TPM 2.0 yerleşik güvenlik çipi (Common Criteria EAL4+ ve FIPS 140-2 Level 2 Sertifikalı); HP Sure Start Gen7; HP WLAN'da Uyandırma; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Güvenli Çekirdekli Bilgisayar Etkinleştirme
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü (belirli modellerde)



HP Elite x360 830 13,3 inç G10 2'si 1 Arada 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 Patch Assistant (indirilebilir); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{23,24,25,26}
Güç	HP Smart 65 W USB Type-C® adaptör; HP Smart 45 W USB Type-C® adaptör ⁴⁰
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 38 Wh polimer; HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 51 Wh polimer ³⁹ ; Pil dahildir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir.
Boyutlar	30,01 x 21,62 x 1,92 cm; 2,71 x 20,47 x 12 in 6,9 x 52 x 30,5 cm (Paket)
Ağırlık	En düşük ağırlık 1,3 kg; (Ağırlık yapılandırmaya göre değişir. Güç adaptörü içermez.)
Ekolojik etiketler	CECP; IT ECO Beyanı; ABD'de EPEAT® Gold tescillidir; SEPA; Tayvan Yeşil İşareti; Japonya Bilgisayar Yeşil Etiket; KOECO; TCO Sertifikalı; FEMP ⁴¹
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	GS Mark
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük Halojen; Toplu ambalajlama mevcuttur; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Dış kutu ve mukavva yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; %55 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; %75 geri dönüştürülmüş metal
Garanti	Ülkeye bağlı olarak 1 yıllık garanti ve 90 günlük sınırlı yazılım garantisi seçenekleri. Platformla aynı şekilde 1 yıllık veya 3 yıllık garantiye sahip olan HP Uzun Ömürlü piller hariç olmak üzere, pillerin varsayılan olarak bir yıllık garantisi vardır. Pil ile ilgili ek bilgiler için http://www.hp.com/support/batterywarranty/ adresine başvurun. Yerinde servis ve uzatılmış garanti kapsamı 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 Elite x360 830 13,3 inç G10 2'si 1 Arada Notebook

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

- 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 yapılandırılmarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ³ Aynı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁴ Intel® 5G modülü isteğe bağlıdır ve fabrikada yapılandırılması gerekir. 3GPP tarafından tanımlanan ve 256QAM 4x4 kullanılarak hem 100 Mhz 5G NR hem de LTE kanal bant genişliğinde sunulan Gelişmiş Evrensel Karasal Radyo Erişimi Yeni Radyo Çift Bağlantı (ENDC) Taahhütlü tarafından dağıtılmaya başlandı için 5G SA (bağımsız) ve 5G NR NSA (bağımsız olmayan) ağları için tasarlanan modül. Modül için aktivasyon ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Veri bağlantısı, yükleme ve indirme hızları ağa, konuma, ortama, ağ koşullarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE ve 3G HSPA teknolojileriyle geriye dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteği olan bazı platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.
- ⁵ Bazı HP ürünleri HP Presence ile geliştirilmiştir. Özellikler platforma göre değişir.
- ⁶ HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 Pro ve üzeri gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, İş İstasyonu ve Perakende Satış Noktası ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri için ürün bilgilerine bakın.
- ⁷ myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
- ⁸ HP Power Manager, Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir ve Microsoft Store'dan indirilebilir.
- ⁹ Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 16801-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- ¹⁰ Dış kutu ambalajının %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir. %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilmiş fiber yastıklar. Tüm plastik yastıklar %90'ın üzerinde geri dönüştürülmüş plastikten imal edilir.
- ¹¹ Çoklu Kamera ile çift video yayını ve kamera geçişi ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılan ikinci kamera ve myHP uygulamalarını gerektirir.
- ¹² Windows işletim sistemi gerekir.
- ¹³ Windows 10 ve üzeri işletim sistemi ve Intel işlemcili bazı HP bilgisayarlarda sunulur.
- ¹⁴ HP konferans özellikleri için Windows ve en yeni myHP uygulaması gerekir, kablosuz olarak kullanılabilir veya HP Destek web sitesinden sofpaq aracılığıyla indirilebilir. 2023'ün bahar aylarında piyasaya sürülmesi planlanmaktadır.

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 kurutma 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 yüklemeyi önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.
- ³ 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 yapılandırılmarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ⁴ İşlemci hızı, en yüksek performans donanımı, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.
- ⁵ Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7. nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeyi ya da Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- ⁶ Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardına 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 sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Bçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar bir bölüm (Windows 10 ve 11 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- ⁹ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkesle açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur.
- ¹⁰ Tam Intel® vPro™ işlevselliği için Windows, vPro destekli işlemci, vPro özellikli Wi-Fi çip seti, vPro özellikli WLAN kartı ve ayrı TPM 2.0 gereklidir. Bkz. <https://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-platform-general.html>.
- 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 özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmaktadır.
- ¹² Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve akış yürütücülerine yansıtma için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- ¹⁴ Arkadan aydınlatmalı klavye isteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹⁵ Aynı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹⁶ Office ayrı satılır ve aktivasyon için internet erişimi gerekir.
- ¹⁷ HD görüntüleri görüntülemek için HD içerikler gereklidir.
- ¹⁸ Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ve renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- ¹⁹ HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.
- ²⁰ HP Smart Support için HP TechPulse'in yüklenmesi 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.
- ²¹ HP Services Scan, bazı ürünlerde Windows Update yoluyla sağlanır ve HP TechPulse etkinleştirilmiş bir hizmet satın alımı alınmadığı için her bir donanım cihazındaki yetkilil kontrol eder ve uygun yazılımı otomatik olarak indirir. HP TechPulse cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformdur ve bağışız hizmet olarak satılır. HP TechPulse sıkı GDPR gizlilik yönetmeliklerine uyar ve Bilgi Güvenliği için ISO27001, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. İnternet erişimi ve TechPulse portalına bağlantı gerekir. Tüm sistem gereksinimlerini görmek veya bu özelliği devre dışı bırakmak için lütfen <http://www.hpdaas.com/requirements> adresini ziyaret edin. Çin'de geçerli değildir.
- ²² HP Support Assistance için Windows ve internet erişimi gerekir.
- ²³ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager aracı Microsoft Endpoint Manager ile yönetilen HP Pro, Elite, Z ve Satış Noktası bilgisayarları için Azure Market Place üzerinden edinilebilir. Microsoft Endpoint Manager aboneliği gereklidir ve ayrı satılır. Ağ bağlantısı gereklidir.
- ²⁴ HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ²⁵ HP Patch Assistant aracı HP Manageability Kit kullanan ve Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden yönetilen bazı HP bilgisayarlarda sunulur. HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ²⁶ HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemcili Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü ve dağıtılmış bilgisayarlarda 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>.
- ²⁷ HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri veya Enterprise sürümü gerekir. Ayrıntılarını tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁸ HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise OS25 işletim sistemi bazı HP bilgisayarlarında sunulur. HP Sure Run Gen5 çözümü bazı HP bilgisayarlarında sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.26. HP Sure Recover Gen5 with Embedded Reimaging, Windows 10 veya üzeri gerektiren ve satın alma 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 öğ tabanlı kurtarma özelliği, yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda sunulur.
- ²⁹ HP Sure Run Gen5 çözümü belirli HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni bir sürümü gerektirir.
- ³⁰ HP Sure Recover Gen5 with Embedded Reimaging, Windows 10 veya üzeri gerektiren ve satın alma 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 öğ tabanlı kurtarma özelliği, yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda sunulur
- ³¹ HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ³² HP Sure Admin için Windows 10 veya üzeri, HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilen HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.
- ³³ HP Client Security Manager Gen7, Windows gerektirir ve bazı HP Elite ve Pro bilgisayarlarda sunulur.
- ³⁴ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- ³⁵ HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümünde açıklanan temizleme yöntemleri içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemez.
- ³⁶ Absolute ürün yazılımı modülü kapalı olarak gönderilir ve yalnızca lisans aboneliği satın alma ve yazılım aracının tam etkinleştirilmesi ile etkinleştirilebilir. Lisans abonelikleri, kullanım süresi bir yıldan fazla olacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlıdır, ABD dışında sunulup sunulmadığını öğrenmek için Absolute'a danışın. Bazı koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için şu adresi ziyaret edin: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁷ 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.
- ³⁸ HP Parmak izi sensörü satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- ³⁹ Yeni piller için, pilin gerçek watt saat (Wh) değeri tasarımların kapasitesinde farklı olabilir ve lityum iyon piller için tipik olarak 3x7 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.
- ⁴⁰ Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
- ⁴¹ IEEE 16801-2018 EPEAT™ uyarınca ABD EPEAT™ tescilli temel alınmıştır. Statüsü ülkeden ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ⁴² SuperSpeed USB 20 Gbps, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.
- ⁴³ Gigabit sınıfı Kategori 16 4G LTE modülü isteğe bağlıdır ve fabrikada yapılandırılmıdır. Taahhütlü 5 taşıyıcı toplamda özelliği ve 100 Mhz kanal bant genişliği dağıttığı için 1 Gbps'ye kadar indirme hızını destekleyecek şekilde tasarlanan modül, ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi ve aktivasyon gerektirir. HSPA 3G teknolojileriyle geriye dönük olarak uyumludur. Hizmet sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Bağlantı, yükleme ve indirme hızları ağa, konuma, ortama, ağ koşullarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmamaktadır.
- ⁴⁴ 60 Hz'de 4K çözünürlüğe kadar HDMI 2.1 Desteği.
- ⁴⁵ Klit ayrı satılır.
- ⁴⁶ WWAN yapılandırması olmadan SIM yuvasına kullanıcılar tarafından erişilemez.
- ⁴⁷ 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 yere 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 (a) HP.com, HP Satış veya bir HP Kanal İş Ortaklığından 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 ödmeden kullanmaya devam edebilirsiniz. Yukarıda belirtilenlere bakılmaksızın, lisansın sabit süresinin sona ermesinden en geç bir yıl sonra lisans sona erecektir.
- ⁵⁷ HP Power Manager için Windows 10 ve üzeri gerekir ve Microsoft Store'dan indirilebilir.

