



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

Hibrit çalışma için doğru bilgisayar

HP Elite 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.



*Ürün resmi, gerçek üründen farklı olabilir

HP, iş için Windows 11 Pro önerir

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

- Bring authenticity to your online meetings in a hybrid work world with optional 5G connectivity.⁴ Make virtual meetings more human and interactive with HP Presence^{14,5} technology like a 5MP IR auto tracking camera with and 88-degree wide-viewing angle and Audio by Bang & Olufsen.

HP Wolf Security ile korunmaktadır

- HP Wolf Security for Business, donanım uygulaması, 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

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 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
- Kullanımı kolay HP Power Manager panosu sayesinde pilinizin performansını ve durumunu yönetin, izleyin ve şarj etme seçeneklerini özelleştirin.⁸
- 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}
- 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 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 görünmenizi ve kişisel bağlantılar kurabilmeniz için birlikte çalışır.^{5,7}
- Görüşmeler sırasında ara vermeniz gerektiğinde Hemen Döneceğim özelliğiyle video akışınızda sabit bir görsel gösterin.⁷
- Kamera akışının görüntüsünü otomatik olarak kırpın ve düzleştiren HP Çarpıklık Düzeltme ile seyircileriniz bir belgeyi veya beyaz tahtayı kolaylıkla okuyabilir.⁷
- 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 ile görüntülü aramalarda sizi izleyenlerin dikkatini kaybetmeden etrafta biraz hareket edebilirsiniz.⁷
- 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
- HP Context Aware masada çalışırken performansı en üst düzeye çıkarmak için yapay zeka tabanlı optimizasyon, dizinizde çalışırken konfor ve hareket halindeyken tepkisellik sunar.¹³
- 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 Tablosu



*Ürün resmi, gerçek üründen farklı olabilir

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 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 (diagonal, metrik)	33,8 cm (13.3")
Ekran	33,8 cm (13.3") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansımaya önleyici, 1000 nit, %100 sRGB, HP Sure View Reflect entegre gizlilik ekranı 33,8 cm (13.3") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansımaya önleyici, 400 nit, düşük güç, %100 sRGB; 33,8 cm (13.3") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, BrightView, 400 nit, düşük güç, %100 sRGB; 33,8 cm (13.3") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, BrightView, 250 nit, %45 NTSC ^{17,18,19}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® Iris® Xe Grafik Kartı ¹³ (HD kod çözme, DX12, HDMI 2.1 desteği.)
Ses	B&O ses sistemi, ayrı amplifikatörlü dört hoparlör, AI Noise Reduction yazılımıyla güçlendirilmiş çift mikrofon
Kablosuz teknolojileri	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur.)
Genişletme yuvaları	1 nano SIM
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 jak ^{16,42} ; (HDMI kablosu ayrı satılır.); İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: 1 Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı)
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; İmgeölçer; Jiroskop; Manyetometre Ortam ışığı sensörü
İletişim	HP Modülü ile NXP NFC Denetleyici NPC300 I2C NC1 ¹⁵ ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 wireless card, non-vPro® ^{9,10,11,12,43} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Çözümü 5000 ; İsteğe Bağlı Yakın Alan İletişimi (NFC) modülü
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 Scan; Office Satın Alın (Ayrı satılır) ^{20,21,22,5716}
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 Uyardırma; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Güvenli Çekirdekli Bilgisayar Etkinleştirme; ^{27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,45}
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü (belirli modellerde)
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
Boyutlar	30,01 x 21,62 x 1,92 cm
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 (sabit seri)	ENERGY STAR® onaylı
Sertifika 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
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

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Renew Business 14,1 inç Dizüstü Bilgisayar Çantası



Artık dizüstü bilgisayarınızı korumak için kullandığınız çanta hakkında kendinizi iyi hissedebilirsiniz. Dizüstü bilgisayarınızı korumak ve aksesuarlarınızı düzenli tutmak için tasarlanan Renew Business 14,1 inç Dizüstü Bilgisayar Çantası, dayanıklı, temizlemesi kolay ve konfor için tasarlanmış, çevreye duyarlı malzemeler kullanır.

Ürün numarası: 3E5F9AA

¹ Takip cihazı dahil değildir.

² (HP ürünü) temizlemek için Lysol Dezenfektan Sprey C Tipi (EPA Kayıt No. 777-54-AA) 50 sefere kadar kullanılabilir. Lysol'un kullanım talimatlarına bakın.

HP 455 Programlanabilir Kablosuz Klavye



Bir kablosuz klavyeden istediğiniz her şeyi elde edin: konfor, üretkenlik, güvenilirlik ve şıklık. Daha hızlı ve daha akıllı çalışmak için 20'den fazla tuşun¹ işlevlerini özelleştirin. Sürdürülebilir kaynaklı malzemelerle² yapılmıştır, temiz ve hijyenik tutulması da kolaydır³.

Ürün numarası: 4R177AA

¹ HP Accessory Center (HPAC) Yazılımını gerektirir. HPAC, Microsoft Store veya Apple Store'dan ücretsiz olarak indirilebilir.

² Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 EPEAT standardında belirlenen tanım uyarıncadır. Klavye %62 PCR içerir.

HP 715 Şarj Edilebilir Çoklu Cihaz Fare



Programlanabilir düğmeler, 90 güne kadar pil ömrü¹ ve her iki elle kullanıma uygun küçük tasarım sayesinde istediğiniz gibi çalışma özgürlüğüne ulaşın. Cam üzerinde izleme sensörü ve çok sayıda işletim sistemine bağlanabilirlik sayesinde, tüm yüzeylerde kullanarak ve birden çok cihaza bağlanarak bulunduğunuz her yerde üretkenliğinizi koruyun. Arzuladığınız özgürlüğü ve ihtiyaç duyduğunuz esnekliği tek bir fareyle elde ederek daha iyi çalışın.

Ürün numarası: 6E6FOAA

¹ Gerçek pil ömrü çevresel koşullara göre değişir ve zamana ve kullanıma bağlı olarak azalması normaldir.

² HP'nin Ocak 2023 itibarıyla üretici yazılımı veya uygulaması kullanan, 6 veya daha fazla programlanabilir düğmeye sahip, Micro USB veya USB-C® kullanılarak şarj edilen fareler üzerinde yaptığı şirket içi analize dayanır.

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

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 yapılandırmalarınıza 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 ağı, 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 1680.1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- ¹⁰ Diş 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'in 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 bilgisayarlarında sunulur.
- ¹⁴ HP conferencing features require Windows and the latest myHP app, available over the air or for download via sofaq on the HP Support website. Planned availability in spring 2023.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- ¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmesi 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 sağlar. Windows yazılımını aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırıp diğerini yüklemeyiz gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yüklemeyen 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 yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ⁴ İşlemci hızı, en yüksek performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- ⁵ Intel® Turbo Boost performans donanımına, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.
- ⁶ 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> adresine sunmaz.
- ⁷ Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardına uymayan yapıda olması nedeniyle uyumluluk elde etmek için HP markalı bellek kullanmanız önerilir. Farklı hızlarda bellek üniteleri birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.
- ⁸ Depolama sürücülerini için, 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 Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese 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 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 sunulmamaktadır.
- ¹² Miracast, bilgisayarınızı TVlere, projektörlere ve akış yörütücülerine yansıtmak için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- ¹³ Intel® Iris® X Grafik Kartı özellikleri, sistemin Intel® Core™ i5 veya i7 işlemciler ve çift kanallı bellek ile yapılandırılmasını gerektirir. Intel® Iris® X Grafik Kartı ile Intel® Core™ i5 ya da 7 işlemciler ve tek kanallı bellek yalnızca UHD grafik kartı olarak işlev görür.
- 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 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.
- ²¹ 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 platformdur ve bağımsız hizmet olarak satılmaz. HP TechPulse sıkı GDPR gizlilik yönetmeliklerine uyar ve Bilgi Güvenliği için ISO27001, ISO27701 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 kullanır 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 dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablosuz ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeyi gerekir. Ayarlarınız için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²⁷ HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri veya Enterprise sürümü gerekir. Ayarlarını 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 bilgisayarlarda sunulur. HP Sure Run Gen5 çözümü bazı HP bilgisayarlarda 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 yedeklemeyi gerekir. Wi-Fi kullanan ağ 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 yedeklemeyi gerekir. Wi-Fi kullanan ağ 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 indirebilen 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 desteklemeyiz.
- 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 su 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 Pilin gerçek watt saat (Wh) değeri, tasarım kapasitesine göre farklılık gösterir. Raf ömrü, zaman, kullanım, ortam, sıcaklık, sistem yapılandırması, yüklenen uygulamalar, özellikler, güç yönetimi ayarları ve diğer etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi doğal olarak azalır.
- ⁴⁰ Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
- ⁴¹ IEEE 1680.1-2018 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 taahhütlü toplama özelliği ve 100 Mhz kanal bant genişliği dağıttığı için 1 Gbps'e 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 ağı, 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 Kilit ayrı satılır.
- ⁴⁶ HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Click Pro ve HP Sure Sense Pro dahil), belirli SKU'larda önceden yüklenmiş olarak sunulur ve satın alınan HP ürününe bağlı olarak 1 yıllık veya 3 yıllık ücretli lisans içerir. HP Wolf Pro Security Edition yazılımı, aşağıda belirtilen EULA değişikliğiyle birlikte, <https://support.hp.com/us-en/document/ish-3875769-3873014-16> adresinde bulunan HP Wolf Security Yazılımı - Son Kullanıcı Lisans Anlaşması (EULA) lisans şartlarına tabi olacak şekilde lisanslanır: "7. Dönem. Bu EULA'da yer alan şartlara bağlı olarak daha önce başka türlü süresi dolmadıkça, HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro ve HP Sure Click Pro) lisansı, etkinleştirildiği anda geçerli olacak ve on iki (12) aylık veya otuz altı (36) aylık lisans süresi ("Başlangıç dönemi") boyunca devam edecektir. Başlangıç Dönemi'nin sonunda (a) HP.com, HP Satış veya bir HP Kanal Satış Ortaklığı'ndan HP Wolf Pro Security Edition için bir yenileme lisansı satın alabilirsiniz veya (b) gelecekte sunulan yazılım güncelleştirmeleri ya da HP Desteği olmaksızın HP Sure Click ve HP Sure Sense'in standart sürümlerini kullanmaya devam edebilirsiniz."
- ⁵⁷ HP Power Manager için Windows 10 ve üzeri gerekir ve Microsoft Store'dan indirilebilir.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

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

--tr-tr#, Mayıs 2023

