



HP EliteBook 640 14 inç G9 Dizüstü Bilgisayar

Elit performansa yükseltin

HP EliteBook 640, uygun maliyetli, güçlü ve mevcut BT ortamlarına kolay standartlaştırma olanağı tanıyan son derece güvenli bir bilgisayardır, son kullanıcıların neredeyse her yerden çalışabilmeleri için ihtiyaç duyacakları araçları sağlar.



*Ürün resmi, gerçek üründen farklı olabilir

HP, iş için Windows 11 Pro önerir

Fark yaratan bağlantılar kurun

- HP EliteBook 640'ta HP Presence⁴ destekli isteğe bağlı 4G³ bağlantı ve ses/video geliştiricilerle iş birliğini profesyonel düzeye taşıyın. HP Dynamic Audio⁵ ve HP AI Noise Reduction⁶ ile son derece net ses performansının keyfini çıkarın.

İşleri yoluna koyacak güç

- Intel® 2 işlemcili, dünya çapında kullanılabilen bu bilgisayarın servisi kolaydır, performansı artırır, pil ömrü uzundur ve isteğe bağlı Thunderbolt™ yerleştirme istasyonu mevcuttur.⁷

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.⁸
- Düşük aydınlatma koşullarında görüntülü aramalar için optimize edilmiştir. HD kamera görsel netlik sağlarken, geçici gürültü azaltma görsel gürültü ve pikselleşmenin etkilerini azaltarak tüm ayrıntıları yakalayabilmeniz için artırılmış çözünürlüğe olanak tanır.⁶
- HP AI Noise Reduction, tüm ses girişlerine endüstri lideri gürültü filtreleme teknolojisini uygulayarak iş birliğini geliştirir ve maske takarken bile size gelişmiş bir sesli ve görüntülü konferans deneyimi sunar.⁶
- HP Arka Işık Ayarında arka plan ve ön plan aydınlatmasını ve kontrastını dengelemek için birlikte çalışan kaliteli çift görüntü sensörü vardır. Arka planı bulanıklaştırmadan net bir şekilde görülebildiğinizden emin olun.⁶
- Çözünürlüğünüzü yükseltin ve görüntülerinize yeni bir boyut kazandırın. HP Super Resolution ile kamera çözünürlüğünüzü otomatik olarak HD'den (720p) FHD'ye (1080p) bir çırpıda yükseltebilirsiniz.⁶
- Yoğun seyahat programınız nedeniyle sürekli yolda olacaksanız, bilgisayarınızı üretken kalmanızı sağlayacak isteğe bağlı daha büyük bir pille yapılandırmayı düşünün.⁹
- İsteğe bağlı ikinci SSD sürücüsü ile daha fazla dosyayı yanınızda götürün.⁹
- Neredeyse her yerde bağlantıda kalmanızı sağlayan isteğe bağlı gigabit sınıfı CAT 9 4G LTE kablosuz geniş bant teknolojisi desteğiyle her yer "ofisiniz" olabilir.³
- İzinsiz müdahale tespit sistemi sayesinde birisi bilgisayarınızın kapağını açmayı denerse durumdan haberdar olun.¹⁰
- Bu bilgisayar, çerçevesinde en az yüzde 30 oranında tüketici kullanımı sonrası geri dönüştürülmüş plastik, tuşlarında ise en az yüzde 50 oranında tüketici kullanımı sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir; dış kutu ambalajı yüzde 100 sürdürülebilir kaynaklardan elde edilmiştir.^{11,12}
- myHP uygulamasıyla HP'nin donanım ve yazılım yeniliklerini etkinleştirin. Bu tek pano üzerinden konferans, programlanabilir tuşlar ve daha fazlası için ayarlara erişin.¹⁴
- 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
- Kötü amaçlı yazılımlar hızla geliyor ve geleneksel virüs koruma programları yeni saldırıları her zaman tanyamıyor. Olağanüstü koruma sağlamak için derin öğrenme yapay zekası ve makine öğrenimi kullanan HP Sure Sense ile bilgisayarınızı daha önce görülmemiş saldırılara karşı koruyun.¹⁶

HP EliteBook 640 14 inç G9 Dizüstü Bilgisayar 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 – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ Windows 10 Pro (Hacimli Lisanslama Sözleşmesiyle Windows 11 Enterprise kullanılabilir) ¹ Windows 10 Pro (Windows 11 Pro sürümünden düşük sürüm geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) ^{1,2} FreeDOS
İşlemci ailesi ⁶	12. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 12. Nesil Intel® Core™ i3 işlemci; 12. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{3,4,5,6,41}	Intel® Core™ i3-1215U ile Intel® UHD Grafik Kartı (1,2 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,4 GHz'e kadar, 10 MB L3 önbellek, 6 çekirdek, 8 iş parçacığı); Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 4,4 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 10 çekirdek, 12 iş parçacığı); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 4,7 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 10 çekirdek, 12 iş parçacığı); Intel® Core™ i5-1245U (1,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 4,4 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 10 çekirdek, 12 iş parçacığı); Intel® vPro® Teknolojisini destekler; Intel® Core™ i7-1265U (1,8 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 4,8 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 10 çekirdek, 12 iş parçacığı); Intel® vPro® Teknolojisini destekler
Maksimum bellek	64 GB DDR4-3200 MHz RAM ⁷ Her iki yuva da müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir. Çift kanallı belleği destekler.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	256 GB en fazla 1 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™ M.2 SSD ⁸ 128 GB en fazla 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,43}
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	35,6 cm (14 inç)
Ekran	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, low power, 72% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, HD (1366 x 768), narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen with HP Eye Ease ^{12,15,16,17}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı; Intel® Iris® Xe Grafik Kartı ^{12,13} Bağımsız: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB DDR6 ayrılmış) ⁴² (HD Decode, DX12, HDMI 2.0 desteği.)
Ses	Çift stereo hoparlör, çift dizi mikrofon
Kablosuz teknolojileri	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gb/s veri aktarım hızı (USB Güç Beslemesi); USB4™ Type-C® 40 Gb/s veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 1.4) ile 1 Thunderbolt™ 4; 1 RJ-45; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 HDMI 2.0; 1 AC güç kaynağı ¹¹ ; (HDMI kablosu ayrı satılır.); İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: 1 Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı); WWAN için 1 Harici Nano SIM yuvası ⁴⁴
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye – sıvı dökülmesine dayanıklı, isteğe bağlı arkadan aydınlatmalı klavye ¹⁴ ; Çök noktalı dokunma hareketi destekli Tiklama Paneli;
İletişim	Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, vPro® olmayan; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.2 M.2 birleşik, vPro® olmayan ^{9,10,41,45} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Yakın Alan İletişimi (NFC) modülü
Kamera	Geçici görüntü giderme özellikli 720p HD kamera; IR Kamera (bazı modellerde) ¹²
Yazılım	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Gizlilik Ayarları; Ticari için Touchpoint Özelleştirici; HP Bildirimleri; HP QuickDrop; HP Quick Touch; Office Satın Alın (Ayrı satılır) ^{16,19}
Kullanılabilir yazılımlar	HP Smart Support ⁵⁷
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 Düzey 2 Sertifikalı); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Güvenli Çekirdekli Bilgisayar Etkini; ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
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 ^{20,21,22,23,24}
Güç	HP Smart 65 W Harici AC güç adaptörü; HP Smart 65 W EM Harici AC güç adaptörü; HP Smart 45 W Harici AC güç adaptörü; 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 Wh polimer ³⁶
Boyutlar	12,67 x 8,42 x 0,78 inç, 32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Ağırlık	Starting at 3.03 lb 1,37 kg'dan başlar (Ağırlık yapılandırılmaya göre değişir. Güç adaptörü içermez.)
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur; TCO Sertifikalı yapılandırmalar mevcuttur ³⁹
Energy star sertifikalı (sabit seri)	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	CCC; CECP; GS Mark
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük Halojen ⁴⁰
Garanti	HP Hizmetleri ülkeye bağlı olarak 1 yıllık veya 3 yıllık sınırlı garantiler ve 90 günlük yazılım sınırlı garanti seçenekleri sunar. Piller varsayılan olarak bir yıllık sınırlı garanti kapsamındadır. Pili ilgili ek bilgiler için http://www.hp.com/support/batteryyarranty/ adresine bakın. Yerinde servis ve uzatılmış garanti kapsamı da sunulmaktadır. HP Care Pack Hizmetleri standart sınırlı garantilerin ötesine geçen isteğe bağlı uzatılmış 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 EliteBook 640 14 inç G9 Dizüstü Bilgisayar

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

HP Kablosuz Şarj Edilebilir 950MK Fare ve Klavye



Zarif HP Kablosuz Şarj Edilebilir 950MK Fare ve Klavye ile, düzenli üretkenlik, basit ve standartlaştırılmış bağlantı ve hızlı, kutudan çıktığı gibi kullanılabilen HP Link-5 tak-çalıştır kurulumunu deneyimleyin.
Ürün numarası: 3M165AA

HP Stereo USB Kulaklık G2



Kabloyu takın ve tüm gün net bir şekilde konuşmaya ve duymaya hazır olun. Gürültü önleme, rahat tasarım ve kolay ayarlama imkanı ile ses konforunuz sizi çağrıdan çağrıya soruntar veya hayal kırıklığı olmadan taşıyacaktır.
Ürün numarası: 428K6AA

HP USB-C Seyahat Hub'ı G2



HP USB-C Seyahat Hub'ı G2 ile yoldayken dizüstü bilgisayarınızın bağlantı seçeneklerini kolayca artırın.¹ USB-C™ kablo bağlantısıyla ilave ekran² ve aksesuarlar ekleyin, dizüstü bilgisayarınızı ve telefonunuzu şarj edin.
Ürün numarası: 7PJ38AA

HP EliteBook 640 14 inç G9 Dizüstü Bilgisayar

Mesaj Altbilgileri

- 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.
- Gigabit sınıfı 4G LTE modülü isteğe bağlıdır ve fabrikada yapılandırılmadığı için 1 Gbps ye kadar indirme hızını destekleyecek şekilde tasarlanan modül ayrı satın alınan bir hizmet sözleşmesi ve aktivasyonu 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 sunulmaz.
- HP Presence için myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerekir.
- HP Dynamic Audio özelliği Windows 10 ve daha yüksek sürüm gerektirir, dahili bilgisayar hoparlörleri ve analog kulaklıklarda uyumludur.
- myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
- Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 ve 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.
- İsteğe bağlı özelliğin satın alma sırasında yapılandırılması gerekir.
- HP Tamper Lock müşteri veya yöneticiniz tarafından etkinleştirilmiştir.
- Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi IEEE 1680.1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- Diş kutu ambalajının %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir. %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik matzemeden imal edilmiş fiber yastıklar. Tüm plastik yastıklar %90'in üzerinde geri dönüştürülmüş plastikten imal edilir.
- Windows işletim sistemi gerekir.
- HP Sure Click için Windows 10 ve üzeri gerekir. Ayrıntıların tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemi bazı HP bilgisayarlarda sunulur.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- 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 üreticileri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- Bu sisteme Windows 10 Pro yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 11 Pro yazılımı için lisans içerir ve kurtarma yazılımı sağlar. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırıp diğeri yüklemek gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yüklemeye önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar veya yazılım) yedeklemelisiniz.
- 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.
- İşlemci hızı, en yüksek performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- Intel® Turbo Boost performansı donanım, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.
- 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> adresine sunmazz.
- Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardına uymayan yapıda olması nedeniyle uyumluluk elde etmek için HP markalı bellek kullanmanız öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerini birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.
- Depolama sürücülerini, 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.
- Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Herkesle açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E'nin desteklediği ülkelerde kullanılabilir.
- Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve akış yürütücülerine yanstmak için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- SuperSpeed USB 20 Gbps, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.
- HD görüntüyü görebilmek için HD içeriği gerekir.
- 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.
- Arkadan aydınlatmalı klavye isteğe bağlı bir özelliktir.
- Çözünürlük, monitör özelliklerine ve çözünürlük ve renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- HP Sure View tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.
- Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.
- HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.
- 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.
- HP Sürücü Paketleri önceden yüklü değildir, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- HP Patch Assistant aracı HP Manageability Kit kullanılır 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.
- HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemcili Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü bilgisayarlarda ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablu ağ 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>.
- 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 gerektirir ve ayrı satılır. Ağ bağlantısı gerektirir.
- 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 bir garantidir. Bazı koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için bkz. <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/compruace-agreement>. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanırsanız Kurtarma Garantisi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları veya Absolute Software'den bir veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.
- HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümündeki açıklanan yöntemler içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemeyiz.
- HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri veya Enterprise sürümü gerekir. Ayrıntıların tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemi bazı HP bilgisayarlarda sunulur.
- HP Sure Admin için Windows 10 veya üzeri, HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulaması mağazasından indirilmesi gerektirir.
- HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- HP Client Security Manager Gen7, Windows gerektirir ve bazı HP Elite ve Pro bilgisayarlarda mevcuttur.
- HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- HP Sure Run Gen5 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni bir sürümü gerektirir.
- HP Sure Recover Gen5 with Embedded Reimaging, Windows 10 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 ağ tabanlı kurtarma özelliği, yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda mevcuttur.
- HP Parmak İzi sensörü satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- Pilin gerçek watt saat (Wh) değeri, tasarım kapasitesine göre değişir. Raf ömrü, zaman, kullanım, ortam, sıcaklık, sistem yapılandırması, yüklenen uygulamalar, özellikler, güç yönetimi ayarları ve diğer etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi doğal olarak azalır.
- Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
- 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 almak için bkz. www.hp.com/go/cpc. 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.
- IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeden ülkeye değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- Harici güç kaynakları, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- Intel vPro®, Windows 10 Pro 64 bit veya üstü, vPro destekli işlemci, vPro özellikli yonga seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gerektirir. Bazı işlevlerin çalışması için ek 3. taraf yazılımı gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.
- Tümleşik grafik kartı işlemciye bağlıdır. NVIDIA® Optimus™ teknolojisi, Intel işlemci ve NVIDIA® GeForce® ayrı grafik kartı yapılandırmaları gerektirir ve Windows 10 Pro işletim sisteminde kullanılabilir. NVIDIA® Optimus™ teknolojisiyle, ayrı grafik kartının video ve ekran özelliklerinin tamamını tüm sistemlerde desteklenemeyebilir (örneğin, duruma göre OpenGL uygulamaları tümleşik GPU'da veya APU'da çalışır).
- İkinci depolama alanı yalnızca WWAN modülü ile kullanılabilir.
- WWAN yapılandırılması olmadan SIM yuvasına kimlikler tarafından erişilemez.
- İsteğe bağlı bir özellik olan WWAN modülü için fabrika yapılandırılması 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.
- HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, Perakende Satış Noktası ve İş İstasyonu ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri ve işletim sistemi gereksinimi için ürün ayrıntılarına bakın.
- HP Smart Support cihaz seviyesinde yapılandırma verileri ve sağlık içgörülerinin sağlanması için ürünün ilk önyükemesinde gerekli telemetri bilgilerini otomatik olarak toplar ve HP Fabrika Yapılandırma Hizmetleri aracılığıyla bazı ürünlerde önceden yüklenmiş olarak sunulur veya indirilebilir. HP Smart Support'un nasıl etkinleştirileceği veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi almak için <http://www.hp.com/smart-support> adresini ziyaret edin.

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

© Copyright 2022 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, Iris, Thunderbolt ve Intel vPro, Intel Corporation şirketinin veya alt kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. SDXC, SD-3C'nin ABD'de, diğer ülkelerde veya her ikisinde tescilli ticari markasıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Nisan 2022

