

HP EliteBook 1040 14 inç G11 Notebook

Yenilikçi tasarım ve gerçek çalışma için gerçek güç

Son derece güvenli, ultra hafif ve sorumlu bir şekilde üretilmiş olan ve dinamik olarak öngörülerde bulunmak, ayarlamalar yapmak ve olağanüstü performans, konfor ve pil ömrü sunmak için yapay zekadan destek alan HP EliteBook 1040 ile engelleri aşın.

Güç ve zarafet bir arada

Daha büyük yeni klavye ve tıklama yüzeyiyle yeniden tasarlanan HP EliteBook 1040 ile konforlu bir şekilde çalışın. Performans ihtiyaçlarınıza uyum sağlayan ve bilgisayarınızın serin ve sessiz çalışmasına yardımcı olan HP Smart Sense³ ile bilgisayarınıza entegre yapay zekanın gücünden faydalanın.

Akıllı işbirliği

Poly Studio tarafından ayarlanan dört hoparlör, yüksek SNR oranlı stüdyo mikrofonları, AI Noise Reduction,⁴ Dynamic Voice Leveling⁴ ve otomatik kadrajlama⁵ gibi yapay zeka destekli ses ve video özellikleriyle çevrimiçi toplantılarda net görünmenizi ve duyulmanızı sağlar.

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

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

Klavyedeki geri dönüştürülmüş balık ağları da dahil olmak üzere, önemli parçaların yüzde 70'ten fazlası⁷ geri dönüştürülmüş malzeme içeren HP EliteBook 1040 bilgisayar, güç verilerini izleme ve enerji kullanımını azaltma önerileriyle HP'nin en yeni sorumlu tasarımını temsil eder.⁸



HP EliteBook 1040 14 inç G11 Notebook

Özellikler

HP işletmeler için Windows 11 Pro işletim sistemini öneriyor

Windows 11¹ ve HP işbirliği, güvenlik ve bağlantı teknolojileriyle performanstan taviz vermeden dilediğiniz yerde çalışın. Windows'ta Copilot ile içerikleri özetleyin ve yeniden yazın, uygun içerik önerileri alın ve düzenli kalın.⁹

Güçlü Intel® işlemci

Yapay zeka yazılımlarının yeni çağı için tasarlanan Intel® Core™ Ultra H^{2,10} işlemciyle zamanınızı sizin için asıl önemli olan şeylere ayırın. Üç bilişim motoru yapay zeka iş yüklerini yönetir, video konferansların iyileştirilmesine yardımcı olur ve gelişmiş içerik oluşturma deneyimi sunar.¹¹

Bilgisayar performansını optimize edin

Otomatik ayarlamalar yaparak sisteminizi serin ve sessiz tutan ve en çok ihtiyaç duyduğunuz anda performans modunu etkinleştirmenizi sağlayan HP Smart Sense³ ile dikkatiniz dağılmadan çalışın.

Kolay pil yönetimi

Kullanımı kolay HP Power Manager panosu⁴ sayesinde pilinizin performansını ve durumunu yönetin, izleyin ve şarj etme seçeneklerini özelleştirin.

Duyun ve sesinizi duyurun

Dynamic Voice Leveling⁴ bilgisayarın 3 metre çevresinde insan sesinin netliğini optimize etmek için mikrofon gain düzeyini otomatik olarak artırır. Yapay Zeka Gürültü Azaltma⁴ maske takarken bile daha verimli sesli konferans görüşmesi deneyimi için gürültü filtreleme teknolojisi kullanır.

Net görüntüler için dengeli ışık

Tek renkli bir arka plan önünde görüşme yaparken, daha doğal bir renk için kameranın otomatik rengini ve otomatik beyaz dengesini ayarlayan Dynamic Color Tuning ile net görünün.

Otomatik kadrajlama

İsteğe bağlı otomatik kadrajlama özelliğiyle görüntülü aramalarda sizi izleyenlerin dikkatini kaybetmeden etrafta biraz hareket edebilirsiniz.⁵ Kameranın kadrajında hareket ederken kamera sizi izler.

Yaklaşınca uyanır, uzaklaşınca kilitlenir

HP Auto Lock and Awake ile bilgisayarınız siz yaklaştığınızda uyanır, uzaklaştığınızda kilitlenir. Gelişmiş yakınlık sensörü varlığını algılar ve kimliğinizi onaylayıp bilgisayarın kilidini açmak için kamera ile Windows Hello'yu tetikler.¹²

Kuantum bilişim saldırılarına karşı sağlam güvenlik

En son HP Endpoint Security Controller (ESC) ile işgücünüzü kuantum tehditlerine karşı güçlendirin.¹² En yeni ESC, ürün yazılımını kuantum bilgisayar saldırılarından korur ve hassas ve düzenlenmiş verilerin bütünlüğünün sağlanmasına yardımcı olur.

Görüntüleme konforu

TÜV sertifikalı HP Eye Ease düşük mavi ışık özellikli yansıma önleyici paneller mavi ışık dalgalarını ortadan kaldırırken canlı renk doğruluğunu korur.

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.¹⁴

Ürün yazılımı saldırılarının ardından otomatik kurtarma

Ürün yazılımı saldırıları bilgisayarınızı tamamen tahrip edebilir. Saldırıları veya bozulmalardan kendini otomatik olarak kurtararak kendi kendini onaran BIOS HP Sure Start¹⁵ ile güvende kalın.



HP EliteBook 1040 14 inç G11 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 FreeDOS
İşlemci ailesi	Intel® Core™ Ultra 5 işlemci Intel® Core™ Ultra 7 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{2,3,4,5,9}	Intel® Core™ Ultra 7 165H (3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 22 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ Ultra 7 155H (3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 22 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 5 135H (3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 18 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ Ultra 5 125H (3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,5 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 18 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 5 135U (3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı)
Nöral İşlem Birimi	Intel® AI Boost
Maksimum bellek	64 GB LPDDR5x-7467 MT/s; (7467 MT/sn'ye varan aktarım hızları.) Lehimlenmiş bellek. Çift kanallı belleği destekler.
Dahili depolama	512 GB en fazla 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁷ en fazla 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ en fazla 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁷
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	35,6 cm (14 inç)
Ekran ^{16,17,18,19,20,46}	35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 400 nit, düşük güç, %100 sRGB; 35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 400 nit, düşük güç, HP Eye Ease ile %100 sRGB; 35,6 cm (14") diyagonal, 2.8K (2880 x 1800), OLED, IPS, BrightView, 400 nit, düşük güç, %100 sRGB; 35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 800 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View Reflect entegre gizlilik ekranı; 35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 800 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View Reflect entegre gizlilik ekranı
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® Arc™ Grafik Kartı; Intel® Grafik Kartı ¹⁴ (DX12 ve HDMI 2.1 desteği.)
Ses	Poly Studio ses sistemi, ayrıık amplifikatörler ile dörtlü stereo hoparlör, entegre çift dizi mikrofon
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi); 1 HDMI 2.1; 1 birleşik stereo kulaklık/mikrofon jakı; USB Type-C® 40 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 2.1) ile 2 Thunderbolt™ 4 ⁸ ; (HDMI kablosu ayrı satılır.)
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye – sıvı dökülmesine dayanıklı, tam boyutlu, arkadan aydınlatmalı, DuraKeys'e sahip klavye; Çok noktalı dokunma hareketi destekli Tıklama Paneli; Microsoft Precision Dokunmatik Yüzey; İvmeölçer; Manyetometre; HP Sure Platform; Motion AI LSM6DSL; Termal sensör; Uyarlanabilir renk sensörü; HP Tamper Lock; Hall etkisi sensörü; Uçuş süresi ⁴⁴ ; Ortam ışığı sensörü
İletişim	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur. 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® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro® olmayan ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Çözümü ; NFC Mirage WNC XRAY-1 ^{15,10,11,47}
Kamera	5MP IR kamera ve HP Kamera Gizlilik Tuşu
Yazılım	Adobe teklifi; Microsoft 365 ve Office (ayrı satılır ve aktivasyon için internet erişimi gerekir); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean Klavye Sürücüsü; HP MAC Address Manager; Copilot tuşu ile Windows'ta Copilot özelliği ⁴⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; HP Gizlilik Ayarları; HP Services Scan ⁵⁷ ; HP Smart Support ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; Ticari için HSA Birleştirici; Ticari için HSA Uzaktan İzleyici; myHP; Miro teklifi ²²
Güvenlik yönetimi	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ⁴⁴ ; Secured-Core PC Etkinleştirme ³² ; TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Çipi (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı); Absolute Persistence Modülü ³³ ; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock ve Otomatik DriveLock; HP Güvenli Silme ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Windows Hello Gelişmiş Oturma Açma Güvenliği (ESS) Etkinleştirme; Güvenlik kilidi yuvası ⁴²
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü (belirli modellerde)



HP EliteBook 1040 14 inç G11 Notebook

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Bulut Kurtarma ²³ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Image Assistant (indirilebilir); HP Manageability Integration Kit (indirilebilir) ²⁵ ; HP Patch Assistant (indirilebilir) ²⁶
Bellek kartı aygıtı	1 nano SIM (isteğe bağlı)
Güç	65 W USB Type-C® ince adaptör; 65 W USB Type-C® adaptör; HP 100 W USB Type-C® ince adaptör ³⁹
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 6 hücreli, 68 Wh Lityum iyon polimer; HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 56 Wh Lityum iyon polimer ³⁷ ; Pil dahildir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir. 30 dakika içinde %50'ye kadar hızlı şarj. ³⁸
Pil ömrü	20 saate kadar ⁴⁸
Boyutlar	31,39 x 21,99 x 1,05 cm (ön); 31,39 x 21,99 x 1,49 cm (arka); (Ön yükseklik ölçümü, ön ucun yakınında kasa alt kapağının eğimli ön kenarının başladığı noktada yapılmıştır. Arka yükseklik ölçümü, arka ucun yakınında kasa alt kapağının eğimli ön kenarının bittiği noktada yapılmıştır.); 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Paket)
Ağırlık	1,18 kg'dan başlar; (Ağırlık yapılandırmaya göre değişir. Güç adaptörü içermez.)
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur; TCO Certified yapılandırmaları mevcuttur; ABD'de EPEAT® Gold tescillidir. ⁴⁰
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	GS İşareti; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE İşareti; Çin CCC/SRRC; Tayvan BSMI/NCC; Kore KCC/KC/KES; Ukrayna NSoC/TEC; EAEU Uyumluluğu; Suudi Arabistan Uyumluluğu; Düşük mavi ışık; WW RoHS
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük halojen ⁴¹
Garanti	Ülkeye bağlı olarak 1 yıllık garanti ve 90 günlük sınırlı yazılım garantisi seçenekleri. Piller varsayılan olarak bir yıllık sınırlı garanti kapsamındadır. Pil ile ilgili ek bilgiler için http://www.hp.com/support/batterywarranty/ adresine bakın. Yerinde servis ve uzatılmış kapsam da sunulmaktadır. HP Care Pack Hizmetleri standart sınırlı garantilerin ötesine geçen isteğe bağlı uzatılmış hizmet sözleşmeleridir. HP ürününüzle ilgili doğru servis düzeyini seçmek için şu sayfayı ziyaret ederek HP Care Pack Hizmetleri Arama Aracını kullanın: http://www.hp.com/go/cpc .



HP EliteBook 1040 14 inç G11 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 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 yapılandırmalarına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ³ Smart Sense için myHP uygulaması ve Windows 11 işletim sistemi gerekir. Özellikler platforma göre değişebilir.
- ⁴ myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
- ⁵ Otomatik kurtarma, Windows 11 işletim sistemi ve NPU ile donatılmış işlemci gerektiren işteğe bağlı bir özelliktir.
- ⁶ HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya 11 Pro ve daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, İş İstasyonu ve RPOS ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri için ürün bilgilerine bakın.
- ⁷ Önemli parçaları vidalar, kablolar, iç çerçeve ve alt PCB'ler dahil değildir.
- ⁸ Enerji Tüketimi Ölçüm Cihazı için Windows 10 ve <https://admin.hp.com> adresinden Workforce Experience platformuna kayıt olunması gerekir. Bazı özellikler ve beceriler için ek HP hizmetleri ve/veya Windows, Mac ve Android işletim sistemlerinde HP Insights aracı yazılımını destekleyebilecek ticari donanım satın alınması gerekebilir. Etkinleştirilmesi gerekebilir ve kısıtlamalar geçerli olabilir. HP Workforce Solutions için Windows, Mac ve Android işletim sistemlerine yönelik HP Insights aracı yazılımı gerekir ve <https://admin.hp.com/software> adresinden indirilebilir. Tüm sistem gereksinimleri ve aracı yazılımın kullanılamasını gerektiren hizmetler için lütfen <https://admin.hp.com/requirements> adresini ziyaret edin. Aracı yazılım, Workforce Experience platformuna entegre cihazlar ve uygulamalar için telemetri ve analitik verilerini toplar ve ayrı bir hizmet olarak satılmaz. İnternet erişimi ve Workforce Experience platformuna bağlantı gerekir. HP sıkı GDPR gizlilik yönetmeliklerine uyar ve platform, Bilgi Güvenliği için ISO27001, ISO27701, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. Filo yönetimi için HP Proactive Insights çözümü gerekir.
- ⁹ Windows'ta Copilot için Windows 11 gerekir. Bazı özellikler için NPU gerekir. Özelliğin kullanıma sunulacağı tarih ve kullanılabilirliği, pazara ve cihaza göre değişiklik gösterir. Oturma açmak için Microsoft hesabı gerekir. Windows'ta Copilot yoksa, Copilot tuşu Bing arama motoruna yönlendirir. Bkz. <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>
- ¹⁰ RH28 işlemci satın alma sırasında yapılandırılması gereken işteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹¹ NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve üçüncü taraf yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Performans kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir.
- ¹² Windows 10 veya üzeri gerektirir. En yeni HP Endpoint Security Controller (Gen 5) yüklenmiş, desteklenen HP bilgisayarlar için. Bkz. <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>
- ¹⁴ HP Sure Click için Windows 10 ve üzeri gerekir. Ayrıntılar tamamı için bkz. <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ¹⁵ HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.

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 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 yapılandırmalarına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ³ İşlemci hızı maksimum performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu durumunda daha düşük hızlarda çalışır.
- ⁴ Intel® Turbo Boost performans donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.
- ⁵ Intel® vPro® için Windows 10 Pro 64 bit veya üzeri, vPro destekli işlemci, vPro özellikli cip seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gerekir. Bazı işlevlerin çalışması için ek üçüncü taraf yazılımları gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterebilir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.
- ⁷ 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.
- ⁸ USB 20 Gbps hız, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.
- ⁹ NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için, bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve üçüncü taraf yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Performans kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir.
- ¹¹ Wi-Fi 6E, 6 GHz bandında çalışması için bir Wi-Fi 6E yönlendirici ve Windows 11 gerektirir. Herkesle 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.
- ¹² Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir ve ayrı satılır. Herkesle açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 7 (802.11BE) işlevi için Windows 11 24H2, belirli Intel® işlemciler ve ayrı satılan Wi-Fi 7 yönlendirici gerekir. Wi-Fi 7, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 7 desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir. 802.11BE teknik özellikleri taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda, cihazın diğer 802.11BE cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
- ¹² WWAN modülü, işteğe bağlı bir özellik olup fabrika yapılandırmaları gerektirir ve kullanımı için ayrıca satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde verilir verilemediğini öğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir. 4G LTE özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde mevcut değildir.
- ¹³ 5G modülü işteğe bağlıdır ve fabrikada yapılandırılması gerekir. 3GPP tarafından tanımlanan ve 256QAM 4x4 kablolu herem 100 Mhz 5G NR, hem de LTE kanal bant genişliğinde sunulan Gelişmiş Evrensel Karasal Radyo Erişimi Yeni Radyo Çift Bağlantı (ENDC) Taahhütleri tarafından dağıtılma başlangıcı için 5G NR NSA (başgmsız olmayan) açları için tasarlanan modül. Modül için aktivasyon ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Veri bağlantısı, yükleme ve indirme hızları ağ, konuma, ortama, ağ koşullarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE ve 3G/4G teknolojileriyle geriye dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteği olan bazı platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.
- ¹⁴ Intel® Arc™ GPU'lar: Intel® Arc™ GPU'lar, yalnızca en az 16 GB sistem belleği olan belirli bazı H serisi Intel® Core™ Ultra işlemcilerle donatılmış ürünlerde sunulur.
- ¹⁵ Miracast, bilgisayarınızın TV'lere, projektörlere ve akıllı yarıtıcılara yanıtın için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- ¹⁶ 2.8K ve WUXGA görüntü için 2.8K ve WUXGA içerik gerekir.
- ¹⁷ Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- ¹⁸ HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmıştır işteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹⁹ Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.
- ²⁰ Tüm teknik özellikler, HP'nin parça üreticileri tarafından sağlanan genel teknik özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
- ²¹ HP Support Assistant, Windows'ta kullanılabilir. Daha fazla bilgi için lütfen www.support.hp.com/help/hp-support-assistant adresini ziyaret edin.
- ²² HP müşterileri Mirotun 90 günlük deneme sürümüne hak kazanır ve bu teklif Eylül 2025'e kadar geçerlidir. Hükümler ve şartları tamamı, teklif kabul edilken Mari tarafından sağlanır.
- ²³ HP Cloud Recovery veya Intel® veya AMD işlemci Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık 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>.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ HP Manageability Integration Kit <http://wwwd.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ²⁶ HP Patch Assistant aracı HP Manageability Kit kullanı ve Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden yönetilen bazı HP bilgisayarlarda sunulur.
- ²⁷ HP Sure Admin için HP GB veya üzeri platformlar, Windows 10 veya üzeri sürüm, HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirebilen HP Manageability Integration Kit veya KMS Hizmeti ve HP Sure Admin Local Access Authenticator telefon uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.
- ²⁸ HP Sure Click için Windows 10 ve üzeri gerekir. Ayrıntılar tamamı için bkz. <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ²⁹ HP Sure Recover bazı HP bilgisayarlarda sunulur, Windows 10 veya 11 ve açık ağ bağlantısı gerektirir. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. HP Sure Recover Gen6 with Embedded Reimaging, belirli bazı HP Bilgisayarlarda işteğe bağlı olarak sunulan, Windows 10 veya 11 gerektiren ve satın alma sırasında yapılandırılması gereken bir özelliktir. Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir.
- ³⁰ HP Sure Run çözümü bazı HP bilgisayarlarda kullanılabilir ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ³¹ HP Sure Start çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ³² Secured-Core PC 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. Secured-Core PC fabrikada etkinleştirilir.
- ³³ Absolute ürün yazılımı modülü kapalı olarak gönderilir ve yalnızca lisans aboneliği satın alma ve yazılım aracının tam etkinleştirilebilir. Lisans abonelikleri, kullanım süresi bir yıldan fazla olacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlıdır, ABD dışında sunulup sunulmadığını öğrenmek için Absolute'e danışın. Bazı koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için şu adresi ziyaret edin: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁴ HP BIOSphere özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- ³⁵ HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800- 88r "Clear" temizlik yöntemi bölümünde açıklanan yöntemleri uygular. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemey.
- ³⁶ HP Parmak İz Okuyucu işteğe bağlı bir özelliktir. Windows 10 veya 11 gerektirir ve satın alma sırasında yapılandırılmalıdır.
- ³⁷ Yeni piller için, pilin gerçek watt saat (Wh) değeri tasarım kapasitesinden farklı olabilir ve litium 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 (Wh) kapasitesi zamanla ve kullanımla birlikte doğal olarak azalır.
- ³⁸ Sistem kapalı veya beklemeye modundayken pilinizi 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder. Minimum 65 Watt kapasiteli güç adaptörü gerekir. Şarj düzeyi %50'ye ulaştığında şarj etme hızı normale dönercek. Şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.
- ³⁹ Kullanılabilirlik ülkeye göre değişir.
- ⁴⁰ IEEE 16801:2018 EPEAT™ yarıncı ABD EPEAT™ kaydı temel alınmıştır. Statüsü ülkeden ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için bkz. www.epeat.net.
- ⁴¹ Harici güç kaynakları, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- ⁴² Kilit ayrı satılır.
- ⁴³ LPWAN (Mobil Dar Bant olarak da adlandırılır), obonelik süresi boyunca Wolf Connect özellikli HP Protect &Trace uygulamasını destekler, ancak mobil geniş bant kullanımını desteklemey.
- ⁴⁴ HP Tamper Lock müşteri veya yöneticiniz tarafından etkinleştirilmelidir.
- ⁴⁵ Windows 11 ve NPU gerektirir. Özelliğin kullanıma sunulacağı tarih ve kullanılabilirliği, pazara ve cihaza göre değişiklik gösterir. Oturma açmak için Microsoft hesabı gerekir. Windows'ta Copilot yoksa, Copilot tuşu Bing arama motoruna yol yönlendirir. Bkz. <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴⁶ Dokunmatik Sure View, Sonbahar/Kış 2024'ten itibaren kullanılabilir.
- ⁴⁷ Wi-Fi 7, Sonbahar/Kış 2024'ten itibaren kullanılabilir.
- ⁴⁸ Ürün modeli, yapılandırma, yükülü uygulamalar, özellikler, kullanım, kablosuz işlevleri ve güç yönetimi ayarları gibi çeşitli etkenlere göre MobileMark 25 pil ömrü değişiklik gösterir. Maksimum pil kapasitesinin zaman içinde ve kullanıma bağlı olarak azalması doğal bir durumdur. Daha fazla bilgi için bkz. [www.bapco.com](http://bapco.com).
- ⁵⁰ 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-postanıza 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/375769-3873014-16> 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 yarıncı daha önce başka şekilde sunulandırıldığı 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-postanıza size bildirilen süre ("Başlangıç Dönemi") boyunca devam edecektir. Başlangıç Dönemi'nin sonunda (a) HP.com, HP Satış veya bir HP Kanalı Ortadönüm HP Wolf Pro Security Edition için bir yenileme lisansı satın alabilirsizin veya (b) gelecekte sunulan yazılım güncellemeleri ya da HP Desteği olmaksızın HP Sure Click ve HP Sure Sense in standart sürümlerini ek ücret ödemeden kullanmaya devam edebilirsiniz. Yukarıda belirtilenlere bakılmaksızın, lisansın sabit sürüsünün son ermesinden en geç bir yıl sonra lisans sona erecektir.
- ⁵¹ HP Smart Support / HP Services Scan özene yüklenmiştir ve/veya Windows Update üzerinden sağlanır; her bir donanım cihazında hizmet yetkilendirilmesi olup olmadığının kontrol eder ve HP Insights aracını otomatik olarak indirir. Bu özelliği devre dışı bırakmak için lütfen <http://www.hpdaos.com/requirements> adresindeki talimatları izleyin. HP Insights aracı, cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformdur ve bağımsız hizmet olarak satılmaz. HP Workforce Solutions için Windows, Mac ve Android işletim sistemlerine yönelik HP Insights aracı yazılımı gerekir ve <https://admin.hp.com/software> adresinden indirilebilir. Tüm sistem gereksinimleri ve aracı yazılımın kullanılamasını gerektiren hizmetler için lütfen <https://admin.hp.com/requirements> adresini ziyaret edin. Aracı yazılımı, Workforce Experience platformuna entegre cihazlar ve uygulamalar için telemetri ve analitik verilerini toplar ve ayrı bir hizmet olarak satılmaz. İnternet erişimi ve Workforce Experience platformuna bağlantı gerekir. HP sıkı GDPR gizlilik yönetmeliklerine uyar ve platform, Bilgi Güvenliği için ISO27001, ISO27701, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. Çinde sunulmaktadır.
- ⁵² Cihazınız için mevcut olan sürüm ve seçtiğiniz aya bağlı olarak, HP Pil Sağlığı Yöneticisi (BHM) pilin ömrü boyunca pil sağlığını optimize etmek için seçili bir algoritma seti kullanır. Yeni Ticari Dizüstü Bilgisayarlarda, BHM varsayılan olarak "Pil Sağlığını HP Tarafından Yönetilsin" seçeneğine ayarlanmıştır. Bu ayar pil sağlığını optimize etmek ve pilin bozulmasını hızlandırabilecek faktörlerin etkisini azaltmak için zaman içinde şarj kapasitesini azaltır. Bu azaltmanın bir sonucu olarak, mevcut şarj kapasitesi azaldıkça pilin çalışma süresi zamanla kısılır. HP mevcut ayarları, işlevleri ve performans iyileştirmek için herhangi bir zamanda HP Pil Sağlığı Yöneticisini güncelleyebilir. Yenilenmiş ürünlerin varsayılan ayarları kullanıcı deneyimini optimize etmek için özelleştirilmiş olabilir. HP Pil Sağlığı Yöneticisi ayarlarının güncellenmesi veya değiştirilmesi hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen HP.COM/SUPPORT/BATTERY adresine gidin.

© Telif Hakkı 2025 HP Development Company, L.P. Bu belgeye yer alan bilgiler önceden bildirilmelerinde değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetleriyle ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti vermesini olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik hatalardan, yazım hatalarından veya eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Intel, Core, Thunderbolt, Arc ve Intel vPro, Intel Corporation veya bağlı şirketlerinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli markalarıdır. Bluetooth, soshine alt bir ticari markası 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.

Haziran 2025

...

