

HP EliteBook 860 16 inç G11 Notebook

Her açıdan olağanüstü bir kurumsal notebook

Üretkenliği yüksek ekiplerinizi, ofiste veya hibrit çalışma modelinde çalışırken ihtiyaç duyacakları gücü, güvenliği ve işbirliği araçlarını sağlayan yapay zeka destekli bir bilgisayar ile donatın. HP EliteBook 860, tüm dünya genelinde çoklu görev yürüten ekiplerin taleplerini etkili bir şekilde karşılar.

Her yerde çalışırken uzun ömürlü üretkenlik için tasarlandı

Zorlu kurumsal iş yükleri için tasarlanmış şık HP EliteBook 860 dizüstü bilgisayarın gelişmiş konferans özellikleri, kolay yönetilen güvenliği ve NPU³ içeren en yeni nesil Intel® Core™ işlemcisinin² yapay zeka destekli performansı ile hibrit işgücünüzü güçlendirin.

Sizin için kişiselleştirilmiş işbirliği

Poly Studio tarafından ayarlanmış Yapay Zeka Gürültü Azaltma⁴ özellikli hoparlörler ve 5MP kamera, Dynamic Color Tuning⁴ ve isteğe bağlı otomatik kadrajlama⁵ özellikleri sayesinde rahatça hareket edin ve doğal etkileşim kurun. İsteğe bağlı yüksek hızlı 5G⁶ bağlantısıyla işbirliği fırsatlarını genişletin.

HP Wolf Security ile korunmaktadır

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



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

Bu bilgisayarın çerçevesinde⁸ en az yüzde 75 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik bulunur ve enerji kullanımını azaltmak için güç verisi takibi ve önerileriyle HP'nin sorumlu tasarım yaklaşımının en son neslidir.⁹



HP EliteBook 860 16 inç G11 Notebook

Özellikler

HP işletmeler için Copilot özellikli 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.¹⁰

Intel®, yapay zeka ile güçlendirilmiş bilgisayarlara güç sağlar

Yapay zeka yazılımlarının yeni çağı için tasarlanan Intel® Core™² işlemciyle zamanınızı sizin için asıl önemli olan şeylere ayırın. Üç bilişim motoru³ yapay zeka iş yüklerini yönetir, video konferansların iyileştirilmesine yardımcı olur ve gelişmiş içerik oluşturma deneyimi sunar.

Optimize PC performance

Work without distraction with HP Smart Sense¹¹ which makes automatic adjustments keeping your system cool and quiet and lets you enable performance mode when you need it most.

Kolay pil yönetimi

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

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 Tuning⁴ ile net görünün.

Duyun ve sesinizi duyurun

Dynamic Voice Leveling⁴ bilgisayarın 3 metre çevresinde insan sesinin netliğini otomatik olarak optimize eder. Yapay Zeka Gürültü Azaltma⁴ çözümü sesli konferans deneyimlerini geliştirmek için gürültü filtreleme teknolojisi kullanır.

Otomatik kadrajlama

Otomatik kadrajlama⁵ ile görüntülü aramalarda izleyicilerin dikkatini kaybetmeden etrafta biraz hareket edebilirsiniz. İsteğe bağlı 5MP IR kamera ve ses sistemi, sizi veya diğer sunum yapan kullanıcıları kadraj içinde hareket ederken takip eder.

Renkleri olması gerektiği gibi görün

Görüntülenen içeriğin gerçek rengini göstermek için odadaki ortam ışığına göre ekranı otomatik olarak ayarlayan Adaptive Color¹¹ özelliği sayesinde renkler her ışık altında tutarlıdır.

Görüntüleme konforu

İsteğe bağlı TÜV sertifikalı HP Eye Ease düşük mavi ışık özellikli yansıma önleyici paneller¹² mavi ışık dalgalarını ortadan kaldırırken canlı renklerin doğruluğunu korur.

Bağlı kalın

Yüksek indirme ve yükleme hızları sağlayan isteğe bağlı 4x4 antenlerle 5G'ye kadar tüm kablosuz geniş bant teknolojilerini destekleyebilen bu cihazla neredeyse her yerden bağlantı kurarak "ofisinizi" her yere taşıyabilirsiniz.⁶

Hızlı ve verimli kablosuz LAN

Nerede çalışabileceğinizi bilgisayarınızın taşınabilirliği ve hızlı bir bağlantının güvenilirliği belirler. Gigabit veri hızlarına ulaşan Wi-Fi 6E^{13,14} ile kalabalık kablosuz ortamlarda hızlı ve güvenilir bağlantı elde edin.

Daha uzun çalışın, daha hızlı şarj edin.

Uzun pil ömrüyle, toplantılarla dolu bir gün boyunca fişe takmadan bağlantıda kalın. HP Hızlı Şarj ile bilgisayarınızı hızla şarj edin. Yalnızca 30 dakika şarj ile %50'ye kadar pil ömrüne ulaşabilirsiniz.¹⁵



HP EliteBook 860 16 inç G11 Notebook

Teknik özellikler

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro 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 Education ¹ Windows 11 Pro (Hacimli Lisanslama Sözleşmesiyle Windows 11 Enterprise veya Windows 10 Enterprise kullanılabilir) ¹
İşlemci ailesi	Intel® Core™ Ultra 5 işlemci Intel® Core™ Ultra 7 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{2,3,4,35}	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 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 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® Core™ Ultra 7 165U (3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,9 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) Intel® Core™ Ultra 7 155U (3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 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® 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) Intel® Core™ Ultra 5 125U (3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,3 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 DDR5-5600 MT/s RAM; (5600 MT/s'ye varan aktarım hızları) Çift kanal desteği. ⁵
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	512 GB en fazla 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁶ 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁶ en fazla 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁶ en fazla 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁶
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	40,6 cm (16 inç)
Ekran ^{15,16,17,18,19}	40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 400 nit, düşük güç, HP Eye Ease ile %100 sRGB; 40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 1000 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View Reflect entegre gizlilik ekranı; 40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 300 nit, %45 NTSC; 40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 300 nit, %45 NTSC; 40,6 cm (16") diyagonal, 2.8K (2880 x 1800), BrightView, 400 nit, düşük güç, HP Eye Ease ile %100 sRGB; 40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 800 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® Arc™ Grafik Kartı; Intel® Grafik Kartı ⁴¹ (HD kod çözme, DX12, HDMI 2.1 desteği.)
Ses	Poly Studio ses sistemi, ayrımlı amplifikatörler ile çift stereo hoparlör, entegre çift dizi 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 güç); 1 HDMI 2.1; 1 birleşik stereo kulaklık/mikrofon jakı ¹¹ ; (HDMI kablosu ayrı satılır); İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: 1 Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı); WWAN için 1 Harici Nano SIM yuvası ¹²
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye: Sıvı dökülmesine dayanıklı, tam boyutlu, isteğe bağlı olarak arka aydınlatmalı, DuraKeys özellikli klavye ⁵¹ ; Hafifçe vurma varsayılan olarak etkin, çok noktalı dokunma hareketi destekli tıklama paneli; Microsoft Hassas Dokunmatik Yüzey; Hall Sensörü; Termal sensör; Uyarlanabilir renk sensörü; HP Tamper Lock ⁴² ; Ortam ışığı sensörü
İletişim	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur. ⁸); 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 ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Çözümü ; Yakın Alan İletişimi (NFC) modülü ⁷
Kamera	5 MP kamera; IR Kamera (belirli modellerde)
Yazılım	Adobe teklifi; IE11 için Bing Araması; Microsoft 365 ve Office (ayrı satılır ve aktivasyon için internet erişimi gerekir); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean Klavye Sürücüsü; HP Kısayol Tuşu Desteği; HP MAC Address Manager; HP Bildirimleri; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager; HP Smart Support ⁵⁷ ; HP Gizlilik Ayarları; HP Support Assistant ²¹ ; Ticari için HSA Birleştirici; HP Services Scan ²⁰ ; Copilot tuşu ile Windows'ta Copilot özelliği ⁴⁵
Güvenlik yönetimi	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁵ ; HP Sure Click ²⁶ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁷ ; HP Sure Run Gen5 ²⁸ ; HP Sure Sense ²⁹ ; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock ⁴² ; Secured-Core PC Etkinleştirme ³⁰ ; Windows Hello Gelişmiş Oturum Açma Güvenliği (ESS) Etkinleştirme; Absolute Persistence modülü ³¹ ; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP BIOSphere Gen6 ³² ; HP DriveLock ve Otomatik DriveLock; Güvenli Silme ³³ ; HP Wake on WLAN; Güvenlik kilidi yuvası ⁴³
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü (belirli modellerde)



HP EliteBook 860 16 inç G11 Notebook

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Bulut Kurtarma ²² ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Image Assistant Gen 5 (indirilebilir); HP Manageability Integration Kit (indirilebilir) ²³ ; HP Patch Assistant (indirilebilir) ²⁴
Güç	HP 65 W USB Type-C® ince adaptör; 65 W USB Type-C® adaptör; HP 100 W USB Type-C® ince adaptör ³⁸
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 6 hücreli, 76 Wh 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. ³⁶
Pil ömrü	19 saat 15 dakikaya kadar ¹⁴
Boyutlar	35,88 x 25,13 x 0,9 cm (ön); 35,88 x 25,13 x 1,63 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 55,2 x 34,5 cm (Paket)
Ağırlık	En düşük ağırlık 1,72 kg; (Ağırlık yapılandırmaya göre değişir. Güç adaptörü içermez.)
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur; TCO Certified yapılandırmaları mevcuttur; ABD'de EPEAT® Gold tescillidir. ³⁹
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; 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; %60 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; Hoparlör muhafazalarında okyanusa giden plastik; %65 geri dönüştürülmüş metal ^{40,46,47,48,49}
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 860 16 in G11 Notebook

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yksettilmiş 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 İSS cretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ² çok çekirdek teknolojiyi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı msterler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yknını yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırılmanıza göre değışiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ³ NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve ncn taraf yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Performans kullanıma, yapılandırmaya ve diğerk etkenlere göre değışiklik gösterir.
- ⁴ myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
- ⁵ Otomatik kdrlama, Windows 11 işletim sistemi ve NPU ile donatılmış işlemci gerektiren işteğre bağlı bir özelliktir.
- ⁶ 5G modülü işteğre bağlıdır ve fabrikada yapılandırılması gerekir. 3GPP tarafından tanımlanan ve 256QAM 4x4 kullanılarak hem 100 Mhz 5G NR hem de LTE kanal bant genişliğinde sunulan Gelişim Evrensel Karasal Radyo Erişimi Yeni Radyo ift Bağlantı (ENDC) Taşıyıcılar tarafından dağıtılmaya başlandığı için 5G SA (bağımsız) ve 5G NR NSA (bağımsız olmayan) ağları için tasarlanan modül. Modül için aktivasyon ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını ğrenin. Veri bağlantısı, yükleme ve indirme hızları ağa, konuma, ortama, oğ koşullarına ve diğerk etkenlere göre değışiklik gösterir. 4G LTE ve 3G HSPA teknolojileriyle geriye dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteğre olan bazı platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.
- ⁷ HP Wolf Security for Business czm Windows 10 veya 11 Pro ve daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, iş İstasyonu ve RPOS rnlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri için ürün bilgilerine bakın.
- ⁸ Geri dnrtrlmş cihaz içerik yüzdesi, IEEE 16801:2018 standardında belirlenen tanımlara dayanmaktadır.
- ⁹ Enerji Tüketimi lm Plazak için Windows 10 ve <https://admin.hp.com/adresinden/Workforce Experience platformuna kayıtl olunması gerekir>. Bazı zellikler 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 yazılımı kullanımlarını gerektiren hizmetler için lften <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 Gvenliğre için ISO27001, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. Fikr yönetimi için HP Proactive Insights czm gerekir.
- ¹⁰ Windows 11 gerektirir. Bazı zellikler NPU gerektirir. zellğin kullanıma sunulacağı tarih ve kullanılabilirliğre, pazara ve cihazla göre değışiklik gösterir. Oturum açmak için Microsoft hesabı gerekir. Windows'ta Copilot yoksa, Copilot tuşu Bing arama motoruna yönlendirir. Bkz. <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ¹¹ Windows 11 işletim sistemi gerektirir.
- ¹² Düşük mavı ışık paneli yalnızca HP Sure View Reflect zelliliğre bulunmayan 400 nit dokunmatık olmayan modellerde sunulur.
- ¹³ Wi-Fi 6E (802.11ax) sayesinde, ayrı yönlendiriciye bağlı iki cihaz arasında veri aktarımı yaparken Wi-Fi destekleyen giğabit veri hızlarına ulaşabilir. Ayrı satılan ve 160 MHz kanalları destekleyen kablosuz yönlendirici gerekir.
- ¹⁴ Sistem kapalı veya bekleme modundayken pilinizi 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj edin. Minimum 65 Watt kapasiteli g adaptörü gerekir. şarj düzeyi %50'ye ulaştığında şarj etme hızı normale dnecerir. şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değışiklik gösterebilir.

Teknik zellik Dipnotları

- ¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yksettilmiş 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 İSS cretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ² çok çekirdek teknolojiyi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı msterler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yknını yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırılmanıza göre değışiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ³ İşletim hızı maksimum performansı modunu gösterir. İşlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda alır.
- ⁴ Intel® Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistemi yapılandırmasına bağlı olarak değışiklik gösterir. Daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin>.
- ⁵ Bazı ncn taraf bekleme modüllerinin endüstri standardında olmaması nedeniyle uyumluluk için HP markalı bellek kullanmanız önerilir. Farklı hızlarda bellek ntelemini birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.
- ⁶ Depolama srclari için, GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Blgenleşdirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar bir bölüm (Windows 10 ve 11 için) sistem kurmaya yazılımına ayırılmaz.
- ⁷ Wi-Fi 6E 6 GHz bandında çalışması için bir Wi-Fi 6E yönlendirici ve Windows 11 gerektirir. Herkesek açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliğre sınırlır. Wi-Fi 6E, nceki 802.11 teknoloji özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteğre sağlayan ülkelerde kullanılabilir.
- ⁸ Miracast, bilgisayarınıza televizyonlara, projektrlere ve oğs yürütücülerine ynastmak için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- ⁹ İşteğre bağlı bir özellik olan WWAN modülü için fabrika yapılandırması ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını ğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğerk etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir. 4G LTE zelliliğre tüm ürünlerde ve tüm blgeelerde sunulmaz.
- ¹⁰ 5G modülü işteğre bağlıdır ve fabrikada yapılandırılması gerekir. 3GPP tarafından tanımlanan ve 256QAM 4x4 kullanılarak hem 100 Mhz 5G NR, hem de LTE kanal bant genişliğinde sunulan Gelişim Evrensel Karasal Radyo Erişimi Yeni Radyo ift Bağlantı (ENDC) Taşıyıcılar tarafından dağıtılmaya başlandığı için 5G NR NSA (bağımsız olmayan) ağları için tasarlanan modül. Modül için aktivasyon ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını ğrenin. Veri bağlantısı, yükleme ve indirme hızları ağa, konuma, ortama, oğ koşullarına ve diğerk etkenlere göre değışiklik gösterir. 4G LTE ve 3G HSPA teknolojileriyle geriye dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteğre olan bazı platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.
- ¹¹ USB 20 Gbps hız, Thunderbolt™ 4 ile kullanılabilir.
- ¹² WWAN yapılandırılması 5G modülünün SIM yuvasına kulanıcılar tarafından erişilemez.
- ¹³ ürün modeli, yapılandırma, yüklü uygulamalar, özellikler, kullanım, kablosuz ağ işlevleri ve g yönetimi ayarları gibi çeşitli etkenlere göre Windows MM18 pil ömrü değışiklik gösterir. Maksimum pil kapasitesinin zaman içinde ve kullanıma bağlı olarak azalması doğal bir durumdur. Daha fazla bilgi için www.bapco.com adresine bakın.
- ¹⁴ WUXGA görüntü için WUXGA içerik gerekir.
- ¹⁵ Cznrlkler, monitör özelliklerine ve cznrlk ile renk derinliğre ayarlarına bağlıdır.
- ¹⁶ HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmıştır işteğre bağlı bir özelliktir.
- ¹⁷ Sure View veya dokunmatık ekran ile geerk parıkklık daha düşük olacaktır.
- ¹⁸ Bütün zellikler, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir. gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
- ¹⁹ HP Services Scan zelen, yneden yüklenmiştir ve/veya Windows Update üzerinden sağlanır, her bir donanım cihazında hizmet yetkilendirmesi olup olmadığını kontrol eder ve HP Insights aracı otomatik olarak indirir. Bu zelliliğre devre dışı brakmak için lften <http://www.hpdaas.com/requirements adresindeki talimatları izleyin>. HP Insights aracı, cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformudur 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 yazılımı kullanımlarını gerektiren hizmetler için lften <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 Gvenliğre için ISO27001, ISO27017, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. in'de sunulmaktadır.
- ²⁰ HP Support Assistant için Windows ve İnternet erişimi gerekir.
- ²¹ HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD İşlemci Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kabolu ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyalar, veriler, fotoğraflar, videolar ve diğerk değeri belgeleri yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²² HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement adresinden indirilebilir>.
- ²³ 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://www.8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html adresinden indirilebilir>.
- ²⁴ HP Sure Admin için HP G8 veya zerli platformlar, Windows 10 veya 11'i ayrı sürüm, HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement adresinden indirilebilen> HP Manageability Integration Kit veya KMS Hizmeti ve HP Sure Admin Local Access Authenticator telefon uygulamasını Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.
- ²⁵ HP Sure Click için Windows 10 ve üzeri gerekir. Ayrıntıların tamamı için bkz. <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ²⁶ HP Sure Recover bazı HP bilgisayarlarında sunulur, Windows 10 veya 11'e açık ağ bağlantısı gerektirir. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyalar, veriler, fotoğraflar, videolar ve diğerk değeri belgeleri yedeklemeniz gerekir.
- ²⁷ HP Sure Run Gen5 czm bazı HP bilgisayarlarında sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ²⁸ HP Sure Sense için Windows 10 ve üzeri gerekir. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın. in'e sevkıyatta yapılan WWAN zellikli birimlerde, HP Sure Sense yalnızca SoftPaq indirme aracıyla kullanılabilir.
- ²⁹ Secured-Core PC Etkinleştirme için Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro işlemci veya SD8500 ve daha yüksek Qualcomm® işlemci sürümü ve ayrıca 8 GB veya daha yüksek sistem belleğre gerekir. Secured-Core PC fabrikada etkinleştirilir.
- ³⁰ Absolute rn yazılımı modülü kapalı olarak gndelir ve yalnızca lisans aboneliğre satın alınarak ve yazılım aracının tam etkinleştirmesi ile etkinleştirilebilir. Lisans abonelikleri, kullanım süresi bir yıldan fazla olacak şekilde satın alınabilir. ABD dışında sunulup sunulmadığını öğrenmek için Absolute'a danırın. Bazı koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için bu adresi ziyaret edin: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ³¹ HP BIOSphere Gen5 zellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değışirir.
- ³² HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology zel Yavını 800- 889 "Clear" temizlik yöntemi bölümünde açıklanan yöntemleri uygular. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemey.
- ³³ HP Parmak iz Sensörü işteğre bağlı bir özelliktir ve satış sırasında yapılandırılması gerekir.
- ³⁴ NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için, bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve ncn taraf yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Performans kullanıma, yapılandırmaya ve diğerk etkenlere göre değışiklik gösterir.
- ³⁵ Sistem kapalıyken veya bekleme modundayken dizüstü bilgisayarları birlikte sunulan g adaptryle kullanıldığında 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj edin. 56 Whr veya daha düşük pil kapasiteleri için minimum 100 watt g adaptörü gerekir. 83 Whr ile 100 Whr arası pil kapasiteleri için minimum 120 watt g adaptörü gerekir. şarj oranı %90'a ulaştığında şarj hızı normale döner. şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değışiklik gösterebilir.
- ³⁶ Yeni piller için, pilin gerçek watt saat (Wh) değeri tasarru kapasitesinden farklı olabilir ve lityum için piller için tıpkı olarak şarj kapasitesi 10'a kadar farklılık gösterebilir. Pil sağlığre yönetim ayarları, raf ömrü, sıcaklık, ortam, yüklenen uygulamalar, özellikler, sistem yapılandırması ve g ayarları gibi çeşitli etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi zamanla ve kullanıma birlikte doğal olarak azalır.
- ³⁸ Kullanılabilirlik ülkeye göre değışirir.
- ³⁹ IEEE 16801:2018 EPEAT® yavınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Durum, ülkeye göre değışiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ⁴⁰ Harici güç kaynakları, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojeni değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojeni olmayabilir.
- ⁴¹ Intel® Grafik Kartı zelliklerinin kullanılabilmesi için sistemin Intel® Core™ Ultra 5 veya Ultra 7 İşlemciler ve çift kanallı bellek ile yapılandırılması gerekir. Tek kanallı bellek yalnızca Intel® ARC grafik kartı olarak çalışır.
- ⁴² HP Tmper Lock müşteri veya yöneticiniz tarafından etkinleştirilmelidir.
- ⁴³ Kilit ayrı satılır.
- ⁴⁴ LPWAN (Mobil Dar Bant olarak da adlandırılır), abonelik süresi boyunca Wolf Connect zellikli HP Protect &Trace uygulamasını destekler, ancak mobil geniş bant kullanımı desteklemey.
- ⁴⁵ Windows 11 ve NPU gerektirir. zellğin kullanıma sunulacağı tarih ve kullanılabilirliğre, pazara ve cihazla göre değışiklik gösterir. Oturum açmak için Microsoft hesabı gerekir. Windows'ta Copilot yoksa, Copilot tuşu Bing arama motoruna yol yönlendirir. Bkz. <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.
- ⁴⁶ Kalpılanmış kağıt hamuru yastıklar %100 geri dnrtrlmş ağağı lifi ve organik malzemeden imal edilir.
- ⁴⁷ Her bileşendeki okyanusa giden plastik yüzdesi ürün'den ürüne değirir.
- ⁴⁸ Dış kutu ambalajının ve mukavva yastıkların %100'u sürdürülebilir kaynaklı, sertifikalı ve geri dnrtrlmş liflerden imal edilir.
- ⁴⁹ Geri dnrtrlmş plastik içerik yüzdesi IEEE 16801:2018 standardında belirlenen tanıma dayandır.
- ⁵⁰ Arka aydınlatmalı klavye işteğre bağlı bir özelliktir.
- ⁵¹ HP Wolf Pro Security Edition czm 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 değışikliklerle birlikte, https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 adresinde bulunan HP Wolf Security Yazılımı - Son Kullanıcı Lisans Anlaşması (EULA) lisans koşullarına tabi olacak şekilde lisanslanır. 7 Dönem. Bu EULA'da yer alan hükümler yavınca daha önce başka şekilde sunulandığınığış sürece, HP Wolf Pro Security Edition lisans HP rnnn HP tarafından gndelirdiğre tarihten itibaren 4 ay boyunca geçerli olacak ve satın alma sırasında ve sipariş onayı e-postanızda size bildirilen süre ("Başlangıç Dönemi") boyunca devam edecekler. Başlangıç Dönemi'nin sonunda (a) HP.com, HP Satış veya bir HP Kanal iş Ortakından HP Wolf Pro Security Edition için bir yenileme lisansı satın alabilirsiniz veya (b) gelecekte sunulan yazılım güncellemeleri ya da HP Desteğre olmaksızın HP Sure Click ve HP Sure Sense'in standart sürümlerini ek ücret dmeden kullanmaya devam edebilirsiniz. Ykarda belirtilenlere bakılmaksızın, lisansın satış sresinin sona ermesinden en geç bir yıl sonra lisans sona erecektir.
- ⁵² HP Smart Support için HP aracının yüklenmiş olması gerekir. HP Smart Support'un nasli etkinleştirmeye veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi almak için lften <http://www.hp.com/smart-support adresini ziyaret edin>. HP Services Scan, Windows Update yoluyla sağlanır ve HP aracı tarafından etkinleştirilmiş bir hizmetin satışını almadığınızda bilelirmek için her bir donanımdaki yetkili kontrol eder ve uygulamaları yazılımı otomatik olarak indirir. HP aracı, cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformdur ve bağımsız hizmet olarak satılmaz. HP sıkı GDPR gizlilik yönetmeliklerine uyar ve Bilgi Gvenliğre için ISO27001, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. İnternet erişimi gerektirir. Tüm sistem gereksinimleri gnk veya bu zelliliğre devre dışı brakmak için lften <http://www.hpdaas.com/requirements adresini ziyaret edin>.
- ⁵³ Cihazınız için mevcut olan srme ve setiğre avara bağlı olarak, HP Pili Sağlığre Yöneticisi (BHM) pilin ömrü boyunca pil sağlığre optimize etmek için tescilli bir algoritma seti kullanır. Yeni Ticari Dizüstü Bilgisayarlarda, BHM varsayılan olarak "Pili Sağlığre HP Tarafından Ynetilsin" seçeneğine ayarlanmıştır. Bu ayar pil sağlığre optimize etmek ve pilin bozulmasını hızlandırmayacak faktörlerin etkisini azaltmak için zaman içinde şarj kapasitesini azaltır. Bu azaltmanın bir sonucu olarak, mevcut şarj kapasitesi azaldıkça pilin çalışma süresi zamanla kısalır. HP mevcut ayarları, işlevleri ve performans yleştirmesi için herhangi bir zamanda HP Pili Sağlığre Yöneticisini güncelleyebilir. Yenilenmiş rnlerin varsayılan ayarları kullanıcı deneyimini optimize etmek için zellleştirilmiş olabilir. HP Pili Sağlığre Yöneticisi ayarlarının güncellenmesi veya değışitirmesi hakkında daha fazla bilgi almak için lften HP.COM/SUPPORT/BATTERY adresine gidin.

 Telif Hakkı 2025 HP Development Company, LP. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değıştirilebilir. HP rn ve hizmetlerine ilişkin veya garantiler, bu ürün ve hizmetlerine 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 ve Intel vPro, Intel Corporation şirketinin veya ABD ve diğerk ülkelerdeki alt kuruluşlarının ticari ya da tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth, şahlbine alt bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association'ın (VESA)™ ABD ve diğerk 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. Diğerk tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Mayıs 2025

--

