

HP EliteBook 8 G1i 14 inch Notebook AI PC

Hibrit ekipler için tasarlanmış yenilikçi bir AI bilgisayar

Yüksek performanslı ekipleri HP EliteBook 8 G1i 14 inç AI Bilgisayar ile donatın. Ofiste veya uzaktan çalışan küresel ekipler için tasarlanan bu bilgisayar, başarı için gereken gücü, güvenliği ve işbirliği araçlarını sağlayarak çoklu görev ihtiyaçlarını verimli bir şekilde karşılar.

Her yerde sürekli üretkenlik için tasarlandı

Zorlu kurumsal görevler için tasarlanmış HP EliteBook 8 G1i 14 inç AI Bilgisayarın gelişmiş konferans görüşmeleri, yönetilen güvenliği ve 11 TOPS NPU³ içeren Intel® Core™ işlemcinin² yapay zeka destekli performansı ile hibrit işgücünüzü güçlendirin.

Kurumsal ihtiyaçlar dikkate alınarak tasarlandı

Geniş klavye ve tıklama paneliyle benzersiz yazma ve gezinme deneyimi yaşayın. Yapay zeka destekli zeka ve bilgisayarınızın serin ve sessiz kalmasına yardımcı olan gelişmiş termal tasarım sayesinde geliştirilmiş performans ve uzatılmış pil ömründen faydalanın.

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.⁴



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

HP EliteBook 8 G1i AI Bilgisayar membran klavyesinde %70 okyanusa giden plastik,⁵ tuşlarında %50 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik⁵ kullanılarak tasarlanmıştır ve dış kutu ambalajı %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir.⁶



HP EliteBook 8 G1i 14 inch Notebook AI PC

Özellikler

HP işletmeler için Microsoft Copilot özellikli Windows 11 Pro işletim sistemini öneriyor

Windows 11¹ ve HP'nin işbirliği, güvenlik ve bağlantı teknolojileriyle performanstan taviz vermeden dilediğiniz yerde çalışın. Microsoft Copilot ile özetleyin ve ilgili içerik önerileri alın.⁷

Intel®, yapay zeka ile güçlendirilmiş bilgisayarlara güç sağlar

11 TOPS NPU^{2,3} içeren en yeni Intel® Core™ Ultra işlemciyle zamanınızı sizin için asıl önemli olan işlere ayırın. Üç bilişim motoru iş yüklerini yönetir, video konferansların iyileştirilmesine yardımcı olur ve gelişmiş içerik oluşturma deneyimi sunar.

Bilgisayar performansını optimize edin

Otomatik ayarlamalar yaparak sisteminizi serin ve sessiz tutan ve en çok ihtiyaç duyduğunuz anda performans modunu etkinleştirmenizi sağlayan HP Smart Sense⁹ ile dikkatiniz dağılmadan çalışın.

Basitleştirilmiş servis verilebilirlik

Daha az vidayla onarım kolaylığı, c kapağından ayrılarak onarım süresini ve maliyetini azaltan klavye ve son kullanıcı tarafından değiştirilebilir pil ile birçok servis sorunundan kurtulun.

Görsel korsanları uzun tutun

Sure View özelliğini etkinleştirerek görünür ışığı azaltan ve böylece yandan bakıldığında ekranın okunmamasını sağlayan isteğe bağlı HP Sure View¹⁰ ile omzunuzun üzerinden ekranınıza bakanları engelleyin.

NPU aracılığıyla işbirliği

Görüntülü aramalara en iyi halinizle katılın ve aynı zamanda enerjiden de tasarruf edin. Poly Camera Pro⁸ ile dahili ve harici kameralar için video denetimlerini yönetin. Otomatik Kadrajlama, Spot Işığı, Arka Plan Bulanıklaştırma ve sanal arka planlar artık NPU üzerinde çalışarak enerji tasarrufu sağlar.

Tek bir dokunuşla bilgisayara güç verin ve oturma açın

Güç düğmesini entegre parmak izi sensörüyle birleştirerek hem güvenlik hem de kolaylık sağlayan güç tuşuna tek bir dokunuşla bilgisayara güç verin ve oturma açın.¹¹

Güncellenmiş şık ve stilize tasarım

Güncellenen ince ve hafif tasarım ile bir sonraki toplantınızda fark yaratın. Bilgisayardaki üç USB Type-C® ve isteğe bağlı bir RJ-45 bağlantı noktası ile çok çeşitli cihazlara ve ağırlara kolayca bağlanın.¹²

Uzaklaşınca kilitlenir, yaklaşınca uyanır

Bilgisayarınızı varlığınızla uyandırın ve kilitleyin. İsteğe bağlı 5MP +IR kamerasının yakınlık sensörü bilgisayarınızdan uzaklaştığınızı algılar ve bilgisayarı kilitlet. Geri döndüğünüzde, sensör kimliğinizi doğrulamak ve bilgisayarın kilidini açmak için kamerayı ve Windows Hello'yu tetikler.¹³

Duyun ve sesinizi duyurun

Dynamic Voice Leveling⁸ bilgisayarın 3 metre çevresinde insan sesinin netliğini optimize etmek için mikrofon gain düzeyini otomatik olarak artırır. Yapay Zeka Gürültü Azaltma⁸ 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 kamerasının otomatik rengini ve otomatik beyaz dengesini ayarlayan Dynamic Color Tuning¹⁶ ile net görünün.

Güçlendirilmiş kestirimci kapsam

İşin olduğu her yerde en hızlı tanılama ve onarım için kestirimci yapay zeka destekli içgörüler, otomasyon ve proaktif 7/24 destek kullanarak olası cihaz sorunları hakkında uyarılar veren akıllı HP Premium+ Support hizmetiyle işteki kesintileri sınırlandırın.^{14,15}



HP EliteBook 8 G1i 14 inch Notebook AI PC

Teknik özellikler

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP, işletmeler için Windows 11 Pro’yu önerir ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home Single Language – HP, işletmeler için Windows 11 Pro’yu önerir ¹ Windows 11 Pro (Hacimli Lisanslama Sözleşmesiyle Windows 11 Enterprise kullanılabilir) ¹ FreeDOS
İşlemci ailesi	Intel® Core™ Ultra 7 işlemci Intel® Core™ Ultra 5 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler	Intel® Core™ Ultra 7 265H (2,5 GHz’e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,5 GHz’e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,3 GHz’e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek, 2 LP E çekirdek ve 8 E çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (13 NPU TOPS), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ Ultra 7 265U (2,4 GHz’e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,2 GHz’e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,3 GHz’e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek, 2 LP E çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (12 NPU TOPS), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ Ultra 7 255U (2,4 GHz’e kadar LP E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,2 GHz’e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,2 GHz’e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek, 2 LP E çekirdek ve 8 E çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 255H (2,5 GHz’e kadar LP E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,4 GHz’e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,1 GHz’e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek, 2 LP E çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (12 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 235H (2,5 GHz’e kadar LP E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,4 GHz’e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz’e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek, 2 LP E çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (13 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 225U (2,4 GHz’e kadar LP E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 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, 2 LP E çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (12 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 235U (2,4 GHz’e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,1 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, 2 LP E çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (12 NPU TOPS), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ Ultra 5 225H (2,5 GHz’e kadar LP E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,2 GHz’e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,9 GHz’e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek, 2 LP E çekirdek ve 8 E çekirdek, 14 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)
Nöral İşlem Birimi	Intel® AI Boost ⁶
Ürün rengi	Açık gri
Maksimum bellek	64 GB DDR5-5600 MT/s; 32 GB DDR5-6400 MT/s; (6400 MT/sn’ye varan aktarım hızları.) Her iki yuva da, BT ekibi tarafından erişilebilir/yükseltilebilir veya yalnızca kendi kendine bakan bilgisayarlar bulunur. Çift kanallı belleği destekler. ⁴⁷
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	512 GB en fazla 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁷ 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁷ 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁷
Ekran boyutu (diagonal, metrik)	35,6 cm (14 inç)
Ekran ^{14,15,16,17}	35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 400 nit, düşük güç, HP Eye Ease ile %100 sRGB; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 800 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View 5 entegre gizlilik ekranı; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 300 nit, %62,5 sRGB; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, BrightView, 800 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View 5 entegre gizlilik ekranı; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 300 nit, düşük güç, %62,5 sRGB; 35,6 cm (14") diagonal, 2.5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, yansıma önleyici, 400 nit, %100 Adobe RGB ve HP Eye Ease ile %100 DCI-P3
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Entegre: Intel® Arc™ Grafik Kartı; Intel® Grafik Kartı ⁴⁸ (HD kod çözme, DX12, HDMI 2.1 desteği.)
Ses	Poly Studio ses sistemi, ayrık 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™ 2.1, HP Uyku ve Şarj) ile 2 Thunderbolt™ 4; 1 USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 1.4, HP Uyku ve Şarj); 1 HDMI 2.1; 1 birleşik stereo kulaklık/mikrofon jاک; 1 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (güç iletimli) ¹² ; (HDMI kablosu ayrı satılır); İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: 1 Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı); 1 RJ-45 (isteğe bağlı) ⁵⁷
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye – sıvı dökülmesine dayanıklı, isteğe bağlı arkadan aydınlatmalı, oluklu ve DuraKeys’e sahip klavye ⁵¹ ; Çok noktalı dokunma hareketi destekli Tıklama Paneli; Microsoft Precision Dokunmatik Yüzey; HP Sure Platform; Termal sensör; HP Tamper Lock; Hall etkisi sensörü; Ortam ışığı algılama özellikli renk sensörü ³² ; Ortam ışığı sensörü
İletişim	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur. ¹⁰); ; Intel® I219-LM PCIe® GbE NIC, vPro® ; 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 BE201 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro® olmayan ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 5000 5G Çözümü; HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM ; NFC Mirage WNC XRAV-1 ^{9,9}
Kamera	5MP kamera; 5MP IR kamera (bazı modellerde) ¹³
Yazılım	Office Satın Alın (Ayrı satılır); HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Bildirimleri; HP UEFI BIOS Sertifikası seviye 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Gizlilik Ayarları; HP Services Scan ²¹ ; HP Smart Support ²² ; HP Support Assistant; myHP; Ticari için HSA Birleştirici; Ticari için HSA Uzaktan İzleyici; Poly Lens ¹⁵ ; Poly Camera Pro; Copilot tuşu ile Windows’ta Copilot özelliği ²⁴
Güvenlik yönetimi	HP Tamper Lock ³² ; Secured-Core PC Etkinleştirme ³³ ; Windows Hello Gelişmiş Oturma Açma Güvenliği (ESS) Etkinleştirme; HP Sure Admin ³⁴ ; HP Sure Click ³⁵ ; HP Sure Recover ³⁶ ; HP Sure Run ³⁷ ; HP Sure Sense ³⁸ ; HP Sure Start ³⁹ ; TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Çipi (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı); Absolute Persistence Modülü ⁴⁰ ; Sesi Kalıcı Olarak Devre Dışı Bırakma; HP BIOS Kurtarma; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP BIOSphere Gen6 ⁴¹ ; HP DriveLock ve Otomatik DriveLock; HP Güvenli Silme ⁴² ; 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 8 G1i 14 inch Notebook AI PC

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP İstemci Kataloğu (indirilebilir) ²⁵ ; HP Client Management Script Library (indirilebilir) ²⁶ ; HP Bulut Kurtarma ²⁷ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Sürücü Paketleri (indirilebilir) ²⁸ ; HP Image Assistant (indirilebilir) ²⁹ ; HP Manageability Integration Kit (indirilebilir) ³⁰ ; HP Power Manager with Battery Health Manager (indirme) ³¹
Bellek kartı aygıtı	1 nano SIM (isteğe bağlı)
Güç	HP 65 W USB Type-C® ince adaptör; 65 W USB Type-C® adaptör; HP 100 W USB Type-C® ince adaptör; HP 65 W USB Type-C® Halojensiz adaptör; HP 65 W USB Type-C® GaN ince güç adaptörü ²⁰
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 62 Wh Lityum iyon polimer ¹⁸ ; Pil dahildir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir. 30 dakika içinde %50'ye kadar hızlı şarj. ¹⁹
Pil ömrü	16 saat 45 dakikaya kadar ⁶⁰
Boyutlar	31,56 x 22,2 x 1,17 cm (ön); 31,56 x 22,2 x 1,24 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.)
Ağırlık	1,39 kg'den başlayan ağırlık; (Ağırlık yapılandırmaya göre değişir. Güç adaptörü içermez.)
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur; TCO Certified; ABD'de EPEAT® Gold tescillidir. ⁴⁹
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	CE; 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; MIL-STD 810H
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük halojen; Toplu ambalajlama mevcuttur; %50 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; %80 geri dönüştürülmüş metal; HP kağıt bazlı ambalajların %100'ü geri dönüştürülmüş veya sertifikalı sürdürülebilir kaynaklardan elde edilir; Ürün Karbon Ayak İzi
Garanti	Ülkeye bağlı olarak 1 yıllık garanti ve 90 günlük sınırlı yazılım garantisi seçenekleri. Pil için HP Dünya Geneline Sınırlı Garantisi, HP Donanım Ürününün garanti süresiyle uyumludur. 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 EliteBook 8 G1i 14 inch Notebook AI PC

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows 11 otomatik olarak güncellenir, bu özellik her zaman etkindir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için İSS ücretleri uygulanabilir ve zaman içerisinde 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 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 16801:2018 EPEAT standardında belirlenen tanım uyarıncaadır.
- ⁶ Diş kutu ambalajının %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir.
- ⁷ Windows Update veya uygulamanın Microsoft Store'dan indirilmesi gerekebilir. Microsoft Copilot Çin, Rusya, Belarus ve ambargo uygulanan Küba, İran, Kuzey Kore ve Kırım'da KULLANILAMAZ.
- ⁸ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows 11 otomatik olarak güncellenir, bu özellik her zaman etkindir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için İSS ücretleri uygulanabilir ve zaman içerisinde ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ⁹ Windows Update veya uygulamanın Microsoft Store'dan indirilmesi gerekebilir. Microsoft Copilot Çin, Rusya, Belarus ve ambargo uygulanan Küba, İran, Kuzey Kore ve Kırım'da KULLANILAMAZ.
- ¹⁰ HP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
- ¹¹ Smart Sense için HP uygulaması ve Windows 11 işletim sistemi gereklidir. Özellikler platforma göre değişebilir.
- ¹² HP Sure View entegre gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹³ İsteğe bağlı özelliğin satış sırasında yapılandırılması gerekir.
- ¹⁴ 5MP +IR kamera satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Windows 11 ve üzeri sürüm ve Windows Hello aracılığıyla yüz tanımanın kurulmasını gerektirir. Bkz. <https://www.microsoft.com/en-us/windows/tips/presence-sensing>.
- ¹⁵ Kestirimci içgörüler yalnızca HP Premium+ Support ile kullanılabilir. HP Workforce Solutions için Windows, Mac ve Android işletim sistemlerine yönelik HP Insights aracıyı yazılımı gerekir ve <https://admin.hp.com/software adresinden indirilebilir>. Tüm sistem gereksinimleri ve aracı yazılımın kullanılması 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.
- ¹⁶ HP Essential Support, HP Premium Support ve HP Premium+ Support çözümleri cihaz satın alındığında kullanılabilir. 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 için: 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 yasalara uyarınca ek yasal haklara sahip olabilir ve HP hizmet hükümleri ve şartları veya HP Ürünü ile birlikte sağlanan HP Sınırı Garantisi bu hakları herhangi bir şekilde etkilemez.
- ¹⁷ Intel vPro™ için Windows 10 Pro 64 bit veya üzeri, vPro destekli işlemci, vPro özellikli cip seti, vPro özellikli kablolı 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://www.intel.com/vpro>.
- ¹⁸ Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özellik olan Ortam Rengi Sensörü 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 İSS ücretleri uygulanabilir ve zaman içerisinde 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 modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- ⁴ 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.
- ⁵ Intel vPro™ için Windows 10 Pro 64 bit veya üzeri, vPro destekli işlemci, vPro özellikli cip seti, vPro özellikli kablolı 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://www.intel.com/vpro>.
- ⁶ 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. Potansiyel NPU çıkarmı performansı kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişir.
- ⁷ Depolama sürücülerini, GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Bölünmemiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 32 GB'a kadar alan ayırılabilir.
- ⁸ Wi-Fi 6E, 6 GHz bandında çalışması için bir Wi-Fi 6E yönlendirici ve Windows 11 gerekir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriy e dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.
- ⁹ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 7 (802.11BE) işlevi için Windows 11 24H2, belirli bazı Intel® işlemciler ve ayrı satılan Wi-Fi 7 yönlendirici gerekir. Wi-Fi 7, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriy e dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 7 desteği sağlayan ülkelerde sunulur. 802.11BE teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda, cihazın diğer 802.11BE cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
- ¹⁰ Miracast, bilgisayarınız T'leri,are, projeksiyörlere ve akış yarıtıcılarına yansıtmak için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- ¹¹ 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.
- ¹² USB 20 Gbps hız, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.
- ¹³ İsteğe bağlı özelliğin satış sırasında yapılandırılması gerekir.
- ¹⁴ Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ve renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- ¹⁵ HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.
- ¹⁶ Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.
- ¹⁷ Bütün özellikler, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikler göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
- ¹⁸ 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 pil kapasitesi zamanla ve kullanımla birlikte doğal olarak azalır.
- ¹⁹ Sistem kapalıyken veya bekleme modundayken düzüştü bilgisayarla birlikte sunulan güç adaptörüyle kullanıldığında 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder. 56 Whr veya daha düşük pil kapasiteleri için minimum 65 watt güç adaptörü gerekir. 56 Whr ile 83 Whr arası pil kapasiteleri için minimum 100 watt güç adaptörü gerekir. 83 Whr ile 100 Whr arası pil kapasiteleri için minimum 120 watt güç adaptörü gerekir. Şarj oranı %90'a ulaştığında şarj hızı normale döner. Şarj süresi, sistem toleransı nedeniyle +/- %10 oranında değişiklik gösterebilir.
- ²⁰ Kullanılabilirlik, ükeye göre değişebilir.
- ²¹ HP Services Scan, bazı ürünlerde Windows Update yoluyla sağlanır ve HP TechPulse etkinleştirilmiş bir hizmet satın alınıp alınmadığını belirlemek için her bir donanım cihazındaki yetkiyi kontrol ederek uygun yazılımı otomatik olarak indirir. HP TechPulse cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformudur. 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 Smart Support için HP Insights aracısının yüklenmesi opsiyonel gereklidir. HP Smart Support'un nasıl etkinleştirileceği veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi olmak için lütfen <http://www.hp.com/smart-support adresini ziyaret edin>.
- ²³ Poly Lens Desktop için Windows işletim sistemi gereklidir.
- ²⁴ Windows'ta Copilot için Windows 11 gerekir. Bazı özellikler NPU gerektirir. Özelliğin kullanıma sunulacağı tarih ve kullanılabilirliği, pazara ve cihaza göre değişiklik gösterir. Oturum açmak için Microsoft hesabı gerekir. Windows'ta Copilot yoksa, Copilot tuşu Bing arama motoruna yönlendirir. Geri Çıkarma kullanımı için parmak izi okuyucu veya yüz tanıma kamerası gerektiren Windows Hello Güçlendirilmiş Oturum Açma Güvenliği (ESS) kullanılarak müşterinin kimliğinin doğrulanması gerekir ve tüm platformlarda desteklenmeyebilir. Bkz. <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>
- ²⁵ HP Client Catalog önceden yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>
- ²⁶ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).
- ²⁷ HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemcili 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 yedeklememiz gerekir. Ayrıntılar için: <https://support.hp.com/us-en/computer>.
- ²⁸ HP Sürücü Paketleri önceden yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁹ HP Image Assistant önceden yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: <https://ftp.exthp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPiA.html>.
- ³⁰ HP Manageability Integration Kit önceden yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.
- ³¹ HP Power Manager with Battery Health, sistem bilgileri suraya girilerek indirilebilir: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597351950716.
- ³² HP Tamper Lock müşteri veya yöneticiniz tarafından etkinleştirilmelidir.
- ³³ Güvenli çekirdekli bilgisayar için Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro işlemci veya SD850 ve daha yüksek sürümlü Qualcomm® işlemci, ayrıca 8 GB veya daha yüksek sistem belleği gerekir. Güvenli Çekirdekli Bilgisayar işlevleri fabrikada etkinleştirilebilir.
- ³⁴ HP Sure Admin için HP G8 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.
- ³⁵ HP Sure Click için Windows 10 ve üzeri gerekir. Ayrıntıların tamamı için bkz. <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.
- ³⁶ HP Sure Recover çözümü 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.
- ³⁷ HP Sure Run çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ³⁸ HP Sure Sense için Windows 10 ve üzeri gerekir. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın. Çin'e sevkıyatı yapılan WWAN özellikli birimlerde, HP Sure Sense yalnızca SoftPaq indirimesi aracılığıyla kullanılabilir.
- ³⁹ HP Sure Start çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir.
- ⁴⁰ Absolute Persistence için yazılımı modülü kapalı olarak gönderilir ve yalnızca lisans aboneliği satın alınarak ve yazılım aracının tam etkinleştirilmesi ile etkinleştirilebilir. Lisans abonelikleri, kullanım süresi bir yıldan fazla olacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlıdır, ABD dışında sunulup sunulmadığını öğrenmek için Absolute'a danışın. Bazı koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için şu adresi ziyaret edin: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ⁴¹ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- ⁴² 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 desteklemez.
- ⁴³ Kilit ayrı satılır.
- ⁴⁴ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- ⁴⁵ 4G LTE modülü isteğe bağlıdır, fabrikada yapılandırılması gerekir, aktivasyon ve ayrı satılan hizmet sözleşmesi gerektirir. Servis 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 sunulmaz.
- ⁴⁶ 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 Çıftı Bağlantı (ENDC) Taahhütlü tarafından dağıtılmaya başlandı için 5G NR NSA (bağımsız olmayan) ağları için tasarlanmıştır. 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 ağı, konuma, ortama, ağ koşullarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE ve 3G HSPA teknolojileriyle geriy e dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteği olan bazı platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.
- ⁴⁷ Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standartlarına uymaması nedeniyle, uyumluluktan emin olmak için HP markalı bellek kullanmanız öneririz. Farklı hızlarda bellek üniteleri birlikte kullanırsanız sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.
- ⁴⁸ Intel® ARC Grafik Kartı özelliklerini kullanabilmek için sistemin Intel® Core™ Ultra 5 veya Ultra 7 işlemciler ve çift kanallı bellek ile yapılandırılması gerekir. Tek kanallı bellek yalnızca Intel® Grafik Kartı olarak çalışır.
- ⁴⁹ IEEE 16801:2018 EPEAT™ uyarınca US EPEAT™ tescilli temel alınmıştır. EPEAT™ statüsü ülkeden ülkeye değişir. Daha fazla bilgi için <http://www.epeat.net adresini ziyaret edin>.
- ⁵⁰ HP Parmak izi Sensörü isteğe bağlı bir özelliktir ve satış sırasında yapılandırılması gerekir.
- ⁵¹ Arka aydınlatmalı klavye isteğe bağlı bir özelliktir.
- ⁵² HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya 11 veya daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, İş İstasyonu ve RPOS ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri ve işletim sistemi gereksinimleri için ürün bilgilerine bakın.
- ⁵³ RJ-45 bağlantı noktası satış sırasında yapılandırılabilir ve tüm bölgelerde sunulmaz.
- ⁵⁴ Ürün modeli, yapılandırma, yükli 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.

© Telif Hakkı 2025 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin ilgili 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, Arc, Thunderbolt ve Intel vPro, Intel Corporation veya bağlı kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth, soshibe 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 Dairesinin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Temmuz 2025

