

HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Yeni nesil yapay zekanın verimliliği ve gücüyle stratejinizi yönlendirin

Stratejik kararlar almak için kendi verilerinizi kullanan yapay zeka ile işinizi ileri taşıyın. HP EliteBook X G1i Yeni Nesil AI Bilgisayarın yapay zeka uygulamaları,⁴ gelişmiş işbirliği özellikleri ve optimize edilmiş pil ömrüyle neler yapabileceğinizi keşfedin.

Yeni nesil yapay zeka ile zamanınızı optimize edin ve çalışmalarınızı standartlaştırın

Toplantı notları tutmak ve stratejilerinizi hızla hayata geçiren sunumlar hazırlamak için 48 TOPS ve yapay zeka ile işinizi hızlandırın. Yerleşik yapay zeka performans yönetimi pil ömrünün uzatılmasına yardımcı olur ve böylece siz de bilgisayarınızı bağlamak için priz aramak yerine derin düşünmeye odaklanabilirsiniz.^{3,4}

Yapay Zeka Yenilikleriyle zahmetsizce bağlanın ve etkileşim kurun

Poly Camera Pro arka plan ayarları, otomatik kadrajlama ve spot ışığı ile her ortak çalışma oturumunda hem kendinizin hem de fikirlerinizin ön plana çıkmasını sağlayın.⁵ Poly Studio tarafından ayarlanmış dört hoparlör ve stüdyo kalitesinde iki mikrofon ile karşınızdaki kişileri net bir şekilde duyun ve sesinizi duyurun.

Kuantum bilişim saldırılarına karşı sağlam güvenlik

Yerleşik HP Endpoint Security Controller (ESC) ile işgücünüzü kuantum tehditlerine karşı güçlendirin.⁶ En yeni ESC, ürün yazılımını kuantum bilgisayar saldırılarından korur ve hassas ve düzenlenmiş verilerin bütünlüğünün sağlanmasına yardımcı olur.



*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 malzeme⁸ içeren HP EliteBook X G1i bilgisayar, güç verilerini izleme ve enerji kullanımını azaltma önerileriyle HP'nin en yeni tasarım yaklaşımını temsil eder.⁹



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen 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 içerikleri özetleyin ve yeniden yazın, ilgili içerik önerileri alın ve düzenli kalın.¹⁰

Intel® yeni nesil yapay zekaya güç veriyor

Yapay zeka yazılımlarının yeni çağı için tasarlanan NPU^{2,3} içeren en yeni Intel® Core™ Ultra işlemci ile zamanınızı sizin için asıl önemli olan işlere ayırın.⁴

Yeni keşifler yapın ve sorularınıza yanıtlar bulun

Web üzerindeki içeriklerden faydalanarak sorunsuz bir şekilde yeni keşifler yapın ve ihtiyacınız olan her sorunun yanıtını bulun. AI Companion ile bilgi, tavsiye, yaratıcı fikirler veya sadece sohbet etmek isteyebilirsiniz. Yapay zeka bilgisinin tüm gücünü parmaklarınızın ucunda deneyimleyin.¹²

Kişisel dosyalarınızda sorgu işlemleri yürütün ve etkileşim kurun

Eyleme dönüştürülebilir içgörüler elde etmek için cihazınızda kişisel dosyalarınızda sorgu işlemleri yürütün ve etkileşim kurun. Belgelerinizi analiz etmek, karşılaştırmak ve özetlemek ya da raporlar ve makale tasarımları hazırlamak için AI Companion'da özel bir kitaplık oluşturun.¹²

Perform aracıyla bilgisayarınızı optimize edin

Bilgisayarınızın performansını değerlendiren, geliştiren ve zaman içinde günlük deneyiminizi iyileştiren AI Companion'daki Perform aracıyla güncellemeler alın ve sürekli optimizasyondan yararlanın. Sistem sürücülerini, BIOS'u ve bilgisayarınızın temel ürün yazılımlarını iyi durumda tutmak için arka planda çalışır.¹²

NPU aracılığıyla işbirliği

Görüntülü aramalara en iyi halinizle katılın ve aynı zamanda enerjiden de tasarruf edin. Poly Camera Pro⁵ 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 oturum açın

Güç düğmesini entegre parmak izi sensörüyle birleştirerek hem güvenlik hem de kolaylık sağlayan güç tuşuna tek bir dokunuşla bilgisayara güç verin ve oturum açın.¹³

Yaklaşınca uyanır, uzaklaşınca kilitlenir

HP Autolock 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.¹⁴

Duyun ve sesinizi duyurun

Dynamic Voice Leveling⁵ bilgisayarın 3 metre çevresinde insan sesinin netliğini optimize etmek için mikrofon gain düzeyini otomatik olarak artırır. Yapay Zeka Gürültü Azaltma⁵ maske takarken bile daha verimli sesli konferans görüşmesi deneyimi için gürültü filtreleme teknolojisi kullanır.

Optimize PC performance

Work without distraction with HP Smart Sense¹⁵ 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 panosu sayesinde pilinizin performansını ve durumunu yönetin, izleyin ve şarj etme seçeneklerini özelleştirin.¹⁶

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.¹¹



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen 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 Home Single Language – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ FreeDOS
İşlemci ailesi	Intel® Core™ Ultra 5 işlemci Intel® Core™ Ultra 7 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra 7 268V (3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (48 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 266V (3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (48 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 258V (3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (47 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 7 256V (3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 238V (3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 8 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 236V (3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 8 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 228V (3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,5 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 8 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (40 NPU TOPS) Intel® Core™ Ultra 5 226V (3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,5 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 8 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (40 NPU TOPS)
Nöral İşlem Birimi	Intel® AI Boost ⁵
Ürün rengi	Atmosfer mavisi; Buzul gümüş
Maksimum bellek	32 GB LPDDR5x-8533 MT/s; (8533 MT/sn'ye varan aktarım hızları.) Yuvalar müşteri erişimine/yükseltmesine açık değildir. Çift kanallı belleği destekler.
Dahili depolama	512 GB en fazla 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁶ 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁶ 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁶
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	35,6 cm (14 inç)
Ekran ^{16,17,18,19}	35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 400 nits, low power, 100% sRGB with HP Eye Ease; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 800 nits, 100% sRGB, HP Sure View 5 integrated privacy screen with HP Eye Ease; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, anti-glare, 500 nits, 100% sRGB; 35,6 cm (14") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 800 nits, 100% sRGB, HP Sure View 5 integrated privacy screen with HP Eye Ease; 35,6 cm (14") diagonal, 2.5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, anti-glare, 400 nits, 100% Adobe RGB and 100% DCI-P3 with HP Eye Ease
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Entegre: Intel® Arc™ Grafik Kartı ¹⁵ (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	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); 1 HDMI 2.1; 1 birleşik stereo kulaklık/mikrofon jakı; 1 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (güç iletimli) ¹⁴ ; (Kablolar dahil değildir.)
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; Jiroskop; Termal sensör; Hall etkisi sensörü; Ortam ışığı algılama özellikli renk sensörü; Eylemsizlik Ölçüm Birimi sensörü; Ortam ışığı sensörü
İletişim	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur. ¹⁰); ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 Modem ¹³ ; 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 ; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Çözümü ; NFC Mirage WNC XRAV-ı ^{8,9}
Kamera	5 MP kamera; IR kamera
Yazılım	Office Satın Alın (Ayrı satılır); HP Yapay Zeka Yardımcısı; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ²⁵ ; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Bildirimleri; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Gizlilik Ayarları; HP Services Scan ²⁶ ; HP Smart Support ²⁷ ; HP Support Assistant ²⁷ ; Ticari için HSA Birleştirici; Ticari için HSA Uzaktan İzleyici; myHP ²⁸ ; Poly Camera Pro; Poly Lens ²⁹
Güvenlik yönetimi	Secured-Core PC Etkinleştirme ³⁸ ; Windows Hello Gelişmiş Oturum Açma Güvenliği (ESS) Etkinleştirme; HP Sure Admin ³⁹ ; HP Sure Click ⁴⁰ ; HP Sure Recover ⁴¹ ; HP Sure Run ⁴² ; HP Sure Sense ⁴³ ; HP Sure Start ⁴⁴ ; HP Tamper Lock ⁴⁵ ; TPM 2.0 yerleşik güvenlik çipi (Common Criteria EAL4+ ve FIPS 140-2 Level 2 Sertifikalı); Absolute Persistence Modülü ⁴⁶ ; Sesi Kalıcı Olarak Devre Dışı Bırakma; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP BIOSphere Gen6 ⁴⁷ ; HP DriveLock ve Otomatik DriveLock; HP Güvenli Silme ⁴⁸ ; HP Wake on WLAN
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü (belirli modellerde)



HP EliteBook X G1i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP İstemci Kataloğu (indirilebilir) ³⁰ ; HP Client Management Script Library (indirilebilir) ³¹ ; HP Bulut Kurtarma ³² ; HP Image Assistant (indirilebilir) ³⁵ ; HP Manageability Integration Kit (indirilebilir) ³⁶ ; HP Power Manager with Battery Health Manager (indirme) ³⁷ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ³³ ; HP Sürücü Paketleri (indirilebilir) ³⁴
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; HP 65 W USB Type-C® Halojensiz adaptör; HP 65 W USB Type-C® GaN ince güç adaptörü ²²
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 6 hücreli, 68 Wh Lityum iyon polimer; HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 56 Wh Lityum iyon polimer ²⁰ ; Pil dahildir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir. 30 dakika içinde %50'ye kadar hızlı şarj. ²¹
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.)
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. ²³
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	CSA/UL 62368-1; 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; %35 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; %30 okyanusa giden plastik; %90 geri dönüştürülmüş metal; Fan muhafazasında %50 okyanusa giden plastik; HP kağıt bazlı ambalajların %100'ü geri dönüştürülmüş veya sertifikalı sürdürülebilir kaynaklardan elde edilir ²⁴
Garanti	Ülkeye bağlı olarak 1 yıllık garanti ve 90 günlük sınırlı yazılım garantisi seçenekleri. Piller varsayılan olarak bir yıllık sınırlı garanti kapsamındadır. 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 X G1i 14 inch Notebook Next Gen 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 kullanımdan 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 yazılımlar için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Potansiyel NPU çıkarmı performansını kullanma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişir.

⁴ ISV çözümleri ayrı satılır, abonelik ve NPU gerektirirler.

⁵ HP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir. Yapay Zeka Sihirli Arka Planı, Poly Camera Pro'da arka planınız ilk oluştururken GPU üzerinde çalışır. Arka plan stilizasyonunuzu işbirliği uygulamalarınızda yayınlamak için NPU kullanılır.

⁶ 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>.

⁷ Önemli parçalarla vidalar, kablolar, iç çerçeve, SSD, bellek ve alt PCB'ler dahil değildir.

⁸ Geri dönüştürülmüş malzemeler, toplam geri dönüştürülmüş plastik ve metalin ürünün toplam ağırlığı içindeki yüzdesi olarak ifade edilir.

⁹ 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 aracısı yazılımı gerekir ve <https://admin.hp.com/software> adresinden indirilebilir. Tüm sistem gereksinimleri ve aracı yazılımını kullanımasını 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 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. Filo yönetimi için HP Proactive Insights çözümü gerekir.

¹⁰ 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.

¹¹ 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.

¹² HP AI Companion, belirli bazı HP Yeni Nesil AI Bilgisayarlara önceden yüklenmiştir. Microsoft mağazasından indirilebilir ve 40 ila 60 TOPS düzeyinde işlem hızlarını destekleyen bir NPU içeren, 16 GB veya daha fazla depolama alanına sahip HP Yeni Nesil AI Bilgisayar ve Windows 11 gerektirir. Performans aracı, bilgisayar için başlatıldictan sonraki 30 gün içinde hesap oluşturulmasını veya HP AI Companion uygulaması üzerinden kayıt olunmasını gerektirir. Bazı özellikler müşterinin yerel verileri yüklemesini gerektirir. Her biri 100 MB limitli on (10) kitaplık, desteklenen dosyalar değişiklenik gösterebilir ve ürünün lansmanından itibaren pdf, txt, .docx dosyalarını destekleyecektir. HP Yeni Nesil AI bilgisayarınız "Cihaz üzerinde" yapay zeka kullanımı için 32 GB RAM ve 4.5 GB'a kadar depolama alanı gerektirir. "Cihazda üzerinde" modu sorgular yerel olarak işlemek için bilgisayara indirilmiş bir LLM Phi 3.5 modeli kullanır ve internet bağlantısına gerektirmez. "Bulut" modu sorgular çevrimiçi olarak işlemek için GPT-4o modelini kullanır ve internet bağlantısı gerektirir. Spot ışığı ve ses özelliği, HP AI Companion içinde yer alan özelliklerdir. 2025'in bahar aylarında piyasaya sürülmesi beklenmektedir. Kullanılabilirliği bölgelere göre değişiklik gösterir.

¹³ Windows 10 ve üzeri sürüm ve Windows Hello aracılığıyla yüz tanımanın kurulumunu gerektirir.

¹⁴ Smart Sense için myHP uygulaması ve Windows 11 işletim sistemi gerekir. Özellikler platforma göre değişebilir.

¹⁵ HP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.

Teknik Özellik Dipnotları

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 kullanımdan 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 donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.

⁵ NPU gerektiren özellikler ve yazılımlar için, bir yazılım veya platform sağlayıcısından yazılım satın alınması, abonelik veya etkinleştirme gerekebilir ve üçüncü taraf yazılımlar için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Potansiyel NPU çıkarmı performansını kullanma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişir.

⁶ Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 30 GB'a kadar disk alanı ayrılmıştır.

⁷ 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 bazı Intel® işlemciler ve ayrı satılan Wi-Fi 7 yönlendirici gerekir. Wi-Fi 7, önceki 802.11 teknik özellikleriyle gerçe dönüşük olarak sunulur. Wi-Fi 7 desteği sağlanan ülkelerde kullanılabilir. 802.11BE teknik özellikleri tasdik niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin tasdik teknik özelliklerden farklı olması durumunda, cihazın diğer 802.11BE cihazlarıyla iletişimi kurma özelliği etkilenebilir.

⁸ Intel vPro® için Windows 10 veya 11 Pro ve Üzeri, vPro destekli işlemci, vPro özellikli çip seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gerekir. Bazı işlevlerin çalışması için ek üçüncü taraf yazılımlar gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterebilir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.

⁹ Miracast, bilgisayarınızın TV'lere, projektörlere ve akıllı yürütücülere yansıtması için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.

¹⁰ 5G modülü isteğe bağlıdır ve fabrikada yapılandırılması gerekir. 3GPP tarafından tanımlanan ve 256QAM 4x4 kullanılarak hem 100 MHz 5G NR, hem de LTE kanal bant genişliğinde sunulan Gelişmiş Evrensel Karasal Radyo Erişimi Yeni Radyo Çift Bağlantı (ENDC) Tasarımları tarafından dağıtılmaya başlandı için 5G NR NSA (boğazsız olmayan) açları için tasarlanan modül. Modül için aktivasyon ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Servis sağlayıcısından hizmet kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Veri bağlantısı, yükleme ve indirme hızları ağa, konuma, ortama, ağ koşullarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE ve 3G HSPA teknolojileriyle geriye dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteği olan bazi platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.

¹¹ 4G LTE modülü isteğe bağlıdır, fabrikada yapılandırılması gerekir, aktivasyon ve ayrı satılan hizmet sözleşmesi gerektirir. Servis sağlayıcısından hizmet kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Bağlantı, yükleme ve indirme hızları ağa, konuma, ortama, ağ koşullarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE'ye bağlı tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmaz. Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standartlarına uygun olmaması nedeniyle, uyumluluktan emin olmak için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerini birlikte kullanırsanız sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.

¹² Cat M1 LPWAN (Mobile Narrowband) kartları, HP Connect hizmetini de içeren HP Protect & Trace çözümünün kullanıldığı bazı platformları destekler, ancak mobil geniş bant/İnternet kullanımını desteklemez.

¹³ USB 20 Gbps hız, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.

¹⁴ Intel® Grafik Kartı özelliklerinin kullanılabilmesi için sistemin Intel® Core™ Ultra 5 veya Ultra 7 işlemciler ve çift kanallı bellek ile yapılandırılması gerekir. Tek kanallı bellek yalnızca Intel® ARC grafik kartı olarak çalışır.

¹⁵ Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.

¹⁶ HP Sure View tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çıkarılacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.

¹⁷ Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.

¹⁸ Bütün özellikler, HP'nin bileşen üreticileri tarafından sağlanan genel özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.

¹⁹ 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.

²⁰ Sistem kapasitenin 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.

²¹ Kullanılabilirlik öykeye göre değişebilir.

²² IEEE 16801:2018 EPEAT® yarıncısı US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Statü ülkeden öykeye dayanabilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.

²³ Dis çuk kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojen değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları düşük halojen olmayabilir.

²⁴ HP Easy Clean özelliği Windows 10 RS3 ve üzeri gerektirir ve sadece klavye, dokunmatik ekran ve tıklama panelini devre dışı bırakır. Bağlantı noktaları devre dışı bırakılmaz. Temizleme talimatları için kullanılmı kılavuzuna bakın.

²⁵ HP Services Scan önceden yüklenmiştir ve/veya Windows Update üzerinden sağlanır, her bir donanım cihazında hizmet yetkilendirilmesi olup olmadığının kontrol eder ve HP Insights aracısını otomatik olarak indirir. Bu özelliği devre dışı bırakmak için lütfen <http://www.hpdaas.com/requirements> adresindeki talimatları izleyin. HP Insights aracısı, 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 aracısı yazılımı gerekir ve <https://admin.hp.com/software> adresinden indirilebilir. Tüm sistem gereksinimleri ve aracı yazılımını kullanımasını 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. Çin'de sunulmamaktadır.

²⁶ HP Support Assistant, Windows'ta kullanılabilir. Daha fazla bilgi için lütfen www.support.hp.com/help/hp-support-assistant adresini ziyaret edin.

²⁷ MyHP için Windows 10 veya üzeri işletim sistemi gerekir.

²⁸ Poly Lens için Windows işletim sistemi gerekir.

²⁹ HP Client Catalog önceden yüklenmiştir, ancak su adresten indirilebilir: <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

³⁰ HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

³¹ HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemcili Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü ve düzüştü bilgisayarlarında sunulur ve açık ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri kullanımdan önce yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için: <https://support.hp.com/us-en/computer>.

³² 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.

³³ HP Sürücü Paketleri önceden yüklenmiştir, ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.

³⁴ HP Image Assistant önceden yüklenmiştir, ancak su adresten indirilebilir: <https://ftp.exh.hp.com/pub/caps-softpaq/cmhit/HPiA.html>.

³⁵ HP Manageability Integration Kit önceden yüklenmiştir, ancak su adresten indirilebilir: <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

³⁶ HP Power Manager with Battery Health, sistem bilgileri suraya girilecek indirilebilir: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.

³⁷ Güvenlik Çekirdekli Bilgisayar Etkinleştirme için Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro işlemci veya SD850 ve daha yüksek Qualcomm® işlemci sürümü ve ayrıca 8 GB veya daha yüksek sistem belleği gerekir. Secured-Core PC fabrikada etkinleştirilir.

³⁸ HP Sure Admin için HP G8 veya üzeri bilgisayar, Windows 10 veya üzeri 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 uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.

³⁹ HP Sure Click için Windows 10 ve üzeri gerekir. Ayrıntılar için bkz. <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

⁴⁰ HP Sure Recover çözümü bazı HP bilgisayarlarında 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 isteğe bağlı olarak sunulur, 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 kullanımdan önce yedeklemeniz gerekir.

⁴¹ HP Sure Run çözümü bazı HP bilgisayarlarında sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.

⁴² HP Sure Sense için Windows 10 ve üzeri gerekir. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın. Çin'e sevkiyatı yapılan WWAN özellikli birimlerde, HP Sure Sense yalnızca SoftPq indirilmesi aracılığıyla kullanılabilir.

⁴³ HP Sure Start çözümü bazı HP bilgisayarlarında sunulur ve Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir.

⁴⁴ HP Tamper Lock müşteri veya yöneticinin tarafından etkinleştirilmelidir.

⁴⁵ Absolute Persistence ürün 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. Baza kasullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için su adresi ziyaret edin: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

⁴⁶ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.

⁴⁷ HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yönm 900- 88r "Clear" temizlik yöntemi bölümünde açıklanan yöntemleri uygular. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemez.

⁴⁸ HP Parmak İz Okuyucu isteğe bağlı bir özelliktir. Windows 10 veya 11 gerektirir ve satın alma sırasında yapılandırılmıdır.

⁴⁹ 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.

⁵⁰ HP Smart Support için HP Insights aracısını yüklenmiş olması gerekir. HP Smart Support™ nasil etkinleştirileceği veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen <http://www.hp.com/smart-support> adresini ziyaret edin. HP Services Scan, Windows Update yoluyla önceden yüklenir ve/veya sağlanır ve HP Insights aracısı tarafından etkinleştirilmesi bir hizmetin satın alınıp alınmadığını belirlemek için her bir donanımdaki yetkili kontrol eder ve uygulamaları yazılımı otomatik olarak indirir. HP Insights aracısı, cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformudur ve bağımsız hizmet olarak satılmaz. HP sıkı GDPR gizlilik yönetmeliklerine uyar ve Bilgi Güvenliği için ISO27001, ISO27701, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. İnternet erişimi gerektirir. Tüm sistem gereksinimlerini görmek veya bu özelliği devre dışı bırakmak için lütfen <https://www.hpdaas.com/requirements> sayfasını ziyaret edin.

