HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Ultra hafif, ultra akıllı. Hareketli yöneticiler için.

Ultra hafif ve taşıması kolay HP EliteBook X G2i işin sizi götürdüğü her yere hafif seyahat etmenizi sağlayan mobil komuta merkezinizdir ve aynı zamanda günümüzün ve geleceğin yapay zeka uygulamalarını[5] desteklemek için tasarlanmış kurumsal sınıf performans ve güvenlik özellikleriyle üretkenliğinizi korumanızı sağlar.

Akıllı yapay zeka araçlarıyla bir adım önde kalın

Güvenli, kurumsal kullanıma hazır ve mobil üretkenlik için tasarlanmış ultra hafif HP EliteBook X G2i ile yapay zeka uygulamalarına neredeyse her yerde güç sağlayın.[3]

Kendinizi gösterin. Sesinizi duyurun. Sizi unutmamalarını sağlayın.

Her toplantıya özgüvenle katılın. Poly Camera Pro akıllı arka plan ayarları ve spot ışığı[5] özelliğiyle kadrajda kalmanızı ve dikkatlerin dağılmamasını sağlar.

HP Wolf Security ile korunmaktadır

HP Wolf Security for Business, donanım uygulamalı, her zaman açık, dirençli bir savunma hattı kurar.[6]



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

Önemli parçaların yüzde 80'den fazlası[7] geri dönüştürülmüş malzeme[8] içeren ve enerji kullanımını azaltmak için güç verisi takibi[9] sağlayan ENERGY STAR sertifikalı ve EPEAT® Climate+ Gold[10] tescilli HP EliteBook® X, HP tasarımının en son aşamasını temsil eder.

HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Özellikler

Ultra ince güç ve yapay zeka destekli performans bir arada
Etkileyici cihaz yapay zekası[3] ve standartları belirleyen tasarım ile güvenli, gerçek zamanlı performans optimizasyonu sağlayarak öncülük edin. Sadece bugün için üretilmedi. HP EliteBook X G2i rakiplerinizi geride bırakmanız için tasarlandı.

Net sesler. Canlı görüntüler. Özgüvenli toplantılar.
Her toplantıya özgüvenle katılın. Poly Camera Pro[6] akıllı arka plan ayarları ve spot ışığı özelliğiyle kadrajda ve odakta kalmanızı ve dikkatinizin dağılmamasını sağlar. Stüdyo ayarlı dört hoparlör ve stüdyo sınıfı iki mikrofon sesinizin net ve güçlü duyulmasını sağlar.

Geleceğe hazır güvenlik ve akıllı tasarım
BT'nin rahat etmesi için tasarlandı: Kolayca değiştirebilen üste monte edilmiş klavyesi ile son derece güvenli, yönetilebilir ve servis verilebilir HP EliteBook X G2i, kolayca destek sağlanabilen ve her şey için hazır birinci sınıf AI bilgisayardır.

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun
Önemli parçaların yüzde 80'den fazlası[7] geri dönüştürülmüş malzeme[8] içeren ve enerji kullanımını azaltmak için güç verisi takibi[9] sağlayan ENERGY STAR sertifikalı ve EPEAT® Climate+ Gold[10] tescilli HP EliteBook® X, HP tasarımının en son aşamasını temsil eder.

HP işletmeler için Microsoft Copilot özellikli Windows 11 Pro işletim sistemini öneriyor
Windows 11[1] ve HP'nin işbirliği, güvenlik ve bağlantı teknolojileriyle performanstan taviz vermeden dilediğiniz yerde çalışın. Microsoft Copilot[11] ile içerikleri özetleyin ve yeniden yazın, ilgili içerik önerileri alın ve düzenli kalın.

Bu yeni nesil AI bilgisayara Intel® güç sağlıyor
Free up time to focus on what matters with an Intel® Core™ Ultra processor with an NPU[2,3] purposely built for the next era of AI software.[5] Three compute engines manage AI workloads, deliver long battery life, and power vivid graphics.

HP Go ile bağlantıda kalın
Bilgisayarınız için kurulumu kolay HP Go[12] 5G hücresel çözümünü[13] keşfedin. Zahmetsiz iletişim, işbirliği ve yaratıcılık için mevcut en güçlü kararlı bağlantıyı kullanan sorunsuz, kullanıma hazır bağlantının keyfini çıkarın.

Bilgisayar performansını optimize edin
Bilgisayarınızın tutarlı gü ile ağır iş yükleri altında çok sessiz çalışmasını sağlayan ve en çok ihtiyacınız olduğunda performans modunu etkinleştirmenize olanak tanıyan HP Smart Sense[14] ile dikkatiniz dağılmadan çalışın.

Kolay pil yönetimi
Kullanımı kolay HP Power Manager panosu[15] sayesinde pilinizin performansını ve durumunu yönetin, izleyin ve şarj etme seçeneklerini özelleştirin.

BT yönetiminin temel adımlarını hızlandırın
Microsoft Configuration Manager üzerinden cihazları yönetirken görüntü oluşturmaya ve donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olması için HP Manageability Integration Kit[16] dağıtın.

BT'yi maliyet kaynağı olmaktan çıkarıp işleri hızlandıran bir araca dönüştürün
HP Workforce Experience Platform (WXP)[17] yapay zeka destekli içgörüler ve iş akışı otomasyonu ile BT ekiplerini güçlendirir, çalışan memnuniyetini artırmak için dijital sorunları azaltır.

HP Wolf Security ile korunmaktadır
HP Wolf Security for Business donanım destekli bir savunma hattı kurar. BIOS saldırılarını algılayıp kendi kendine onarır, fidye yazılımı ve kimlik avı ile mücadeleye yardımcı olur ve kuantum bilişim saldırılarına karşı geleceğe hazır koruma sağlar.[18]

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.[19]

Hassas dokunuş
Sessiz ve akıcı tasarımlı ve özelleştirilebilir dokunsal geri bildirim sağlayan isteğe bağlı dokunsal dokunmatik yüzeyin[20] farkını hissedeceksiniz. Yüzde 100 tıklanabilir bir yüzeyde eylemleri otomatikleştirmek amacıyla özellikleri ve hareketleri kontrol etmek için farklı basınç seviyeleri kullanın.

NPU aracılığıyla işbirliği
Görüntülü aramalara en iyi halinizle katılın ve aynı zamanda enerjiden de tasarruf edin. Poly Camera Pro[6] ile dahili ve harici kameralar için video denetimlerini yönetin. Kadrajlama, Spot Işığı, Arka Plan Bulanıklaştırma ve sanal arka planlar artık NPU üzerinde çalışarak enerji tasarrufu sağlar.

HP EliteBook X G2i 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] Windows 11 Pro (Hacimli Lisanslama Sözleşmesiyle Windows 11 Enterprise kullanılabilir)[1] FreeDOS
İşlemci ailesi	Intel® Core™ Ultra 7 işlemci Intel® Core™ Ultra 5 işlemci Intel® Core™ Ultra X7 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler[2,3,4,5]	Intel® Core™ Ultra 5 325 (4,5 GHz'e kadar Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 8 çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (47 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 335 (4,6 GHz'e kadar Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 8 çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (47 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 338H (4,7 GHz'e kadar Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 12 çekirdek, 12 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ B370 Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (47 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra X7 358H (4,8 GHz'e kadar Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 16 çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ B390 Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (50 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra X7 368H (5,0 GHz'e kadar Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 16 çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ B390 Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (50 NPU TOPS); Intel® Core Ultra 7 366H (Intel® Turbo™ Boost Teknolojisi ile 4,8 GHz'e kadar, 18 MB L3 önbellek, 16 çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (50 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 356H (Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,7 GHz'e kadar, 18 MB L3 önbellek, 16 çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (50 NPU TOPS)
Nöral İşlem Birimi	Intel® AI Boost[5]
Ürün rengi	Tutulma grisi; Buzul gümüş; Atmosferik mavi
Maksimum bellek	64 GB LPDDR5x-9600 MT/s (sabit); (9600 MT/s'ye varan aktarım hızları.) Lehimlenmiş bellek.
Dahili depolama	512 GB en fazla 2 TB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD[6] 1 TB en fazla 2 TB PCIe® Gen5x4 NVMe™ M.2 SED SSD[6] 1 TB en fazla 2 TB PCIe® Gen5x4 NVMe™ M.2 SSD[6] 512 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[6] en fazla 512 GB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SED SSD[6]
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	35,6 cm (14 inç)
Ekran[13,14,15,16,17,18,21]	35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 400 nit, düşük güç, HP Eye Ease ile %100 sRGB; 35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 800 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View 6 entegre gizlilik ekranı; 35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 500 nit, %100 sRGB; 35,6 cm (14") diyagonal, 3K (2880 x 1800), OLED, IPS, 120 Hz, yansıma önleyici, 500 nit, HP Eye Ease ile %100 DCI-P3; 35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 800 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View 6 entegre gizlilik ekranı; 35,6 cm (14") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), OLED, IPS, yansıma önleyici, 300 nit, HP Eye Ease ile %95 DCI-P3; 35,6 cm (14") diyagonal, 3K (2880 x 1800), dokunmatik, Tandem OLED, IPS, 120 Hz, BrightView, 700 nit, HP Eye Ease ile %100 DCI-P3
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Entegre: Intel® Grafik Kartı; Intel® Arc™ B390 GPU [57] (DirectX® 12, HDCP 2.3, HDMI 2.1 destekler.)
Ses	Poly Studio ses sistemi, dört stereo hoparlör, Yapay Zeka gürültü azaltma ile geliştirilmiş çift mikrofon
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 HDMI 2.1; 1 birleşik stereo kulaklık/mikrofon jakı; 1 nano güvenlik kilidi yuvası; 1 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (güç iletimli); USB Type-C® 40 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi 3.0, DisplayPort™ 2.1) ile 2 Thunderbolt™ 4; 1 USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi 3.0, DisplayPort™ 1.4)[11,12,49] ; (HDMI kablosu ayrı satılır.)
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye – sıvı dökülmesine dayanıklı, arkadan aydınlatmalı klavye; Microsoft Precision Dokunmatik Yüzey; Çok noktalı dokunma hareketi destekli dokunsal tıklama paneli; Jiroskop; HP Sure Platform; Termal sensör; HP Tamper Lock; Hall etkisi sensörü; Ortam ışığı algılama özellikli renk sensörü; Eylemsizlik Ölçüm Birimi sensörü[13,45]; Ortam ışığı sensörü
İletişim	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur.[10]); ; Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) ve Bluetooth® 6 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) ve Bluetooth® 6 kablosuz kartı, vPro® olmayan ; HP R15 5G Çözümü; HP R18 5G Çözümü; HP RW220-GL LTE (CAT-1bis) ; NFC Mirage WNC XRAV-1[7,13]
Kamera	5MP IR AI kamera
Yazılım	Office Satın Alın (Ayrı satılır); Uç Özelleştirme; HP IQ[23]; HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Bildirimleri; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Gizlilik Ayarları; HP Services Scan[24]; HP Support Assistant[26]; Ticari için HSA Birleştirici; Ticari için HSA Uzaktan İzleyici; HP uygulaması[27]; Poly Camera Pro; Poly Lens[28]; Copilot tuşu ile Windows'ta Copilot özelliği[50]
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]; Absolute Persistence Modülü[46]; Sesi Kalıcı Olarak Devre Dışı Bırakma; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP BIOSphere[47]; HP DriveLock ve Otomatik DriveLock; HP Güvenli Silme[48]; HP Wake on WLAN; Nano Güvenlik Kilidi Yuvası[49]
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü

HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP İstemci Kataloğu (indirilebilir)[29]; HP Client Management Script Library (indirilebilir)[30]; HP Bulut Kurtarma[31]; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager[32]; HP Sürücü Paketleri (indirilebilir)[33]; HP Image Assistant (indirilebilir)[34]; HP Manageability Integration Kit (indirilebilir)[35]; HP Patch Assistant (indirilebilir)[36]; HP Power Manager with Battery Health Manager (indirme)[37]
Bellek kartı aygıtı	1 nano SIM (isteğe bağlı)
Güç	HP 100 W duvara monte edilen USB Type-C® GaN güç adaptörü; HP 65 W duvara monte edilen USB Type-C® GaN güç adaptörü; HP 65 W USB Type-C® GaN güç adaptörü[13,21]
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 6 hücreli, 68 Wh Lityum iyon polimer; HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 56 Wh Lityum iyon polimer[13,19]; Pil dahilidir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir. 30 dakika içinde %50'ye kadar hızlı şarj.[20]
Boyutlar	31,27 x 21,7 x 0,79 cm (minimum ön); 31,27 x 21,7 x 1,31 cm (minimum arka); 31,27 x 21,7 x 0,8 cm (maksimum ön); 31,27 x 21,7 x 1,43 cm (maksimum 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.)[52]; Maksimum Yükseklik: 1,71 cm
Ağırlık	0,99 kg'dan başlar; (Ağırlık yapılandırmaya göre değişir. Güç adaptörü içermez.)
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	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 Işık; WW RoHS; MIL-STD 810H
TCO sertifikalı	TCO Onaylı, 10. nesil[64]
EPEAT registered	EPEAT tescilli yapılandırmalar mevcuttur[22]
Garanti	HP Care Pack'ler ayrı satılır. HP Care Pack'ler için hizmet düzeyleri ve yanıt süreleri coğrafi konumunuza göre değişebilir. Hizmet donanımın satın alındığı tarihte başlar. Kısıtlamalar ve sınırlamalar söz konusu olabilir. Ayrıntılı bilgi için http://www.hp.com/go/cpc adresini ziyaret edin. HP hizmetleri, sağlanan hizmete ilişkin veya satın alma sırasında Müşteriye bildirilen ilgili HP hükümlerine ve şartlarına tabidir. Müşteri, ilgili yerel yasalar uyarınca ek yasal haklara sahip olabilir ve HP hizmet hükümleri ve şartları veya HP Ürünü ile birlikte sağlanan HP Sınırlı Garantisi bu hakları herhangi bir şekilde etkilemez.

HP EliteBook X G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 105 Dezenfekte Edilebilir Fare Altlığı



Kaymaz, dayanıklı, sterilize edilebilir[1] ve dökülmeye dayanıklı fare altlığıyla alanınızı geliştirin. Zahmetsiz kayma ve nokta atışı hassasiyet sunan bu minimalist fare altlığı, hareketi en üst düzeye çıkararak favori farenize mükemmel bir eşlikçi olur.
Ürün numarası: 8X595AA
[1] Bazı ev tipi mendiller 1.000 silmeye kadar güvenle kullanılabilir. Mendil üreticisinin dezenfeksiyon talimatlarına ve HP Cihazınızı Temizleme Teknik İncelemesinde yer alan HP tarafından test edilmiş mendil çözümleri HP temizlik kılavuzuna bakın: https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW
[2] Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 EPEAT® standardında belirlenen tanıma dayanır.

HP Travel Plus 15L 14-inch Laptop Bag



Tüm seyahat ihtiyaçlarınızı karşılayan bir çantayla yolculuğunuzu kolaylaştırın. Bu dayanıklı ve özenle tasarlanmış çanta sayesinde, çantanızı hazırlamaktan havalimanına ve ötesine kadar her aşamada eşyalarınızı düzenli tutun. Çok sayıda bölmesi havalimanı güvenlik noktalarında kolaylık sağlar.
Ürün numarası: A2CE2AA
[1] 14 inç boyutuna kadar çoğu dizüstü bilgisayar için uygundur.
[2] Dış kumaş kaplamasının su geçirmezliği tedarikçi tarafından test edilmiştir.

HP 705 Şarj Edilebilir Kablosuz Fare



HP Şarj Edilebilir Kablosuz Fare ile iş gününüzü hızlandırın. Temponuza ayak uyduracak şekilde tasarlanan bu farenin daha akıllı kısayolları, ultra hızlı şarj[1] özelliği ve dayanıklı tasarımı bir araya gelerek çalışmaya kesintisiz olarak devam etmenize ve her zaman, her yerde güvenle çalışmanıza yardımcı olur.
Ürün numarası: AZ7B1AA
[1] Hızlı şarj, USB Type-C® -- 3.0 bağlantı noktası (5 V, 2,0 A) kullanılmasına dayanır, gerçek şarj süresi bağlantı noktası tipine ve çevre koşullarına bağlı olarak değişebilir.
[2] HP Accessory Center (HPAC) Yazılımı gerektirir. HPAC yazılımı Microsoft Store veya Apple Store'dan ücretsiz olarak indirilebilir. Windows 10 veya 11 gerektirir.

HP Çoklu Cihaz Çift Modlu Bilek Destekli Klavye 585K



Manyetik bilek desteği ve sessiz tuşlarıyla konfora öncelik veren klavyeyle işinize odaklanın. Programlanabilir kısayollar,[1] cihazlar ve işletim sistemleri arasında kesintisiz bağlantı ve şifrelenmiş güvenlik ile yeni üretkenlik seviyelerine çıkın.
Ürün numarası: BD5F7AA
[1] HP Accessory Center (HPAC) Yazılımı gerektirir. HPAC yazılımı Microsoft Store'dan ücretsiz olarak indirilebilir.
[2] Copilot tuşu özelliklerinin kullanılabilirliği pazara göre değişir, bkz. aka.ms/keysupport. Copilot Çin, Rusya, Belarus ve ambargo uygulanan Küba, İran, Kuzey Kore ve Kırım'da KULLANILAMAZ.

HP Taşınabilir USB-C 4K HDMI Hub



Bu kompakt ve güvenilir USB-C® 4K HDMI hub ile çalıştığınız her yerde bağlantı kurmanın daha fazla yolunu bulun. Birden fazla cihazı ve işletim sistemini destekleyen ve gün boyu üretken kalabilmeniz için güç sağlayan beş ek bağlantı noktasına sahip olun.
Ürün numarası: BR1U0UT
[1] Güç adaptörü dahil değildir. 90 W veya daha yüksek kapasiteli bir güç adaptörü bilgisayara maksimum 65 W güç sağlar. 65 W güç adaptörü bilgisayara maksimum 45 W güç sağlar.
[2] Gerçek aktarım hızı değişebilir.

HP EliteBook X G2i 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 kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
[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] IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® durumu ülkeye göre değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
[5] ISV çözümleri ayrı satılır, abonelik ve NPU gerektirebilir.
[6] HP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir. Yapay Zeka Sihirli Arka Planı, Poly Camera Pro'da arka planınızı ilk oluştururken GPU üzerinde çalışır. NPU, arka plan stilizasyonunu işbirliği uygulamalarında yayınlamak için kullanılır.
[7] Önemli parçalara 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 yazılımın kullanılmasını gerektiren hizmetler için lütfen https://admin.hp.com/requirements adresini ziyaret edin. Aracı yazılım, Workforce Experience platformuna entegre cihazlar ve uygulamalar için telemetri ve analitik verilerini toplar ve ayrı bir hizmet olarak satılmaz. İnternet erişimi ve Workforce Experience platformuna bağlantı gerekir. HP sıkı GDPR gizlilik yönetmeliklerine uyar ve platform Bilgi Güvenliği için ISO27001, ISO27701, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. Filo yönetimi için HP Proactive Insights çözümü gerekir.
[10] IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeden ülkeye değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
[11] Özelliğin kullanıma sunulacağı tarih ve kullanılabilirliği, pazara ve cihaza göre değişiklik gösterir. Oturum açmak için Microsoft hesabı gereklidir. Bkz. aka.ms/copilotpluspcs. Copilot Çin, Rusya, Belarus ve ambargo uygulanan Küba, İran, Kuzey Kore ve Kırım'da KULLANILAMAZ.
[12] HP Go çözümü Kuzey Amerika'da ayrı abonelik olarak sunulur, 5G gerektirir ve belirli bazı HP ticari dizüstü bilgisayarlarda ve iş istasyonlarında satın alma sırasında yapılandırılmalıdır.
[13] HP 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) 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 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 bazı platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.
[14] Smart Sense için HP uygulaması ve Windows 11 işletim sistemi gereklidir. Özellikler platforma göre değişebilir.
[15] HP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
[16] HP Manageability Integration Kit http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html adresinden indirilebilir.
[17] Workforce Experience Platform (WXP) çeşitli katmanlarda ve farklı lisans dönemleri için sunulmaktadır ve bazı özellikler isteğe bağlı eklenti çözümler gerektirir. WXP ticari müşteriler içindir ve bazı özellikler ve yetenekler için ek HP hizmetleri ve/veya Windows, Mac ve Android için HP Insights aracı yazılımını destekleyebilen ticari donanım satın alınmasını gerektirebilir. WXP platformu Bilgi Güvenliği için ISO27001, ISO27701, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. Etkinleştirilmesi gerekebilir ve kısıtlamalar geçerli olabilir. Belirli bazı HP çözümleri için Windows, Mac ve Android işletim sistemlerine yönelik HP Insights aracı yazılımı gerekir ve https://workforceexperience.hp.com/software adresinden indirilebilir. Tüm sistem gereksinimleri ve aracı yazılımın kullanılmasını gerektiren hizmetler için lütfen https://workforceexperience.hp.com/requirements adresini ziyaret edin. Aracı yazılım, Workforce Experience Platform'a entegre cihazlar ve uygulamalar için telemetri ve analitik verilerini toplar. İnternet erişimi gereklidir. Sesli ve görüntülü işbirliği teknolojilerini izleme için HP Vyopta lisansı gereklidir. Sanal makine izleme için HP Anyware lisansı veya uyumlu üçüncü taraf sanal makine lisansı gereklidir. Baskı özellikleri yalnızca ABD'deki belirli bazı beta müşterileri tarafından kullanılabilir. Baskının ilerideki bir sürümde farklı dönemli lisanslara eklenti çözüm olarak çeşitli katmanlarda sunulması planlanmaktadır.
[18] 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.
[19] Windows işletim sistemi ve Windows Hello üzerinden kurulum gerektirir.
[20] İsteğe bağlı özelliğin satış sırasında yapılandırılması gerekir.

Teknik Özellik Dipnotları

[1] Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve etkinleştirilir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için zaman içerisinde İSS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. http://www.windows.com.
[2] Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza 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 performansı donanıma, yazılıma 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 yazılımları için özel yapılandırma veya uyumluluk gereksinimleri söz konusu olabilir. Potansiyel NPU çıkarım performansı kullanıma, yapılandırmaya ve diğer etkenlere göre değişir.
[6] Depolama sürücüleri için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 32 GB'a kadar alan ayrılmıştır.
[7] Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 7 (802.11BE) işlevi için uyumlu Windows işletim sistemi, belirli bazı Intel® işlemciler ve ayrı satılan Wi-Fi 7 yönlendirici gerekir. Wi-Fi 7, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 7 desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir. 802.11BE teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda, cihazın diğer 802.11BE cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
[8] 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) 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 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 bazı platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.
[9] LPWAN (Mobil Dar Bant olarak da adlandırılır), abonelik süresi boyunca Wolf Connect özellikli HP Protect &Trace uygulamasını destekler, ancak mobil geniş bant kullanımını desteklemez.
[10] Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve akış yürütücülerine yansıtmak için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
[11] USB 20 Gbps veri aktarım hızı, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz. Gerçek aktarım hızı değişebilir.
[12] HDMI kablosu ayrı olarak satılır.
[13] Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
[14] WUXGA (FHD+) görüntü için WUXGA (FHD+) içerik gerekir.
[15] Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ve renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
[16] HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.
[17] Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.
[18] Tüm teknik özellikler, HP'nin parça üreticileri tarafından sağlanan genel teknik özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
[19] Yeni piller için, pilin gerçek watt saat (Wh) değeri tasarım kapasitesinden farklı olabilir ve lityum 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 kapalıyken veya bekleme modundayken dizüstü 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 ülkeye göre değişebilir.
[22] IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Statüsü ülkeden ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
[23] HP IQ teslimat uygulaması bazı HP bilgisayarlara önceden yüklenmiştir; Windows'ta otomatik güncellemeleri etkinleştirdiyseniz ileride sunulacak olan HP IQ uygulamasına otomatik olarak güncellenecek veya Microsoft Store'dan indirilebilecektir. Gelecekteki özellikler için hazır HP IQ uygulaması yapay zeka kullanır. Özellikler yapılandırmaya göre değişir. Tüm ayrıntılar için bkz. https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-13696717-16.
[24] HP Services Scan cihaz seviyesinde yapılandırma verileri ve sağlık içgörülerinin sağlanması için ürünün ilk önyüklemesinde gerekli telemetri bilgilerini otomatik olarak toplar ve HP Fabrika Yapılandırma Hizmetleri aracılığıyla bazı ürünlerde önceden yüklenmiş olarak sunulur veya indirilebilir. HP Smart Support'un nasıl etkinleştirileceği veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi almak için şu adresi ziyaret edin: http://www.hp.com/smart-support.
[26] HP Support Assistant, Windows'ta kullanılabilir. Daha fazla bilgi için lütfen www.support.hp.com/help/hp-support-assistant adresini ziyaret edin.
[27] Mini Masaüstü Bilgisayar için Çoklu Kamera destekli HP Uygulaması yalnızca 13. nesil ve üzeri işlemciler üzerinde kullanılabilir.
[28] Poly Lens Desktop için Windows işletim sistemi gereklidir.
[29] HP Client Catalog önceden yüklenmemiştir, ancak şu 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 dizüstü bilgisayarlarda 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 bkz. https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[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 yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[34] HP Image Assistant önceden yüklenmemiştir, ancak şu adresten indirilebilir: https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[35] HP Manageability Integration Kit http://www.hp.com/go/clientmanagement adresinden indirilebilir.
[36] HP Patch Assistant yazılımı HP Manageability Kit kullanan ve Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden yönetilen bazı HP bilgisayarlarda sunulur. HP Manageability Integration Kit http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html adresinden indirilebilir.
[37] HP Power Manager with Battery Health, sistem bilgileri şuraya girilerek indirilebilir: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950-16.
[38] Güvenli 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.
[39] HP Sure Admin için HP G8 veya daha yeni platformlar, Windows 10 veya üzeri, HP BIOS, http://www.hp.com/go/clientmanagement tarafından sunulan HP Manageability Kit veya KMS Hizmeti ve HP Sure Admin Local Access Authenticator gerekir.
[40] HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri ya da Enterprise sürümü gereklidir. Ayrıntıların tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[41] 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. HP Sure Recover Gen6 with Embedded Reimaging, belirli bazı HP Bilgisayarlarda isteğe bağlı olarak sunulan, Windows 10 veya 11 gerektiren ve satın alma sırasında yapılandırılması gereken bir özelliktir. Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri kullanımdan önce yedeklemeniz gerekir.
[42] HP Sure Run çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
[43] HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemli bazı HP bilgisayarlarda sunulur.
[44] HP Sure Start çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir.
[45] HP Tamper Lock, müşteriler veya yönetici yetkisine sahip BT yöneticisi tarafından etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.
[46] Absolute Persistence ürün yazılımı modülü kapalı olarak gönderilir ve yalnızca lisans aboneliği satın alınarak ve yazılım aracının tam etkinleştirmesi 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/.
[47] HP BIOSphere özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
[48] HP Secure Erase, Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü Özel Yayınında açıklanan yöntemleri uygular.
[49] Kilit ayrı satılır.
[50] Windows'ta Copilot+ için Windows 11 gerekir. Bazı özellikler NPU gerektirir. Özelliğin kullanıma sunulacağı tarih ve kullanılabilirliği pazara ve cihaza göre değişir. Oturum açmak için Microsoft hesabı gerekir. Windows'ta Copilot yoksa, Copilot tuşu Bing arama motoruna yönlendirir. Bkz. aka.ms/copilotpluspcs.
[52] Tipik boyutlar. Gerçek boyut +/- 0,5 mm değişiklik gösterebilir. Yükseklik yapılandırmaya bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Maksimum Yükseklikte Kauçuk pabuçlar dahil değildir. Gerçek maksimum ürün yüksekliği, yapılandırmaya/modele bağlı olarak 1,59 cm (0,63 inç) ile 1,71 cm (0,68 inç) arasında değişebilir.
[56] HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya 11 Pro veya daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, Perakende Satış Noktası ve İş İstasyonu ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri için ürün bilgilerine bakın.
[57] Intel® ARC™ grafik kartı, yalnızca çift kanallı yapılandırmada en az 16 GB sistem belleğine sahip belirli bazı Intel® Core™ Ultra H serisi işlemcilerle çalışan sistemlerde sunulur.
[64] TCO Certified, BT ürünleri için ISO 14024 Tip 1 sürdürülebilirlik etiketidir. Tüm kriterler ile uyumluluk bağımsız olarak doğrulanmıştır.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Burada yer alan bilgiler, bildirim yapılmadan değiştirilmeye tabidir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan, yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Intel, Core, Thunderbolt, Arc ve Intel vPro, Intel Corporation veya bağlı şirketlerinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli markalarıdır. 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. ©2026 Kensington Computer Products Group, ACCO Brands'in bir birimidir. Tüm Hakları Saklıdır. Tüm logolar, ticari markalar ve markalar ilgili sahiplerine aittir. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesinin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Mayıs 2026