HP EliteBook 8 Flip G2i 13 inch Notebook Next Gen AI PC

2'si 1 arada bilgisayarda yapay zeka gücü, küresel ölçeklenebilirlik ve güvenlik.

Uzun pil ömrü, genel mobilite, HP Wolf Security[5] ve isteğe bağlı hızlı şarj olan yuvalı kalem[6] gibi özellikleriyle yapay zeka ile güçlendirilmiş iş akışları[3] için birinci sınıf 13 inç 2'si 1 arada bir HP Copilot+ Bilgisayar[4] olan HP EliteBook 8 Flip G2i ile çalışın, yazın, izleyin ve işbirliği yapın.

Tek cihaz. Dört kullanım modu. Sınırsız hareket.

İş akışınıza ve ortamınıza uyum sağlayacak şekilde tablet, çadır, stand ve dizüstü bilgisayar modları arasında geçiş yapın.[3]

Kendinizi gösterin. Sesinizi duyurun. Sizi unutmamalarını sağlayın.

Her toplantıya özgüvenle katılın. Poly Camera Pro akıllı arka plan ayarları ve spot ışığı[7] özelliğiyle kadrajda kalmanızı ve dikkatlerin dağılmamasını sağlar.

Tehdit öncesi koruma

HP Wolf Security for Business, donanım uygulamalı, her zaman açık, dirençli bir savunma hattı kurar.[5]



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

HP EliteBook 8 Flip G2i AI Bilgisayar membran klavyesinde %70 okyanusa giden plastik,[7] tuşlarında %50 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik[8] kullanılarak tasarlanmıştır ve dış kutu ambalajı %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir.[9]

HP EliteBook 8 Flip G2i 13 inch Notebook Next Gen AI PC

Özellikler

Sizinle birlikte büyüyüp gelişen yerel yapay zeka performansı
Tablet, çadır ve bilgisayar modunda yapay zeka ile güçlendirilmiş konferans görüşmeleri, çoklu görevler ve içerik üretimi için Intel® Core™ Ultra işlemcinin[2] ve 50 TOPS hızına kadar NPU'nun[3] gücünden yararlanın. İşin yapıldığı her yerde ekiplerin üretken ve odaklanmış kalmasına yardımcı olun.

Akıllı çalışma yöntemlerine olanak tanıyan birinci sınıf 2'si 1 arada tasarım
Bu 2'si 1 arada tasarımın dört esnek modunda çalışın, izleyin, yazın ve işbirliği yapın. İsteğe bağlı yuvalı kalem[6] 2 saatlik kullanım için 30 saniyede şarj olur ve hiç duraksamadan çizmeniz, notlar eklemeniz ve fikir yürütmeniz için akıllı uyarılar içerir.

Tehdit öncesi koruma
HP Wolf Security for Business donanım destekli bir savunma hattı kurar. BIOS saldırılarını algılayıp kendi kendini onararak fidye yazılımı ve kimlik avı saldırılarıyla mücadeleye yardımcı olur. Kuantum bilişim saldırılarına karşı korunmaya yönelik geleceğe hazır bir yatırımdır.[5]

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun
HP EliteBook 8 Flip G2i AI Bilgisayar membran klavyesinde %70 okyanusa giden plastik,[7] tuşlarında %50 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik[8] kullanılarak tasarlanmıştır ve dış kutu ambalajı %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir.[9]

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[10] ile içerikleri özetleyin ve yeniden yazın, ilgili içerik önerileri alın ve düzenli kalın.

Bu yeni nesil AI bilgisayara Intel® güç sağlıyor
Yapay zeka yazılımlarının yeni çağı için tasarlanmış NPU[2,3] içeren Intel® Core™ Ultra işlemciyle zamanınızı sizin için asıl önemli olan şeylere ayırın.[11] Üç bilgi işlem motoru yapay zeka iş yüklerini yönetir, uzun pil ömrü sunar ve canlı grafikler için gereken gücü sağlar.

Akıllı iş akışları için çevik bir cihaz
2'si 1 arada tasarım ile çalışın, not alın ve içerik paylaşın. İsteğe bağlı şarj edilebilir yuvalı kalem[6] hızlı şarj olur, kullanılmadığında cihazın içine girer ve bir yerde bırakırsanız sizi uyarır. Böylece hareket halindeyken her şey düzenli, şarj edilmiş ve erişilebilir kalır.

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.

Gerçek dünyada avantajlar sağlayan iş için hazır yapay zeka
5 yaşındaki Windows bilgisayarlardan 5 kat daha hızlı olan cihazları bir kez şarj edin ve tüm gün kullanın.[15] Bu Copilot+ bilgisayarda[4] en iyi video konferanslardan, özel yapay zeka özelliklerinden[4] ve uzun pil ömründen[16] yararlanın.

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[17] dağıtın.

BT'yi maliyet kaynağı olmaktan çıkarıp işleri hızlandıran bir araca dönüştürün
HP Workforce Experience Platform (WXP)[18] 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.[5]

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]

NPU aracılığıyla işbirliği
Görüntülü aramalara en iyi halinizle katılın ve aynı zamanda enerjiden de tasarruf edin. Poly Camera Pro[20] 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 8 Flip G2i 13 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
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 7 366H (Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,8 GHz'e kadar, 18 MB L3 önbellek, 16 çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Intel® Arc™ 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® Arc™ Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (50 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 355 (4,7 GHz'e kadar Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 8 çekirdek, 8 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (49 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 5 332 (4,4 GHz'e kadar Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 6 çekirdek, 6 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (46 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 322 (4,4 GHz'e kadar Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 6 çekirdek, 6 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (46 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 365 (4,8 GHz'e kadar Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 8 çekirdek, 16 iş parçacığı) ile Intel® Grafik Kartı ve Intel® AI Boost (49 NPU TOPS)
Nöral İşlem Birimi	Intel® AI Boost[5]
Ürün rengi	Açık gri
Maksimum bellek	64 GB LPDDR5X-8533 MT/sn; (8533 MT/sn'ye varan aktarım hızları.) Lehimlenmiş bellek.
Dahili depolama	512 GB en fazla 2 TB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD[6] 512 GB en fazla 1 TB PCIe® Gen5x4 NVMe™ M.2 SED SSD[6] 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[6] 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD[6]
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	33,8 cm (13.3")
Ekran[13,14,15,16,17]	33,8 cm (13,3") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, BrightView, 400 nit, düşük güç, HP Eye Ease ile %100 sRGB; 33,8 cm (13,3") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 400 nit, düşük güç, HP Eye Ease ile %100 sRGB; 33,8 cm (13,3") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 800 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View 6 entegre gizlilik ekranı; 33,8 cm (13,3") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, BrightView, 800 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease özellikli HP Sure View 6 entegre gizlilik ekranı; 33,8 cm (13,3 inç) diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, BrightView, 300 nit, %62,5 sRGB
Ses	Poly Studio ses sistemi, çift 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 10 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, DisplayPort™ 1.4)[12] ; (HDMI kablosu ayrı satılır.); İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: 1 Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı); 1 nano SIM[13]
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye – sıvı dökülmesine dayanıklı, isteğe bağlı arka aydınlatmalı, Durakeys özellikli klavye[51]; Hafifçe vurma varsayılan olarak etkin, çoklu dokunma hareketi destekli tıklama paneli; HP Sure Platform; Termal sensör; HP Tamper Lock; Hall etkisi sensörü[13]
İletişim	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur.[9]); ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı; 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 RW220-GL LTE (Düşük Güç) (CAT-1bis); HP R15 5G Çözümü; HP R15 5G Go Çözümü ; NFC Mirage WNC XRAV-1[7,8,13]
Kamera	5MP kamera; Görüntü Sinyali İşleme (ISP) ve Yapay Zeka Varlık Algılama özellikli 5MP HDR kamera [13]
Yazılım	Office Satın Alın (Ayrı satılır)[26]; Uç Özelleştirme; HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP IQ[22]; HP MAC Address Manager; HP Bildirimleri; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Gizlilik Ayarları; HP Services Scan[23]; HP Support Assistant[25]; Ticari için HSA Birleştirici; Ticari için HSA Uzaktan İzleyici; HP Smart Sense; Poly Studio Desktop[27]; Copilot tuşu ile Windows'ta Copilot özelliği[28]
Güvenlik yönetimi	HP Sure Admin[38]; HP Sure Click[39]; HP Sure Recover[40]; HP Sure Run[41]; HP Sure Sense[42]; HP Sure Start[43]; HP Tamper Lock[44]; Secured-Core PC Etkinleştirme[45]; Windows Hello Gelişmiş Oturum Açma Güvenliği (ESS) Etkinleştirme; Absolute Persistence Modülü[46]; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP BIOSphere[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	Fingerprint reader (select models)

HP EliteBook 8 Flip G2i 13 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]
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[20]
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 62 Wh Lityum iyon polimer[18]; Pil dahilidir. Garanti kapsamında servis sunulabilir. 30 dakika içinde %50'ye kadar hızlı şarj.[19]
Boyutlar	30,18 x 21,61 x 1,18 cm (ön); 30,18 x 21,61 x 1,55 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.)[52]; Maksimum Yükseklik: 1,89 cm
Ağırlık	1,39 kg'den başlayan ağırlık; (Ağırlık yapılandırmaya göre değişir. Güç adaptörü içermez.)
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	GS Mark; 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
Sürdürülebilir etki özellikleri	At least 80% recycled metal; Product Carbon Footprint; HP paper-based packaging is from recycled or certified sources; At least 45% post-consumer recycled plastic; At least 30% ocean-bound plastic; Low halogen; Bulk packaging available; External power supply 90% efficiency
TCO sertifikalı	TCO Onaylı, 10. nesil[64]
EPEAT tescilli	EPEAT tescilli yapılandırmalar mevcuttur
Dijital kalem	HP Nested Pen (Belirli bazı modellerde)
Garanti	Ülkeye bağlı olarak 1 yıllık garanti ve 90 günlük sınırlı yazılım garantisi seçenekleri. Pil için HP Dünya Genelinde 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 Flip G2i 13 inch Notebook Next Gen AI PC

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Travel 18 Liter 15.6 Iron Grey Laptop Backpack		Bu büyük hacimli ama yine de şık sırt çantasıyla tüm dünyayı görün ve hedeflerinize ulaşın. Büyük, küçük, güvenli ve kolay erişilebilir cepler sayesinde her şey yerli yerinde. Bu mükemmel seyahat arkadaşı hem günlük hayatta hafif kullanıma uygun olarak tasarlandı, hem de uzun yolculuklar için genişletilebilir. Her işi gören çantanızı yanınıza alın. **Ürün numarası: 6H2D9AA** [1] Takip cihazı dahil değildir.
HP 475 Çift Modlu Kablosuz Klavye		HP 475 Çift Modlu Kablosuz Klavyeyle her işin üstesinden gelebilirsiniz. İşinizi nerede yapmanız gerekirse gereksin toplaması ve taşıması kolay bu klavyeyle tam olarak ofiste gibi çalışın. İşlevsel olduğu kadar taşınabilir, ileri düzey güvenlikle donatılmış bu çok yönlü çoklu cihaz klavyesi, hareket etmenize, çalışmanıza ve bağlantıda kalmanıza yardımcı olmak için tasarlandı. **Ürün numarası: 7N7B9AA** [1] HP Accessory Center (HPAC) Yazılımını gerektirir. HPAC, Microsoft Store veya Apple Store'dan ücretsiz olarak indirilebilir. [2] Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1-2018 EPEAT® standardında belirlenen tanıma dayanır.
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 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 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 8 Flip G2i 13 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] Bazı cihazlarda, bazı Copilot+ Bilgisayar deneyimleri Microsoft tarafından sunulmaya devam edilecek ücretsiz güncellemeler gerektirir. Zamanlama cihaza ve bölgeye göre değişir. Bkz. aka.ms/copilotpluspcs. Copilot Çin, Rusya, Belarus ve ambargo uygulanan Küba, İran, Kuzey Kore ve Kırım'da KULLANILAMAZ.
[5] 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.
[6] Yuvalı kalem, satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
[7] Her bileşendeki okyanusa giden plastik yüzdesi üründen ürüne değişir ve toplam plastik ağırlığının yüzdesi olarak ifade edilmiştir. Okyanusa giden plastik, UL2809 standardına göre tanımlanmıştır.
[8] Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 1680.1 2018 EPEAT standardında belirlenen tanıma dayanır.
[9] Bilgisayarlar, ekranlar, ev ve ofis baskıları ve sarf malzemeleri için HP kağıt ve elyaf bazlı ambalajların geri dönüştürülmüş veya sertifikalı olduğu tedarikçiler tarafından beyan edilir ve hacme göre en az %97'sinin bu gerekliliklere karşıladığı HP tarafından doğrulanır. Ambalaj ürünle birlikte gelen kutu ve kutunun içindeki tüm kağıt bazlı malzemelerdir. Ticari baskı, endüstriyel ve 3D ürünler, tarayıcılar, kişisel sistem aksesuarları ve yedek parçaların ambalajları dahil değildir.
[10] Microsoft 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. Copilot'un kullanılamadığı durumlarda, Copilot tuşu Bing arama motoruna yönlendirir. Bkz. http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[11] ISV çözümleri ayrı satılır, abonelik ve NPU gerektirebilir.
[12] HP Go çözümü Kuzey Amerika'da ayrı abonelik olarak sunulur, 5G gerektirir ve belirli bazı HP ticari düzüstü 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] Microsoft tarafından Haziran-Eylül 2025 tarihleri arasında yürütülen Cinebench R20 Multi Core benchmark testlerine dayanır.
[16] Pil ömrü cihaza, ayarlara, kullanıma ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişkenlik gösterir. Bkz. aka.ms/cpclaims.
[17] HP Manageability Integration Kit http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html adresinden indirilebilir.
[18] 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.
[19] Windows işletim sistemi ve Windows Hello üzerinden kurulum gerektirir.
[20] 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.

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 yapılandırmalarına göre değişiklik gösterir. Intel®'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi saat hızı ölçütü değildir.
[3] Intel® Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir.
[4] Intel® vPro® işlevlerinden tam olarak yararlanmak için Windows 10 (veya daha yeni sürüm) Pro veya Enterprise 64 bit sürümü, vPro destekli işlemci, vPro özellikli çip seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya WLAN kartı ve TPM 2.0 gereklidir. Bazı işlevlerin çalışması için ek üçüncü taraf yazılımları gerekir. Bkz. http://intel.com/vpro.
[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] Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Kullanılabilir genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde sunulur. Wi-Fi 6E, aynı yönlendiriciye bağlı iki cihaz arasında dosya aktarımı yaparken gigabit veri hızlarını destekleyecek şekilde tasarlanmıştır. Ayrı satılan ve 80 MHz ve üzeri kanalları destekleyen kablosuz yönlendirici gerekir.
[8] 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 işlemciler ve ayrı satılan Wi-Fi 7 yönlendirici gereklidir. 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.
[9] Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve akışı yürütücülerine yansıtmak için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
[10] LPWAN (Mobil Dar Bant olarak da adlandırılır), abonelik süresi boyunca Wolf Connect özellikli HP Protect &Trace uygulamasını destekler, ancak mobil geniş bant kullanımını desteklemez.
[11] 5G modülü isteğe bağlıdır. Daha sonraki bir tarihte WWAN ekleyebilmek için satın alım sırasında WWAN için hazır yapılandırma seçilmelidir. 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 gereklidir. 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.
[12] USB 20 Gbps veri aktarım hızı, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz. Gerçek aktarım hızı değişebilir.
[13] Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
[14] Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ve renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
[15] HP Sure View 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 özellikleri göstermektedir; gerçek performans daha yüksek veya düşük olabilir.
[18] 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.
[19] 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.
[20] Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
[21] IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeden ülkeye değişir. Daha fazla bilgi için http://www.epeat.net adresini ziyaret edin.
[22] 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_13696672-1369671-16.
[23] 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.
[24] Mini Masaüstü Bilgisayar için Çoklu Kamera destekli HP Uygulaması yalnızca 13. nesil ve üzeri işlemciler üzerinde kullanılabilir.
[25] HP Support Assistant, Windows'ta kullanılabilir. Daha fazla bilgi için lütfen www.support.hp.com/help/hp-support-assistant adresini ziyaret edin.
[26] Microsoft 365 ayrı satılır ve aktivasyon için internet erişimi gerektirir.
[27] Poly Studio Desktop için Windows işletim sistemi gereklidir.
[28] Microsoft 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. Copilot'un kullanılamadığı durumlarda, Copilot tuşu Bing arama motoruna yönlendirir. Bkz. http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[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 suraya girilerek indirilebilir: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950-16.
[38] 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.
[39] HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri ya da Enterprise sürümü gereklidir. Ayrıntıların tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[40] 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.
[41] HP Sure Run çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
[42] HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemli belirli HP bilgisayarlarda sunulur.
[43] HP Sure Start çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir.
[44] HP Tamper Lock, müşteriler veya yönetici yetkisine sahip BT yöneticisi tarafından etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.
[45] Secured-Core PC Etkinleştirme için Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro işlemci veya SD850 ve daha yüksek Qualcomm® işlemci sürümü ve ayrıca 8 GB veya daha yüksek sistem belleği gerekir. Secured-Core PC fabrikada etkinleştirilir.
[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] HP Parmak İzi Sensörü isteğe bağlı bir özelliktir ve satış sırasında yapılandırılması gerekir.
[50] HP Ticari Bilgisayar ve iş istasyonlarının belirli SKU'ları, HP Go aktivasyonu için yapılandırılmıştır. HP Go hizmet planı ayrı satılır.
[51] Arka aydınlatmalı klavye isteğe bağlı bir özelliktir.
[52] Tipik boyutlar. Gerçek boyut +/- 0,5 mm değişiklik gösterebilir. Yükseklik yapılandırmaya bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Maksimum Yüksekliğe Kauçuk pabuçlar dahil değildir. Gerçek maksimum ürün yüksekliği, yapılandırmaya/modele bağlı olarak 1,55 cm (0,61 inç) ile 1,89 cm (0,75 inç) arasında değişebilir.
[56] HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya 11 (Pro veya Home) ya da daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP X, Ultra, Pro, Elite, Engage ve İş İstasyonu ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri için ürün bilgilerine bakın.
[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 ve Intel vPro, Intel Corporation şirketinin veya ABD ve diğer ülkelerdeki alt kuruluşlarının 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. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Ajansının tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Temmuz 2026