

HP ZBook Fury 16 G10 Mobil İş İstasyonu

O kadar güçlü ki, dizüstü olduğunu unutacaksınız



Dizüstü bilgisayarda masaüstü sınıfı CPU ile ZBook Fury en yoğun iş akışlarının üstesinden gelir. Entegre veya ayrı grafik kartı, etkileyici ekran ve işbirliği özellikleriyle 8K video kurgusu yapabilir, 3D render alabilir veya makine öğrenme modellerini eğitebilirsiniz. Üst düzey profesyonel performansı hareket halindeyken deneyimleyin.

Aynı anda birden fazla ağır iş akışının üstesinden gelin

Sınır tanımayan bir performans² için masaüstü sınıfı Intel® CPU¹ edinin. NVIDIA RTX™ 5000 Ada Dizüstü Bilgisayar GPU'su³ ve bilgisayarınızı serin tutmak için tasarlanmış termal bileşenleri ile model eğitiminin ve derin öğrenmenin veya 3D animasyonun ve görsel efektlerin üstesinden eş zamanlı olarak gelebilirsiniz.

Yükseltin. Genişletin. Geliştirin.

128 GB'a kadar RAM⁴ yuvaları ve 12 TB depolama kapasitesiyle masaüstü bilgisayar düzeyinde depolama ve bellek elde edin.^{4,5} Değiştirilebilir bileşenlere aletsiz erişim ve kritik aksesuarlara bağlanmak için kapsamlı bağlantı noktası seçenekleriyle genişletmek kolaydır.

Etrafınızı işinizle sarın

HP DreamColor ekran³ ile tam renk doğruluğu ve 120 Hz yenileme hızı elde edin veya yoğun siyahlar ve parlak beyazlar için OLED ekran tercih edin.³ Her tuş için ayrı RGB LED arka aydınlatma⁶ ile klavye ışıklarını özelleştirin ve kısayolları vurgulayın.

Üretin. İletişim kurun. İşbirliği Yapın

Gittiğiniz her yerde en yoğun projelerinizde işbirliği yapın. Yapay zeka ile geliştirilmiş otomatik kadrajlama özellikli 5MP kamera,⁷ arka plan seslerini engellemek için Yapay Zeka Gürültü Giderme yazılımı⁸ ve Wi-Fi 6E⁹ veya 5G seçenekleri¹⁰ ile neredeyse her yerden sorunsuz bağlantı kurun.



HP ZBook Fury 16 G10 Mobil İş İstasyonu



Windows 11

HP'nin işbirliği ve bağlantı teknolojileriyle desteklenen Windows 11¹¹ ile performans veya güvenlikten taviz vermeden her yerde çalışın.

Intel® Core™ İşlemci

Karmaşık, çok iş parçacıklı uygulamaları yönetmek üzere tasarlanmış Intel vPro® özellikli 13. Nesle kadar Intel® Core™ i9 işlemci ile çoklu görevleri hızlandırın ve üretkenliği artırın.^{2,12}

NVIDIA Grafik Kartı

Profesyonel uygulamalar için sertifikalı NVIDIA RTX™ 5000 Ada Dizüstü Bilgisayar GPU'suna³ kadar seçenekler ile en büyük projeleri halledin.

Yıldırım Hızında Depolama

Çoklu görevleri hızla halledin ve 12 TB'a kadar yerel NVMe depolamayla harici sürücülerini rafa kaldırın^{4,5}

Büyük Bellek Yapılandırmaları

İş akışlarınızı hızlandırın. Hızlı render, düzenleme ve görsel efekt performansı için 128 GB RAM¹³ ile projelerinize güç katın.

HP DreamColor Ekran

%100 DCI-P3 renk gamıyla isteğe bağlı HP DreamColor ekran ile elde edilen görüntülerin netliğinden emin olun ve 120 Hz yenileme hızıyla yüksek hızlı videolarda akıcı hareketler elde edin.³

HP Hızlı Şarj

Uzun pil ömrüyle, toplantılarla dolu bir gün boyunca fişe takmadan bağlantıda kalın. HP Hızlı Şarj ile bilgisayarınızı hızla şarj edin. Yalnızca 30 dakika şarj ile %50'ye kadar pil ömrüne ulaşabilirsiniz.¹⁴

Z Light Space

Z Light Space yazılımıyla,¹⁵ her tuş için ayrı RGB LED arka aydınlatmayla klavye ışıklarını özelleştirin.¹⁶ Adobe Photoshop, AutoCAD veya SOLIDWORKS¹⁷ gibi yaygın kullanılan yazılım uygulamaları için önceden yüklenmiş tuş renk haritaları kullanın veya kendinizinkileri hazırlayın.

Vaporforce Thermals

En ağır iş yüklerini en yüksek işlemci gücüyle tamamlamanız için iş istasyonunuzu aşırı ısınmaya karşı koruyan ve kavisli metal fan kanatlarına sahip olan HP Vaporforce Thermals¹⁸ ile cihazlarınız her türlü iş yükünde serin kalır.

16:10 En Boy Oranı

16:10 en boy oranlı ekran, 16:9 ekrana göre %11 daha fazla dikey içerik göstererek kaydırma ihtiyacını azaltır. Program menülerini veya araç çubuklarını küçültmeye gerek kalmadan projenizi daha iyi görün.

HP Context Aware

HP Context Aware masada çalışırken performansı en üst düzeye çıkarmak için yapay zeka tabanlı optimizasyon, dizinizde çalışırken konfor ve hareket halindeyken tepkisellik sunar.¹⁹

Kolay Pil Yönetimi

Kullanımı kolay HP Power Manager panosu²⁰ sayesinde pilinizin performansını ve durumunu yönetin, izleyin ve şarj etme seçeneklerini özelleştirin.



HP ZBook Fury 16 G10 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ Windows 11 Pro (Windows 10 Pro Eski Sürümüne Düşürme ile önceden yüklenmiş) ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
İşlemci ailesi ^{3,4,5,19,25}	13. Nesil Intel® Core™ i9 işlemci; 13. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 13. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{3,4,5,19,25}	Intel® Core™ i7-13700HX ile Intel® UHD Grafik Kartı (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 iş parçacığı) Intel® Core™ i9-13950HX ile Intel® UHD Grafik Kartı (1,6 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,2 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,0 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,5 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-13850HX ile Intel® UHD Grafik Kartı (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,3 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 12 E çekirdek, 28 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-13600HX ile Intel® UHD Grafik Kartı (1,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,6 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler
Yonga kümesi	Intel® WM790
Maksimum bellek	128 GB DDR5-4800 ECC SODIMM; 128 GB DDR5-5600 non-ECC SODIMM ⁷ 4000 MT/s'ye varan aktarım hızları.
Bellek yuvaları	4 SODIMM; çift kanalı destekler ^{8,9,10}
Dahili depolama	512 GB en fazla 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 512 GB en fazla 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ¹¹
Maksimum depolama kapasitesi	En fazla 12 TB
Monitör boyutu (diyagonal)	15.6"; 16"
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	39,6 cm (15,6"); 40,6 cm (16")
Ekran ^{21,23,32}	
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı Bağımsız: NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation Dizüstü Bilgisayar GPU'su (16 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation Dizüstü Bilgisayar GPU'su (12 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation Dizüstü Bilgisayar GPU'su (12 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation Dizüstü Bilgisayar GPU'su (8 GB GDDR6 ayrılmış) NVIDIA RTX™ A1000 Dizüstü Bilgisayar GPU'su (6 GB GDDR6 ayrılmış) (Ayrıntılı grafik kartı seçeneklerinin daha sonraki bir tarihte kullanıma sunulması planlanmaktadır ve donanım satın alındığında fabrikada yapılandırılmaları gerekir.)
Ses	Bang & Olufsen ses sistemi, ayrıtıcı amfilerle çift stereo hoparlör, HP Dışa Bakan Mikrofon çift dizi dijital mikrofon, sesi açmak ve kırmak için işlev tuşları, birleşik mikrofon/kulaklık jakı, 200 Hz Bas etekleriyle HD ses ⁴⁵
Bellek kartı aygıtı ⁵⁸	1 SD 7.1 medya kartı okuyucu (bazı modellerde)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Sağ taraf: 1 RJ-45; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (şarj); 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı ; Sol taraf: 1 güç konektörü; USB4™ Type-C® 40 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç Dağıtımı, DisplayPort™ 1.4, HP Uyku ve Şarj) ile 2 Thunderbolt™ 4; 1 HDMI 2.1; 1 Mini DisplayPort™ 1.4a ^{6,15,24,48,57}



HP ZBook Fury 16 G10 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

Klavye	HP Premium Sessiz Klavye, sıvı dökülmesine dirençli, tam boyutlu, arka aydınlatmalı, Programlanabilir Tuş ve sayısal tuş takımı; HP RGB Klavye: tam boyutlu, her tuş için ayrı RGB arka aydınlatmalı klavye
Fare	Ekstra geniş, QuietKey, 3 düğmeli dokunmatik yüzey
İletişim	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, vPro® olmayan ⁴⁴ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro® olmayan; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Çözümü 5000 ^{14,54} ;
Kamera	5MP IR kamera ^{17,18}
Yazılım	IE11 için Bing araması HP Hotkey Support HP Gürültü Önleme Yazılımı HP Recovery Manager HP Support Assistant HP JumpStart Yerli Miracast desteği HP Connection Optimizer Adobe® Creative Cloud HP Cloud Recovery HP Admin myHP HP Gizlilik Ayarları Veri Bilimi Yığımı HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics HP Services Scan Microsoft 365 ve Office (ayrı satılır ve aktivasyon için internet erişimi gerekir) HP Presence ^{12,26,28,29,35,36,52,59} Battery Health Manager ⁶⁰
Kullanılabilir yazılımlar	HP Smart Support ⁴³
Güvenlik yönetimi	HP Device Access Manager; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; HP Security Manager; Master Boot Record güvenliği; Başlatma öncesi kimlik doğrulama; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; Nano Güvenlik Kilidi Yuvası; HP Client Security Suite Gen7; Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0; Windows Güvenli Çekirdek; Kamera gizlilik kapağı; HP Gizlilik Anahtarı ^{22,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51} ; HP Tamper Lock (belirli modellerde)
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü (belirli modellerde)
Yönetim özellikleri	HP Power Manager ¹⁶
Güç	HP Slim Smart 150 W Harici AC güç adaptörü; HP Slim Smart 200 W Harici AC güç adaptörü; HP Slim Smart 230 W Harici AC güç adaptörü ²⁰
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 8 hücreli, 95 Wh Lityum iyon polimer ^{37,39,53}
Boyutlar	36,3 x 25,06 x 2,86 cm (WLAN); 36,3 x 25,06 x 2,77 cm (WWAN); 552 x 69 x 345 mm (Package)
Ağırlık	2.4 kg'dan başlayan ağırlık
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli yapılandırılmalar mevcuttur ⁴¹
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük Halojen ⁴²
Garanti	1 yıllık (1/1/0) sınırlı garantiye 1 yıllık parça ve işçilik dahildir. Yerinde onarım dahil değildir. Hükümler ve şartlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerlidir.



HP ZBook Fury 16 G10 Mobil İş İstasyonu

Mesaj Altbilgileri

¹ 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.

² En İyi Performans Modunda ve fişi takıldığında kısıtlıdır.

³ Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.

⁴ İsteğe bağlı, yapılandırılabilir özellik.

⁵ Depolama sürücülerini, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Bçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. En fazla 35 GB'lık bir kısmı (Windows için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.

⁶ RGB klavye satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Yalnızca ABD, İngiltere, Almanya ve Fransa'da sunulur.

⁷ myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.

⁸ Yapay Zeka Gürtülü Azaltma çözümü Windows güncellemesi yoluyla otomatik olarak sağlanır veya <https://support.hp.com/us-en/drivers/adresinden> indirilebilir. Windows 10 veya üzeri gerektirir, dahili bilgisayar hoparlörleri, mikrofon ve analog kulaklıklarla uyumludur. Yapay Zeka Gürtülü Azaltma ayarı, HP Audio Control Uygulaması aracılığıyla yapılandırılabilir.

⁹ Wi-Fi 6E satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriyeye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.

¹⁰ 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 Çıktı Bağlantı (ENDC) Taahhütlü tarafların dağıtımına 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 ağı, konuma, ortama, ağ koşullarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE ve 3G HSPA teknolojileriyle geriyeye dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteği olan bazı platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.

¹¹ 3D render için NVIDIA RTX™ 2000 Ada Dizüstü Bilgisayarı GPU'su veya daha güçlü bir GPU gerekir.

¹² Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltmesi 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 ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.

¹³ Intel vPro® için Windows 10 Pro 64 bit veya 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 yazılımları gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterebilir. Bkz. <http://www.intel.com/vpro>.

¹⁴ 64 GB'a kadar bellek isteğe bağlı ve yapılandırılabilir bir özelliktir.

¹⁵ Sistem kapasite veya bekleme modundayken pilinizi 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder. Minimum 65 Watt kapasiteli güç adaptörü gerekir. Şarj düzeyi %50'ye ulaştığında şarj etme hızı normale dönecektir. Şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.

¹⁶ Z Light Space için Windows 10 veya üzeri gerekir.

¹⁷ RGB klavye isteğe bağlı, yapılandırılabilir bir özelliktir. Yalnızca ABD, İngiltere, Almanya ve Fransa'da sunulur.

¹⁸ Yazılım ayrı satılır.

¹⁹ HP özel buhar hücresi (HP Vaporforce) yalnızca NVIDIA RTX™ A3000 Dizüstü Bilgisayar GPU'su ve daha yüksek GFX içeren yapılandırmalarda sunulur.

²⁰ HP Context Aware, Windows 10 veya üzeri sürüm ve Intel işlemci gerektirir.

²¹ HP Power Manager, Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir ve Microsoft Store'dan indirilebilir.

Teknik Özellikler Altbilgileri

¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltmesi 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 ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.

² Bu sisteme Windows 10 Pro yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 11 Pro yazılımı için lisans içerir ve kurtarma yazılımı sağlar. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırıp diğerini yüklemeniz gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yüklemeyen önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemeniz gerekir.

³ 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.

⁴ Intel® Turbo Boost performansını donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.

⁵ Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7. nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeyiz ya da Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.

⁶ HDMI bağlantı noktası kablosu dahil değildir.

⁷ Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardına uymayan yapıda olması nedeniyle uyumluluk elde etmek için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerini birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir. En yüksek çift kanal performansı için her iki bellek kanalında da aynı boyutta ve hızda SODIMM'ler olması gerekir.

⁸ Intel® dRt DMM yuvalı mimarileri 2400 MT/s hızı kadar çalışmasını sağlar.

⁹ Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri temel alınarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'ın üstünde bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamayabilir.

¹⁰ Depolama sürücülerini, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Bçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. En fazla 35 GB'lık bir kısmı (Windows için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.

¹¹ HP Services Scan, bazı ürünlerde Windows Update yoluyla sağlanır ve HP TechPulse etkinleştirilmiş bir hizmet satın alınıp alınmadığını belirlemek için her bir donanım cihazındaki yetkili kontrol eder ve uygun yazılımı otomatik olarak indirir. HP TechPulse cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformudur. Tüm sistem gereksinimlerini görmek veya bu özelliği devre dışı bırakmak için lütfen <http://www.hpdaas.com/requirements> adresini ziyaret edin. Çiride geçerli değildir.

¹² Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriyeye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.

¹³ WWAN kullanımını için ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir. 4G LTE özelliği, bazı ürünlerde ve bazı bölgelerde sunulmamaktadır.

¹⁴ Mini DisplayPort 1.4 ile aynı, 1.2 ve UMA.

¹⁵ Kullanımı kolay HP Power Manager kontrol paneli fişi pilinizin performansını ve durumunu yönetin, izleyin ve şarj seçeneklerini özelleştirin.

¹⁶ HD görüntü için sırasıyla FHD ve HD ipekçer gereklidir.

¹⁷ Windows Hello yüz kimlik doğrulaması, kimlik doğrulamak ve Windows cihazların yanı sıra Microsoft Passport kilidinizi açmak için yakın kızılötesi (IR) görüntüleme kullanacak şekilde özel olarak yapılandırılmış bir kamera kullanır.

¹⁸ İşlemci hızı maksimum performans modunu gösterir; işlemciler pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.

¹⁹ 150 W güç adaptörü, Intel UMA grafik kartı ile yapılandırılabilir. 200 W güç adaptörü, NVIDIA RTX A1000 ve RTX A2000 yapılandırmalarınıza göre değiştirilebilir. 230 W güç adaptörü, NVIDIA RTX A3000 veya üzeri ile yapılandırılabilir.

²⁰ UHD görüntü için UHD ipekçer gerekir.

²¹ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.

²² Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.

²³ SuperSpeed USB 20 Gbps, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.

²⁴ Intel vPro® için Windows 10 Pro 64 bit veya 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 yazılımları gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterebilir. Bkz. <http://www.intel.com/vpro>.

²⁵ HP Cloud Recovery, Intel® veya AMD işlemcileri sahip HP Elite ve Pro masaüstü bilgisayarlarda ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²⁶ Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve Miracast teknolojisini destekleyen medya akışı yürütücülerine yansıtmak için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir. Miracast teknolojisini, bilgisayarınızda yaptıklarınızı paylaşmak veya slayt gösterisi sunmak için kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

²⁷ Windows 10 ve üzeri işletim sistemi ve Intel işlemci bazı HP bilgisayarlarda sunulur.

²⁸ HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.

²⁹ Absolute Persistence Modülü: Absolute uygulamaları kapalı olarak gönderir ve müşteri tarafından abonelik satın alınıp etkinleştirildiğinde etkinleştirilir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlı olabilir, ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı bir garantidir. Belirli koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için şu adresi ziyaret edin: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/>. Veri Silme, Absolute Software taraflarından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Bu hizmet kullanıldığında, Kurtarma Garantisi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirliteci satın almaları gerekir.

³⁰ HP Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.

³¹ Veri Bilimi Yığını yalnızca belirli SKU'larda sunulur.

³² Güvenlik yuvası için güvenlik kilidi ayrı satılır.

³³ HP Support Assistant için Windows ve Internet erişimi gerekir.

³⁴ HP Connection Optimizer için Windows 10 gerekir.

³⁵ Pil dahilidir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir. Platformla aynı şekilde 1 yıllık veya 3 yıllık sınırlı garantiye sahip olan Uzun Ömürlü Piller hariç olmak üzere, pillerin varsayılan olarak bir yıllık garantisi vardır.

³⁶ HP Sure Start Gen6 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur.

³⁷ HP Hızlı Şarj, sistem kapasite veya bekleme modunda olduğunda 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder. Minimum 65 watt kapasiteli güç adaptörü gerekir. Şarj düzeyi %50'ye ulaştığında şarj etme hızı normale dönecektir. Şarj süresi, Sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.

³⁸ HP Tamper Lock, Ubuntu OS'de desteklenmez.

³⁹ IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeye göre değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.

⁴⁰ Harici güç kaynakları, WWAN modülleri, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri hariçtir. Satın aldktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.

⁴¹ HP Smart Support, cihaz düzeyinde yapılandırma verileri ve sağlık durumuna garanti altına almak için ürünün ilk başlatması sırasında gerekli olan belgeleri otomatik olarak toplar ve HP Fabrika Yapılandırma Hizmetleri aracılığıyla bazı ürünlerde önceden yüklenmiş olarak bulunur 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>.

⁴² GBE - "10/100/1000" veya "Gigabit" Ethernet terimi, Gigabit Ethernet için IEEE standardı 802.3ab ile uyumluluğu ifade eder ve gerçek işletim hızının 1 Gb/s olduğu anlamına gelmez. Yüksek hızlı iletişim için bir Gigabit Ethernet sunucuya bağlantı ve ağ altıyapısı gerekir.

⁴³ İsteğe bağlı web kamerası ve isteğe bağlı dış bakan mikrofon ile donatıldığında çift mikrofon dizisi.

⁴⁴ HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.

⁴⁵ National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" bölümünde açıklanan temizleme yöntemleri içindir.

⁴⁶ HP Secure Eas, Intel® Optane™ platformlarını desteklemeyiz.

⁴⁷ HDMI 2.0b ile aynı, 1.4 ve UMA.

⁴⁸ HP Sure Recover Gen3 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur 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.

⁴⁹ HP Sure Sense bazı HP bilgisayarlarda sunulmaktadır ve Windows 10 Home ile kullanılamaz.

⁵⁰ HP Sure Run Gen3 çözümü belirli bazı Intel® veya AMD işlemciler takılı Windows 10 veya 11 Pro tabanlı bazı HP Pro, Elite bilgisayarlarda ve İş İstasyonlarında sunulur.

⁵¹ Bazı HP ürünleri HP Presence ile geliştirilmiştir. Özellikler platforma göre değişir. HP konferans özellikleri için Windows ve en yeni myHP uygulaması gerekir, kablosuz olarak kullanılabilir veya HP Destek web sitesinden softpaq aracılığıyla indirilebilir. 2023'tün bahar aylarında piyasaya sürülmesi planlanmaktadır.

⁵² Yeni piller için, pillin 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 yapılandırmaları ve güç ayarları gibi çeşitli etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi zamanla ve kullanımla birlikte doğal olarak azalır.

⁵³ 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 Çıktı Bağlantı (ENDC) Taahhütlü tarafların dağıtımına 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 ağı, konuma, ortama, ağ koşullarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE ve 3G HSPA teknolojileriyle geriyeye dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteği olan bazı platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.

⁵⁴ HP Wolf Pro Security Edition çözümü belirli bazı SKU'larda önceden yüklenmiş olarak sunulur ve satın alınan HP ürüne bağlı olarak, satın alma sırasında ve sipariş onayı e-postanızda size bildirilen bir dönem için geçerli bir lisans içerir. HP Wolf Pro Security Edition yazılımı, aşağıda belirtilen değişikliklerle birlikte. https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 adresinde bulunan HP Wolf Pro Security Yazılımı - Son Kullanıcı Lisans Anlaşması (EULA) lisans koşullarına tabi olacak şekilde lisanslanır. 7. Dönem. Bu EULA'da yer alan hükümler uyarınca daha önce başka şekilde sonlandırılmadığı sürece, HP Wolf Pro Security Edition Lisansı HP Ürününün HP tarafından gönderildiği tarihten itibaren 4 ay boyunca geçerli olacak ve satın alma sırasında ve sipariş onayı e-postanızda size bildirilen süre ("Başlangıç Dönemi") boyunca devam edecektir. Başlangıç Dönemi'nin sonunda (a) HP.com, HP Satış veya bir HP Kanal İş Ortağında HP Wolf Pro Security Edition için bir yenileme lisansı satın alabilirsiniz veya (b) gelecekte sunulan yazılım güncellemeleri ya da HP Desteği almanızın HP Sure Click ve HP Sure Sense'in standart sürümlerini ek ücret ödemenen kullanmaya devam edebilirsiniz. Yukarıda belirtilenlere bakılmaksızın, lisansın sabit süresinin sona ermesinden en geç bir yıl sonra lisans sona erecektir.

⁵⁵ Thunderbolt™ 4 ve USB4™ 40 Gbps maksimum hızı, farklı veri iş akışları arasında bölünür.

⁵⁶ MicroSD 7.1 medya okuyucu tüm SD 7.0 ana bilgisayarlarıyla SD 3.0 hızlarında SD 4.0 kartlarını destekler. SD 7.0 kartının 2022'de piyasaya sürülmesi bekleniyor.

⁵⁷ 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 kullanım kılavuzuna bakın.

Güncellemeleri için kayıt www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM ve Thunderbolt, Intel Corporation veya yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. AMD, Ryzen, Athlon ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc. şirketinin ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. NVIDIA ve GeForce, NVIDIA Corporation'in ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association (VESA®) kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. McAfee ve McAfee LiveSafe, McAfee LLC şirketinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Ocak 2025

--

