



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. Profesyonel grafik kartı, tam renk doğruluğu ve geliştirilmiş işbirliği özellikleriyle 8K video kurgulayabilir, 3D render alabilir veya makine öğrenmesi modelleri eğitebilirsiniz. Üst düzey profesyonel performansı hareket halindeyken deneyimleyin.



*Ürün resmi, gerçek üründen farklı olabilir

HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu öneriyor

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 sarmın

- 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 sesterini engellemek için Yapay Zeka Gürültü Giderme yazılımı⁸ ve Wi-Fi 6E⁹ veya 5G seçenekleri¹⁰ ile neredeyse her yerden sorunsuz bağlantı kurun.
- HP'nin işbirliği ve bağlantı teknolojileriyle desteklenen Windows 11¹¹ ile performans veya güvenlikten taviz vermeden her yerde çalışın.
- Karmaşık, çok iş parçacıklı uygulamaları yönetmek üzere tasarlanmış Intel vPro® özellikli i3. Nesle kadar Intel® Core™ i9 işlemci ile çoklu görevleri hızlandırın ve üretkenliği artırın.^{2,12}
- Profesyonel uygulamalar için sertifikalı NVIDIA RTX™ 5000 Ada Dizüstü Bilgisayar GPU'suna³ kadar seçenekler ile en büyük projeleri halledin.
- Çoklu görevleri hızla halledin ve 12 TB'a kadar yerel NVMe depolamayla harici sürücülerini rafa kaldırın.^{4,5}
- İş akışlarınızı hızlandırın. Hızlı render, düzenleme ve görsel efekt performansı için 128 GB RAM¹³ ile projelerinize güç katın.
- %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
- 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 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.
- 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 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 masada çalışırken performansı en üst düzeye çıkarmak için yapay zeka tabanlı optimizasyon, dizinizde çalışırken konfor ve hareket halindeyken tepkisellik sunar.¹⁹
- 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



*Ürün resmi, gerçek üründen farklı olabilir

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir! Windows 11 Pro (Windows 10 Pro Eski Sürüm 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™ i9-13900HX ile Intel® UHD Grafik Kartı (1,6 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,2 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,9 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 5,4 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 iş parçacığı); 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	39,6 cm (15,6") diyagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, yansımaya önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 40,6 cm (16") diyagonal, WQXGA (3840 x 2400), OLED, dokunmatik, BrightView, eDP + PSR, mikro kenarlı, Düşük Mavi Işık, 400 nit, %100 DCI-P3; 40,6 cm (16") diyagonal, WQXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, yansımaya önleyici, eDP + PSR, mikro kenarlı, 500 nit, %100 DCI-P3, HP DreamColor; 40,6 cm (16") diyagonal, WQXGA (1920 x 1200), IPS, yansımaya önleyici, eDP + PSR, mikro kenarlı, 400 nit, %100 sRGB; 40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansımaya önleyici, eDP + PSR, mikro kenar, 1000 nit, %100 sRGB, HP Sure View tümleşik gizlilik ekranı ^{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, ayrıntılı amfilerle çift stereo hoparlör, HP Dişer Bakın Mikrofon çift dijitale mikrofon, sesi açmak ve kırmak için işlev tuşları, birleşik mikrofon/kulaklık jakı, 200 Hz Bas etekleriyle HD ses ⁴⁵
Bellek kartı aygıtı	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; %100 DCI-P3; USB4™ Type-C® 40 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç Dağıtım, DisplayPort™ 1.4, HP Uykü ve Şarj) ile 2 Thunderbolt™ 4; 1 HDMI 2.1; 1 Mini DisplayPort™ 1.4a ^{6,15,24,48,57}
Giriş aygıtı	HP Premium Sessiz Klavye, sıvı döşülmüşüne dirençli, tam boyutlu, arka aydınlatmalı, Programlanabilir Tuş ve sayısal tuş takımı; HP RGB Klavye: tam boyutlu, her tuş için ayrı RGB arka aydınlatmalı klavye; 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 ⁴³ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat. 16; Intel® 5G Çözümü 5000 ¹⁴ ;
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; Verli Miracast desteği; HP Connection Optimizer; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery; HP Admin; myHP; HP Gizlilik Ayarları; Verli Bilimi Yiğini; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; Microsoft 365 ve Office (ayrı satılır ve aktivasyon için internet erişimi gerekir); HP Presence; ^{26,28,29,35,36,52,59}
Kullanılabilir yazılımlar	HP Smart Support ⁴³
Güvenlik yönetimi	Absolute persistence modülü; HP Device Access Manager; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; HP Security Manager; Entegre akıllı kart okuyucu; 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; HP Tamper Lock (belirli modellerde) ^{22,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51}
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)
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 kıstamlar ve istisnalar geçerlidir.

HP ZBook Fury 16 G10 Mobil İş İstasyonu

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Renew Business 17,3 inç Dizüstü Bilgisayar Sirt Çantası



Artık dizüstü bilgisayarınızı korumak için kullandığınız sırt çantası hakkında kendinizi iyi hissedebilirsiniz. Dizüstü bilgisayarınızı korumak ve aksesuarlarınızı düzenli tutmak için tasarlanan Renew Business 17,3 inç Dizüstü Bilgisayar Sirt Çantası, dayanıklı, temizlemesi kolay ve konfor için tasarlanmış, çevreye duyarlı malzemeler kullanır.

Ürün numarası: 3E2U5AA

¹ Takip cihazı dahil değildir.

² (HP ürünü) temizlemek için Lysol Dezenfektan Sprey C Tipi (EPA Kayıt No. 777-54-AA) 50 sefere kadar kullanılabilir. Lysol'un kullanım talimatlarına bakın.

HP ZBook Fury 16 G10 Mobil İş İstasyonu

Mesaj Altbilgileri

- 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 yapılandırılmasına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- En İyi Performans Modunda ve fişi takıldığında kısıtlanmasız.
- Satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliklidir.
- İsteğe bağlı, yapılandırılabilir özellik
- Depolama sürücülerini için, GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. En fazla 35 GB'lık bir kısmı (Windows için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- RGB klavye satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Yalnızca ABD, İngiltere, Almanya ve Fransa'da sunulur.
- myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.
- Yapay Zeka Gürültü 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 Gürültü Azaltma ayarı, HP Audio Control Uygulaması aracılığıyla yapılandırılabilir.
- 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. Herkesle açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.
- Intel® 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) Taahhütler tarafından dağıtılmaya başlandığı için 5G NR NSA (bağımsız olmayan) ağırları 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 geriye dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteği olan belirli platformlarda ve ülkelerde sunulması planlanmaktadır.
- 3D render için NVIDIA RTX™ 2000 Ada Dizüstü Bilgisayarı GPU'su veya daha güçlü bir GPU gerekir.
- 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 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>.
- 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 yazılımlar gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterebilir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.
- 64 GB'a kadar bellek isteğe bağlı ve yapılandırılabilir bir özelliktir.
- Sistem kapalı 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.
- Z Light Space için Windows 10 veya üzeri gerekir.
- RGB klavye isteğe bağlı, yapılandırılabilir bir özelliktir. Yalnızca ABD, İngiltere, Almanya ve Fransa'da sunulur.
- Yazılım ayrı satılır.
- HP özel buhar hücresi (HP Vaporforce) yalnızca NVIDIA RTX™ A3000 Dizüstü Bilgisayar GPU'su ve daha yüksek GFX içeren yapılandırmalarda sunulur.
- HP Context Aware, Windows 10 veya üzeri sürüm ve Intel işlemci gerektirir.
- HP Power Manager, Windows 10 ve üzeri sürüm gerektirir ve Microsoft Store'dan indirilebilir.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinde 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>.
- 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 yüklemeyi gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yükmeden önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.
- 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 yapılandırılmasına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- Intel® Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırılmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.
- Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7. nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeye ya da Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz
- HDMI bağlantı noktası kablosu dahil değildir.
- 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.
- Intel®, dört DIMM yuvalı mimarilerin 2400 MT/s hızına kadar çalışmasını sağlar.
- Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri temel alınarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'ın üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamayabilir.
- Depolama sürücülerini için, GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. En fazla 35 GB'lık bir kısmı (Windows için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Herkesle açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.
- WWAN kullanımı 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.
- Mini DisplayPort 1.4 ile ayrı, 1.2 ve UMA.
- Kullanımı kolay HP Power Manager kontrol paneli ile pilinizin performansını ve durumunu yönetin, izleyin ve şarj seçeneklerini özelleştirin.
- HD görüntü için sırasıyla FHD ve HD içerik gereklidir.
- Windows Hello yüz kimlik doğrulaması, kimlik doğrulama ve Windows cihazların yanı sıra Microsoft Passport kilidinizi açmak için yakın kızılötesi (IR) görüntüleme kullanacak şekilde özel olarak yapılandırılmış bir kamera sunar.
- İşlemci hızı maksimum performans modunu gösterir; işlemciler pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- 150 W güç adaptörü, Intel UMA grafik kartı ile yapılandırılabilir. 200 W güç adaptörü, NVIDIA RTX A1000 ve RTX A2000 yapılandırmalarıyla yapılandırılabilir. 230 W güç adaptörü, NVIDIA RTX A3000 veya üzeri ile yapılandırılabilir.
- UHD görüntü için UHD içerik gerekir.
- HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.
- SuperSpeed USB 20 Gbps, Thunderbolt™ 4 ile kullanılamaz.
- 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 yazılımlar gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterebilir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.
- HP Cloud Recovery, Intel® veya AMD işlemcilerle 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 yedeklemeyi unutmayın. Ayrıntılar için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- HP Sure Click için Windows 10, 11 Pro veya üzeri gerekir. Ayrıntılarını tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrtL6A_SureClick.
- Miracast, bilgisayarınız TV'lere, projektörlere ve Miracast teknolojisi destekleyen medya akışı yürütücülerine yansıtım 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>.
- Windows 10 ve üzeri işletim sistemi ve Intel işlemcili bazı HP bilgisayarlarda sunulur.
- HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir
- Absolute Persistence Modülü: Absolute uygulamaları güvenli 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 tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Bu hizmet kullanıldığında, Kurtarma Garantisi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için müşterilerin önce bir On Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirlendi satın alınmaları gerekir.
- HP Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.
- Veri Bilimi Yığını yalnızca belirli SKU'larda sunulur.
- Güvenlik yuvası için güvenlik kilidi ayrı satılır.
- HP Support Assistant için Windows ve İnternet erişimi gerekir.
- HP Connection Optimizer için Windows 10 gerekir.
- Pil dahildir ve müşteri tarafından değiştirilmez. Garanti kapsamında servis sunulabilir. Platformla aynı şekilde 1 yıllık veya 3 yıllık sınırlı garantیه sahip olan Uzun Ömürlü Piller hariç olmak üzere, pillerin varsayılan olarak bir yıllık garantisi vardır.
- HP Sure Start Gen6 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur.
- HP Hızlı Şarj, sistem kapalı 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.
- HP Tamper Lock, Ubuntu OS'de desteklenmez.
- 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.
- Hariç güç kaynakları, WWAN modülleri, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri hariçtir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- HP Smart Support, cihaz düzeyinde yapılandırma verileri ve sağlık durumunu 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 işleminin hakkında daha fazla bilgi almak için şu adresi ziyaret edin: <http://www.hp.com/smart-support>.
- GDE - "10/100/1000" veya "Gigabit" Ethernet terimi, Gigabit Ethernet için IEEE standardı 802.3ab ile uyumluluğu ifade eder ve gerçek iletişim hızının 1 Gb/s olduğu anlamına gelmez. Yüksek hızlı iletişim için bir Gigabit Ethernet sunucuya bağlantı ve ağ altyapısı gerekir.
- İsteğe bağlı web kamerası ve isteğe bağlı dışa bakan mikrofon ile donatıldığında çift mikrofon düzisi.
- HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çıkarılacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.
- National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 "Clear" bölümünde açıklanan temizleme yöntemleri içinidir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemeye.
- HDMI 2.0b ile ayrı, 1.4 ve UMA.
- HP Sure Recover Gen3 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve açık ağ bağlantısı gerektirir. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanılmadan önce önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeyi unutmayın.
- HP Sure Sense bazı HP bilgisayarlarda sunulmaktadır ve Windows 10 Home ile kullanılamaz.
- 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.
- Bazı HP ürünleri HP Presence ile geliştirilmiştir. Özellikli 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'ün bahar aylarında piyasaya sürülmesi planlanmaktadır.
- Pilin gerçek watt saat (Wh) değeri, tasarım kapasitesine göre farklılık gösterir. Raf ömrü, zaman, kullanım, ortam, sıcaklık, sistem yapılandırması, yüklenen uygulamalar, özellikler, güç yönetimi ayarları ve diğer etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi doğal olarak azalır.
- HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Click Pro ve HP Sure Sense Pro dahil), belirli SKU'larda önceden yüklenmiş olarak sunulur ve satın alınan HP ürününe bağlı olarak 1 yıllık veya 3 yıllık ücretli 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 Security Yazılımı - Son Kullanıcı Lisans Anlaşması (EULA) lisans koşullarına tabi olacak şekilde lisanslanır: "7. Dönem. EULA'da yer alan şartlar uyarınca daha önce başka şekilde sonlandırılmadığı sürece HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro ve HP Sure Click Pro) lisansı, aktivasyondan sonra etkinleşir ve on iki (12) aylık veya otuz altı (36) aylık bir lisans dönemini ("Başlangıç Dönemi") boyunca etkin kalır. Başlangıç Dönemi'nin sonunda (a) HP.com, HP Satış veya bir HP Kanal İş Ortağı'ndan HP Wolf Pro Security Edition için bir yenileme lisansı satın alabilirsiniz veya (b) gelecekte sunulan yazılım güncelleştirmeleri ya da HP Desteği olmaksızın HP Sure Click ve HP Sure Sense'nin standart sürümlerini kullanmaya devam edebilirsiniz.
- Thunderbolt™ 4 ve USB4™ 40 Gbps maksimum hızı, farklı veri iş akışları arasında bölünür.
- 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.
- 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 2023 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm 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 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'ın ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. DisplayPort™ ve 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.

#tr-tr#, Nisan 2023

