

HP ZBook Firefly 16 inç G10 Mobil İş İstasyonu

Performansı artırın. Boyutları değil



Bu şaşırtıcı derecede şık ve güçlü dizüstü bilgisayarda profesyonel sınıf performans gerçek hareketlilik ile bir arada. Entegre veya ayrıık grafik kartı ve işlemci, yapay zeka destekli web kamerası ve ses ve ayrıca çarpıcı ekran, yani işbirliği yapmak ve projeleri yönetmek için gereken tüm bu özellikler sayesinde çalıştığınız her yerde üretkenliğinizi koruyun.

Profesyonel sınıf performansa yükseltin

Projelerde yüksek yanıt hızıyla gecikmelere ve çökmelere veda edin. En fazla Intel® Core™ i7 vPro® işlemci,^{1,2} NVIDIA RTX™ A500 Dizüstü Bilgisayar GPU'su³ ve 64 GB bellek⁴ ile hızlı çoklu görevler için büyük dosyaları açın ve profesyonel uygulamaları aynı anda çalıştırın.

Gün boyu çalışın.⁶ Her yerden

1,76 kg⁵ ağırlıktan başlayan en mobil ZBook bilgisayarımız hareket için üretildi. Uzun pil ömrü⁶ ile bu şık fakat dayanıklı cihaz, üretkenliğinizi her yerde sürdürebilmeniz için çantanıza sığacak kadar küçüktür. Hareket halindeyken yüksek performanslı iş istasyonu gücü sunar.

Bağlanın. İletişim Kurun. İşbirliği Yapın

ZBook Firefly ile gittiğiniz her yerde etkili bir şekilde 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.

Etrafınızı işinizle sarın

16:9 en boy oranlı ekrana göre %11 daha fazla dikey içerik gösteren 16:10 ekran ile daha fazlasını görün ve daha fazlasını yapın. Renk doğruluğu üzerinde hiçbir etkisi olmayan düşük mavi ışık seçeneği sunan OLED 4K ekranda yoğun siyahlar ve göz alıcı beyazlar ile tasarım yapın.¹⁹



HP ZBook Firefly 16 inç G10 Mobil İş İstasyonu



Additional Features

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®^{1,2} özellikli 13. Nesile kadar Intel® Core™ i9 işlemci ile çoklu görevleri bir üst seviyeye taşıyın.

NVIDIA® Grafik Kartı (alt. Profesyonel Grafik Kartı / Profesyonel Sınıf Grafik Kartı)

Profesyonel uygulamalar için sertifikalı, isteğe bağlı NVIDIA RTX™ A500 Dizüstü Bilgisayar GPU'su³ ile en büyük projelerin üstesinden gelin.

Yıldırım Hızında Depolama

Çoklu görevleri hızla halledin ve 2 TB'a kadar yerel NVMe depolama¹⁴ ile harici sürücülerini rafla kaldırın.

Büyük Bellek Yapılandırmaları

Hızlı düzenleme ve tasarım için 64 GB'a kadar RAM⁴ ile projelerin üstesinden gelin.

OLED Ekran

Her bir pikseli ayrı aydınlatan ekran teknolojisiyle, daha zengin kontrast için daha derin siyahlar ve geleneksel LED ekranlara göre daha gelişmiş renk kalitesi elde edeceksiniz.³

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.

Kolay Pil Yönetimi

Kullanımı kolay HP Power Manager panosu¹⁶ sayesinde pilinizin performansını ve durumunu yönetin, izleyin ve şarj etme seçeneklerini özelleştirin.

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.¹⁷

HP Auto Frame

HP Auto Frame ile görüntülü aramalarda sizi izleyenlerin dikkatini dağıtmadan etrafta biraz hareket edebilirsiniz.¹⁹ Artık daha da geniş görüş alanına sahip kamera ve ses, kadrajda hareket ederken sizi takip eder.

Wi-Fi 6E

Wi-Fi 6E¹⁸ ile yoğun kablosuz ortamlarda hızlı ve güvenilir bağlantı elde edin.



HP ZBook Firefly 16 inç G10 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education 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 Windows 11 Pro (Windows 10 Pro Eski Sürümüne Düşürme ile önceden yüklenmiş) ^{1,2} FreeDOS ⁴⁹
İşlemci ailesi^{3,4,5,6}	13. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 13. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler^{3,4,5,6,25}	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,7 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 12 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,3 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,4 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 12 iş parçacığı) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,8 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,9 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 12 iş parçacığı), Intel® vPro® teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-1360P (1,6 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,2 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 16 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-1340P (1,4 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,9 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,4 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 16 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,6 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 12 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,9 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,9 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-1350P (1,4 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,9 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maksimum Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 16 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler
Yonga kümesi	Intel® tümeleşik SoC
Maksimum bellek	64 GB DDR5-5200 ECC olmayan SDRAM ^{8,35}
Bellek yuvaları	2 SODIMM; çift kanalı destekler
Dahili depolama	256 GB en fazla 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB en fazla 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	40,6 cm (16 inç)
Ekran	40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansıma önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 400 nit, %100 sRGB; 40,6 cm (16") diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansıma önleyici, 1000 nit, %100 sRGB, HP Sure View Reflect entegre gizlilik ekranı ^{11,33,37}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümeleşik: Intel® Iris® X ^e Grafik Kartı ^{27,28,32} Bağımsız: NVIDIA RTX™ A500 Dizüstü Bilgisayar GPU'su (4 GB GDDR6 ayrılmış bellek) ^{12,32} (Intel® Iris® Xe Grafik Kartı özellikleri, sistemin Intel® Core™ i5 veya i7 işlemciler ve çift kanallı bellek ile yapılandırılmasını gerektirir. Intel® Core™ i5 veya i7 işlemci ile birlikte ve tek kanallı bellekli Intel® Iris® Xe Grafik Kartı yalnızca UHD grafik kartı olarak çalışır.)
Ses	Bang & Olufsen ses sistemi, çift stereo hoparlör, HP Dışa Bakan Mikrofon çift dizi dijital mikrofon, sesi açmak ve kısmak için işlev tuşları, birleşik mikrofon/kulaklık jakı, HD ses
Bellek kartı aygıtı	1 akıllı kart okuyucu (bazı modellerde)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Sol taraf: 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (şarj); 1 HDMI 2.0b; USB4™ Type-C® 40 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 1.4, HP Uyku ve Şarj) ile 2 Thunderbolt™ 4 ⁵⁷ ; Sağ taraf: 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı
Klavye	HP Premium Sessiz Klavye: sıvı dökülmesine dayanıklı, tam boyutlu, oluklu ve DuraKeys özellikli klavye; HP Premium Sessiz Klavye: sıvı dökülmesine dayanıklı, tam boyutlu, arka aydınlatmalı, oluklu ve DuraKeys özellikli klavye
Fare	Hafifçe vurma varsayılan olarak etkin, çok noktalı dokunma hareketi destekli tıklama paneli; Hareket destekli Microsoft Hassas Dokunmatik Yüzey



HP ZBook Firefly 16 inç G10 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

İletişim	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 M.2 birleşimi, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 M.2 birleşimi, vPro® olmayan ⁹ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Çözümü 5000 ^{10,47} ; İsteğe Bağlı Yakın Alan İletişimi (NFC) modülü
Kamera	5MP Kamera; IR Kamera (isteğe bağlı) ^{13,14}
Yazılım^{18,21,22,23,26,39,46,55}	IE11 için Bing araması HP Hotkey Support HP Gürültü Önleme Yazılımı HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Support Assistant Yerli Miracast desteği HP Connection Optimizer myHP HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Gizlilik Ayarları HP Programlanabilir Tuş HP Quickdrop HP Touchpoint Customizer HP Anyware Microsoft 365 ve Office (ayrı satılır ve aktivasyon için internet erişimi gerekir)
Güvenlik yönetimi^{24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}	HP Sure Click HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 MS Bitlocker Şifreleme Nano Güvenlik Kilidi Yuvası HP Image Assistant Gen4.6 HP TPM Configuration Yardımcı Programı HP Sure Run Gen4 HP Client Security Manager Gen7 HP Sure Recover Gen4 with Embedded Reimaging Güvenli çekirdekli bilgisayar özelliği TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Çipi Infineon SLB9670 Kamera gizlilik kapağı HP Kurcalamaya Karşı Koruma Kilidi (belirli modellerde) HP Sure View Reflect
Parmak izi okuyucu	Parmak izi okuyucusu (belirli modellerde)
Yönetim özellikleri	HP Client Catalog; HP Power Manager; HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Image Assistant Gen5 (indirilebilir); HP Patch Assistant (indirilebilir); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{20,41,48}
Güç	HP Smart 110 W Harici AC USB Type-C® güç adaptörü; HP Smart 65 W Harici AC USB Type-C® güç adaptörü
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 51 Wh Lityum iyon polimer; HP Uzun Ömürlü 6 Hücreli, 76 Wh Lityum iyon polimer ³⁰
Pilin yeniden şarj edilme süresi	Hızlı pil şarj etmeyi destekler: 30 dakikada yaklaşık %50
Boyutlar	35,87 x 25,09 x 1,99 cm
Ağırlık	En düşük ağırlık 1,72 kg; (Ağırlık, yapılandırmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir.)
Ekolojik etiketler	
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük Halojen; Yiğün ambalajlama mevcuttur; Harici güç kaynağında %90 verimlilik; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Mukavva koli ve yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; %60 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik ^{17,51,52,53,54}
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.



