



HP ZBook x2 G4 Ayrılabilir İş İstasyonu

Adobe® Creative Cloud® çözümünün gücünü ortaya çıkarın

HP'nin en güçlü ayrılabilir bilgisayarı ile tanışın. Dikkat çekici performansı ve favori Adobe® uygulamalarınızı en son limitine kadar kullanmanızı sağlayan çok yönlülüğü ile vizyonunuzu gerçeğe dönüştürmeniz için en uygun bilgisayar.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Sınırsız Yaratıcılık için İnanılmaz Güç

- Yüksek çözünürlüklü dosyalar üzerinde kolayca çalışın, Adobe® Photoshop ve Illustrator gibi uygulamalar arasında kolayca geçiş yapın. Dört çekirdekli Intel® Core™ işlemciler, diğer HP ayrılabilir bilgisayarlara göre iki kat daha fazla bellek ve NVIDIA® 3D grafik kartıyla zahmetsizce yaratın.

Çok sayıda mod. Çok yönlülüğün zirvesi

- Ayrılabilir Bluetooth® klavyenin esnekliği sayesinde ilham geldiği anda dizüstü bilgisayardan tablete geçebilirsiniz. Ayrıca, özelleştirilebilir HP Hızlı Tuşlar favori Adobe® uygulamalarınız için zaman kazandıran 18 kısayol sağlar.

Kalemin her hareketini algılar

- Şarj edilmesi gerekmeyen bir kalemle kesintisiz olarak yaratmaya devam edin. 4.096 basınç duyarlılığı düzeyi ve doğal eğim algılama becerileri sayesinde elinizin her hareketine anında tepki verir.

Özellikler

- Her koşulda üretkenliği koruyun. HP ZBook x2 ile sunulan İş İstasyonları için Windows 10 Pro ve HP'nin güçlü güvenlik, işbirliği ve bağlantı özellikleriyle gün boyu gücünüzü koruyun.
- Etkileyici 4K ve çoklu dokunmatik ekranın 1 milyar rengiyle sürükleyici bir deneyim yaşayın. HP'nin en gelişmiş ayrılabilir bilgisayar ekranı olan yansıma önleyici dokunmatik ekran ile tüm ışık koşullarında çalışın.
- Parmak uçlarındaki, favori Adobe® uygulamalarınızın tümü için özelleştirilmiş 18 eşdeğer kısayol ile hızlı ve rahat çalışın.
- Tam boyutlu klavye ayrıldığında da aktif kalması için Bluetooth® özelliklidir ve bu sayede Adobe® Photoshop® gibi uygulamalarda çalışırken kısayol tuş kombinasyonlarına erişebilirsiniz.
- Yalnızca 1,62 kg ağırlıktan ve tablet modunda 14,6 mm inceliğinden başlayan tamamen makinede kesilmiş alüminyum ve kaplanmış magnezyum kasa ile taşınabilirlik ve performansa aynı anda ulaşın.
- Çok katmanlı sanatsal çalışmalar ve yaratıcı projeler için gerçek zamanlı görselleştirme sunan profesyonel grafik performansı.
- Diğer HP ayrılabilir bilgisayarlara göre iki kat daha fazla bellek kapasitesi elde edin. Çift kanal üzerinden 32 GB RAM sayesinde, Adobe® Photoshop'taki karmaşık katmanlama gibi daha ağır iş yükleri altında çok tepkiseldir.
- HP Z Turbo Drive depolama SATA SSD'ye göre 6 kat, geleneksel HDD'de depolamaya göre 21 kat daha hızlıdır. 2 TB8 yerel PCIe depolama ile her yerden güvenle çalışın.
- En son Intel® Core™ işlemciler ve parmak uçlarındaki 4,2 GHz turbo boost ile fikirlerinizle aynı hızda çalışın.
- ZBook x2 ayrılabilir bilgisayar Adobe® ve Autodesk gibi sektörün lider yazılım tedarikçileri ile optimum performans ve sertifikalama için onlarca testten geçer.
- En zorlu iş yüklerini her yerden halledebilmeniz için tasarlandı. MIL-STD testlerini geçecek şekilde tasarlandı.
- Güçlü NVIDIA® grafik kartları ve Intel® quad-core™ işlemcilerden yayılan ısıyı dağıtmak için tasarlanmış çift fanlı etkin soğutma sistemini deneyin.

HP ZBook x2 G4 Ayrılabilir İş İstasyonu Teknik Özellikler Tablosu



Kullanılabilir İşletim Sistemi	İş İstasyonları için Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. ¹ İş İstasyonları için Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
İşlemci ailesi ^{2,3,25}	7'nci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-7500U, i7-7600U); 8'inci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-8650U, i7-8550U); 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{2,3,25}	Intel® Core™ i7-7500U ile Intel® HD Grafik Kartı 620 (2,7 GHz taban frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,5 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i7-7600U ile Intel® HD Grafik Kartı 620 (2,8 GHz taban frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,9 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8250U ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (1,6 GHz taban frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,4 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i7-8550U ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (1,8 GHz taban frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i7-8650U ile Intel® UHD Grafik Kartı 620 (1,9 GHz taban frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,2 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli);
Maksimum bellek	32 GB DDR4-2133 ECC olmayan SDRAM En fazla 2133 MT/sn aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	en fazla 128 GB M.2 SATA SSD ⁴ en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD ⁴ 256 GB en fazla 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁴ 256 GB en fazla 512 GB HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SSD ⁴
Ekran	35,56 cm (14") diyagonal 4K IPS yansıma önleyici (3840 x 2160); 35,56 cm (14") HP DreamColor 14" diyagonal 4K IPS yansıma önleyici dokunmatik ekran (3840 x 2160)
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 620; Intel® HD Grafik Kartı 620 ⁶ Bağımsız: NVIDIA® Quadro® M620 (2 GB GDDR5 ayrılmış)
Ses	Bang & Olufsen, çift stereo hoparlör, çift dijiital mikrofon, sesi açmak ve kırmak için işlev tuşları, birleşik mikrofon/kulaklık jakı, HD ses
Genişletme yuvaları	1 akıllı kart okuyucusu; 1 SD ortam kartı okuyucusu (SD yeni nesil dijiital güvenliği destekler ve SDHC, SDXC ile geriye dönük uyumludur)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Sol taraf: 1 birleşik kulaklık/mikrofon Sağ taraf: 1 güç konektörü; 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0 (şarj); 2 USB 3.1 Type-C™ Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2)
Giriş aygıtları	Denetim tuşu işlevli arkadan aydınlatmalı klavye ; Ekstra büyük tıklama paneli ile açma/kapama düğmesi, çift yönlü kaydırma, dokunma hareketleri, iki düğme; Görüntü sensörlü tıklama paneli ile açma/kapama düğmesi, çift yönlü kaydırma, dokunma hareketleri, iki düğme; HP ZBook x2 Kalem ;
İletişim	WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi ⁵ ;
Kamera	720p HP web kamerası, (ön tarafta); 720p HD web kamerası, IR özellikli (ön tarafta); 8 MP (dışa bakan kamera) ^{7,8}
Kullanılabilir Yazılımlar	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Yazılımı; HP Drive Encryption (FIPS 140-2); Security Essentials; HP PageLift; Windows Defender; HP ePrint Driver; HP Client Security ^{9,10,18,26}
Güvenlik yönetimi	Absolute Persistence Modülü; DriveLock ve Automatic DriveLock; HP Spare Key; RAID (yapılandırılabilir seçenek olarak mevcuttur); Seri, paralel, USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Açılış parolası (BIOS üzerinden); HP Client Security Suite Gen 3; HP Security Manager; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; HP Device Access Manager; Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongası; Kasa kilitleri ve kablo kilidi aygıtları desteği; Tümleşik kasa sensörü ^{11,12,13,14,19,24}
Yönetim özellikleri	HP Driver Packs; HP SoftPaq Download Manager (SDM) önceden yüklenmiş; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; Microsoft System Center Configuration Manager için HP Management Integration Kit; LANDESK Yönetimi ^{20,21,22}
Güç	90 W harici AC güç adaptörü; 65 W harici AC güç adaptörü ¹⁵
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 4 hücreli, 70 Wh Lityum iyon polimer
Pil ömrü	10 saate kadar ²³
Boyutlar	36,45 x 22,7 x 2,03 cm (dizüstü bilgisayar modu); 36,45 x 22,7 x 1,46 cm (tablet modu); 37,08 x 25,1 x 1,86 cm
Ağırlık	En düşük ağırlık 2,17 kg (dizüstü bilgisayar modu); En düşük ağırlık 1,65 kg (tablet modu)
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® onaylı ve EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur ¹⁶
Çevre şartnameleri	Düşük halojen ¹⁷
Garanti	3 yıllık (3-3-0) veya parça veya 1 yıllık (1-1-0) sınırlı ve yapılandırmaya bağlı olarak sunulan servis seçenekleri, parça ve işçilik dahildir. Şartlar ve koşullar ülkeye göre farklılık gösterebilir. Piller platforma aynı 1 yıllık veya 3 yıllık sınırlı garantiye sahiptir

HP ZBook x2 G4 Ayrılabilir İş İstasyonu

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Z32 31,5 inç 4K UHD Ekran



Göz alıcı 4K¹ çözünürlüğe sahip ekranda olağanüstü, doğru renkler elde edin ve projelerinizin daha büyük bir parçasını görün.
Ürün numarası: 1AA81A4

3Dconnexion CadMouse



3Dconnexion CADMouse sayesinde kaydırma, tıklama ve yakınlaştırma işlevlerini basitleştirin ve CAD projelerinizi rahat bir şekilde yürütün. 3Dconnexion CADMouse sayesinde kaydırma, tıklama ve yakınlaştırma işlevlerini basitleştirin ve CAD projelerinizi rahat bir şekilde yürütün.
Ürün numarası: M5C35AA

HP ZBook x2 Koruyucu Kılıf

HP ZBook x2 Koruyucu Çanta ile HP ZBook x2 bilgisayarınızı ofiste ve hareket halindeyken koruyun. Eller serbest taşıyabilmemiz için omuz askısına, kolay kavranabilir bir kola ve sık kullandığınız tüm bağlantı noktalarına erişmeniz için açıklıklara sahiptir. Tümlüş destek ayağı ile ayağa kaldırın ya da dahili VESA sistemini kullanarak monte edin.
Ürün numarası: Y7B68AA

HP 3 yıllık Dizüstü Bilgisayarlar için Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği



Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 3 yıl boyunca sonraki iş günü yerinde Donanım Desteği alın.
Ürün numarası: U4414E

HP ZBook x2 G4 Ayrılabilir İş İstasyonu

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü ve/veya yazılımlar gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir, bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz <http://www.windows.com>.
- ² Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ³ MIL-STD-810G testleri beklenmektedir. Testin amacı, ABD Savunma Bakanlığı (DoD) sözleşmelerindeki koşullara veya askeri kullanıma uygunluğu göstermek değildir. Test sonuçları, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisini gösterir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.
- ⁴ Ağırlık yapılandırılmaya bağlı olarak değişir.
- ⁵ Sabit sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 30 GB'lık kısmı (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- ⁶ 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 yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans ölçütü değildir.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde güncelleştirmeler için ISS ücretleri ve ek gereklilikler söz konusu olabilir. 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 yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi daha yüksek performans ölçütü değildir.
- ³ Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel ve AMD 7'nci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeyebilir veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- ⁴ Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, 1 GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha düşüktür. Sistem diskinin en fazla 30 GB'lık bölümü sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- ⁵ Kablosuz kartlar, isteğe bağlı veya eklenti özellik olarak sunulur ve ayrı satın alınan kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir. Kullanılacak genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. 802.11ac WLAN için belirtilen taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtiler taslak belirtilerden farklı olursa, bu durum dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliğini etkileyebilir.
- ⁶ HD görüntüleri görebilmek için HD içerik gerekir.
- ⁷ İsteğe bağlı veya eklenti özellik.
- ⁸ Windows Hello yüz kimlik doğrulaması, kimlik doğrulamak ve Windows aygıtların yanı sıra Microsoft Passport kilidinizi açmak için yakın kızılötesi (IR) görüntüleme kullanacak şekilde özel olarak yapılandırılmış bir kamera kullanır.
- ⁹ HP ePrint Sürücüsü: Web özellikli HP yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerektirir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleriyle diğer HP ePrint aygıtları için bkz www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹⁰ HP Remote Graphics Yazılımı: Windows, Linux® veya Mac® OS X 10.10 ve daha yeni bir işletim sistemi ve ağ bağlantısı gerekir.
- ¹¹ HP Client Security Suite Gen3 için Windows ve Intel® veya AMD 7'nci Nesil işlemciler gerekir.
- ¹² Devre dışı olarak gönderilen BIOS Absolute Persistence modülü müşteriler bir abonelik satın alıp etkinleştirdiklerinde devreye girer. Hizmet sınırlı olabilir. ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. İsteğe bağlı Absolute Kurtarma Garantisi abonelik hizmeti, sınırlı garanti ile sunulur. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntıların tamamı için: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Veri Silme hizmeti kullanılırsa, Kurtarma Garantisi ödemesi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için, müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya birden çok RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.
- ¹³ HP Password Manager: Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyebilir. Kullanıcının eklentiyi internet tarayıcısında etkinleştirmesi veya izin vermesi gerekebilir.
- ¹⁴ HP Sure Start Gen 3, Intel® 7'nci nesil işlemcili HP EliteBook, HP ZBook ve HP Z iş istasyonu ürünlerinde bulunur.
- ¹⁵ HP 65W Akıllı AC Adaptörü Yapılandırılmaları yalnızca Intel HD grafik kartıyla çalışır, HP Hızlı Şarj özelliğini desteklemez.
- ¹⁶ Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz www.epeat.net. Güneş enerjisi jeneratörü aksesuarları için <http://www.hp.com/go/options> www.hp.com/go/options adresinde bulunan HP'nin üçüncü taraf seçenekler mağazasında jeneratör anahtar kelimesiyle arama yapın
- ¹⁷ Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.
- ¹⁸ HP Support Assistant: Windows ve internet erişimi gerekir.
- ¹⁹ Açılışta Kimlik Doğrulama: HP ticari platformları bu özelliğe sahip parolayı ve geçerli olduğu yerlerde parmak izini destekler.
- ²⁰ HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); Microsoft System Center Configuration Manager için HP Management Integration Kit: Önceden yüklü değildir, ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ²¹ HP Sürücü Paketleri önceden yüklü değildir, ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ²² HP Management Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ²³ Hybrid Graphics kartı yapılandırılmaları ve Intel HD grafik kartı yapılandırılmaları.
- ²⁴ Windows ve Intel® 7'nci nesil işlemciler gerekir
- ²⁵ HP ZBook x2G4 ayrılabilir bilgisayarın, yukarıdaki Intel® 7'nci nesil işlemcilerle Aralık 2017'de, Intel 8'inci nesil işlemcilerle 2018 yılının başında satışa sunulması planlanmaktadır.
- ²⁶ Güncelleştirmeler için Windows Defender Kaydı, Windows 10 ve internet bağlantısı gerekir.

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. HP ürünlerine ait yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte sağlanan açık garanti bildirimlerinde Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Core, Thunderbolt ve Ultrabook, Intel Corporation veya bağlı şirketlerinin ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, ABD'de ve diğer ülkelerde Video Electronics Standards Association'un (VESA®) ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir. NVIDIA ve NVIDIA logosu, NVIDIA Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerde ticari ve/veya tescilli ticari markalarıdır.

