

Veri sayfası

HP ZBook Studio G4 Mobil İş İstasyonu



Birinci sınıf tasarım. İş İstasyonu gücü

Yaratıcı vizyonerler için tasarlanan HP ZBook Studio masaüstü iş istasyonu gücünü şık, hafif ve çarpıcı bir mobil tasarımda sunar.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Çarpıcı tasarım

- Baştan işlenmiş alüminyum ve kalıp döküm magnezyum gövde, elmas kesim kenarlar ve isteğe bağlı çarpıcı DreamColor UHD ekranla incelikte üretilmiştir*. Ve yalnızca 18 mm incelik ve 1,99 kg (4,4 lbs.) ağırlıkla³, ilham geldiğinde her yerde hazır olursunuz.

Ödünsüz güvenilirlik

- Dayanıklı ve güvenilir HP ZBook Studio ile, iş gününüzün üstesinden güvenle gelin. 3 yıl yerinde⁴ sınırlı garanti, 120.000 saatlik testler ve 30 yıllık HP Z DNA'sıyla bu bilgisayar yenilik, performans ve güvenilirliğin buluştuğu noktadır.

Özellikler

- Her koşulda üretkenliği koruyun. HP ZBook Studio'da sunulan Windows 10 Pro ve HP'nin güçlü güvenlik, işbirliği ve bağlantı özellikleriyle gün boyu gücünüzü koruyun.
- HP ZBook Studio'ya hız ve olağanüstü performans kazandıran 7'nci nesil Intel® Core™ veya Intel® Xeon® işlemci seçenekleri arasından tercih yapın.
- Çok katmanlı dosya ve projelerin gerçek zamanlı görselleştirilmesi için 4GB'a kadar ayrılmış GDDR5 grafik kartı içeren NVIDIA® Quadro® M1200M grafik kartını deneyin.
- HP ZBook Studio, 32 GB'a kadar DDR4 bellekle ağır iş yükleri ve dosya boyutlarını işlerken son derece hızlı çalışır. Ayrıca, isteğe bağlı ECC bellekle verilerinizin korunmasına yardımcı olun.
- Dosya aktarımlarında ve başlatma sürelerinde geliştirilmiş hız için çift HP Z Turbo Drive ile 2 TB'a kadar depolama alanı elde edin.
- Verileri hızlı ve kolay aktarın, aygıtlara rahatça bağlanın. Bu HP ZBook Studio'da çift Thunderbolt™ 3 bağlantı noktası, DisplayPort 1.2 ve daha fazla bağlantı noktası bulunur.
- Renk doğruluğu kritik olduğunda, HP DreamColor teknolojisine sahip isteğe bağlı 4K UHD ekran kristal netliğinde ve sürükleyici görüntüler anlamına gelir ve 8 milyon renk doğru piksel sağlar.
- Yapılandırılabilir seçenekler istediğinizi oluşturmanıza olanak tanır. Bellek, depolama alanı, işlemci, grafik kartı ve ekran boyutu seçeneklerinden çalışma tarzınıza göre seçim yapabilirsiniz.
- Uzun ömürlü pil ömrü elde edin ve ihtiyacınız olduğunda, HP Hızlı Şarj ile hızla şarj edin. Yalnızca 30 dakikada %50 pil ömrüne sahip olabilirsiniz.
- Thunderbolt 3 özellikli HP ZBook Yerleştirme İstasyonu, HP ZBook'unuzu uyumlu aygıtlara bağlayıp güç verir ve yerel çözünürlüklerde çift 4K monitör desteği sağlar.
- Güvenilir HP servisi, sınırlı garantimiz kapsamında 3 yıl parça, işçilik ve yerinde servisle sınırlı garantimiz ile ihtiyaç duyduğunuz anda hazırdır.
- Güçlü NVIDIA® grafik kartları ve Intel® işlemcilerden ısıyı dağıtmak için tasarlanmış çift fanlı etkin soğutma sistemini deneyin.

HP ZBook Studio G4 Mobil İş İstasyonu

Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.



İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
İşlemci ailesi	7'nci nesil Intel® Xeon® işlemci (E3-1535M v6, E3-1505M v6 modelleri); 7'nci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-7700HQ, i7-7820HQ modelleri); 7'nci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-7300HQ, i5-7440HQ modelleri) ^{2,3}
İşlemciler^{2,3}	Intel® Xeon® E3-1535M v6 ile Intel® HD Grafik Kartı P630 (3,1 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 4,2 GHz'e kadar, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1505M v6 ile Intel® HD Grafik Kartı P630 (3 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 4 GHz'e kadar, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i7-7700HQ ile Intel® HD Grafik Kartı 630 (2,8 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 3,8 GHz'e kadar, 6 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i7-7820HQ ile Intel® HD Grafik Kartı 630 (2,9 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 3,9 GHz'e kadar, 8 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-7440HQ ile Intel® HD Grafik Kartı 630 (2,8 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 3,8 GHz'e kadar, 6 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-7300HQ ile Intel® HD Grafik Kartı 630 (2,5 GHz, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 2.0 ile 3,5 GHz'e kadar, 6 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli)
Yonga kümesi	İşlemciyle tümleşik Mobile Intel® CM236
Azami Bellek	En fazla 32 GB DDR4-2400 ECC veya ECC olmayan SDRAM ^{4,5} Standart bellek notu: En fazla 2400 MT/sn aktarım hızları. ECC olmayan bellek yalnızca Intel® Core™ işlemcilerle sunulur. ECC bellek yalnızca Intel® Xeon® işlemcilerle sunulur.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	En fazla 128 GB M.2 SATA SSD ⁶ 256 GB En fazla 512 GB M.2 SATA SED SSD ⁶ En fazla 256 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SSD) ⁶ En fazla 512 GB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® TLC SED SSD) ⁶ 256 GB En fazla 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe™ PCIe® MLC SSD) ⁶
Ekran	39,6 cm (15,6") diyagonal FHD UWVA IPS yansımaya önleyici (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6") diyagonal UHD UWVA IPS yansımaya önleyici (3840 x 2160); 39,6 cm (15,6") diyagonal UHD DreamColor UWVA IPS yansımaya önleyici (3840 x 2160); 39,6 cm (15,6") diyagonal FHD UWVA IPS dokunmatik ekran (1920 x 1080)
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® HD Grafik Kartı 630 ^{8,9} Bağımsız: NVIDIA® Quadro® M1200M (4 GB GDDR5 ayrılmış) ¹⁰
Genişletme Yuvaları	1 SD UHS-II flash ortam SD yeni nesil dijital güvenliği destekler ve SDHC, SDXC ile geriye dönük uyumludur
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Sol taraf: 1 RJ-45; 1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (şarj) Sağ taraf: 1 güç konektörü; 2 USB Type-C™ (Thunderbolt™ 3, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1); 1 HDMI 1.4; 1 USB 3.0; 1 birleşik stereo mikrofon girişi/kulaklık çıkışı
İletişim	LAN: Tümleşik Intel® I219-LM Gigabit Ağ Bağlantısı WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi; Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) vPro™ olmayan Wi-Fi ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi ⁷
Ses	Bang & Olufsen HD ses sistemi. Tümleşik stereo hoparlör ve mikrofon (çift mikrofon dizisi isteğe bağlı web kamerasıyla birlikte sunulur). Ses kapatma düğmesi, ses yükseltmek veya alçaltmak için işlev tuşları; Birleşik mikrofon girişi/stereo kulaklık jeki.
Kamera	720p HD web kamerası (isteğe bağlı) ¹¹
Güç	150 W İnce Akıllı AC Adaptörü (haric)
Giriş cihazı	HP Sıvı Dökülmesine Dayanıklı Klavye (fonksiyon tuşu denetimiyle arkadan aydınlatmalı) Açma/kapatma düğmesine ve görüntü sensörüne sahip tıklama paneli, çift yönlü kaydırma, işaretler, iki düğme;
Güvenlik	Absolute Persistence Modülü; DriveLock ve Automatic DriveLock; HP Parmak İzi Algılayıcısı (isteğe bağlı); Tek adımda oturma açma; İsteğe bağlı fabrikada USB bağlantı noktası devre dışı bırakma (BIOS üzerinden kullanıcı tarafından yapılandırılabilir); RAID (yapılandırılabilir seçenek olarak mevcuttur); Çıkarılabilir medya yazma/önyükleme denetimi; Güvenlik kilidi yuvası; Seri, paralel, USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Intel® AT desteği; Açılış parolası (BIOS üzerinden); Sure Start Gen3 özellikli HP BIOSphere; Common Criteria EAL4+ Augmented Onaylı Ayrık TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongsası ^{15,16,17}
Yazılım	HP Mobil İş İstasyonları aralarında şunların da olduğu çeşitli yazılımlarla birlikte gönderilir: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (HP RGS), HP Velocity, HP Client Security Suite Gen3, HP ePrint Driver+ JetAdvantage, HP Recovery Manager, HP WorkWise (Bluetooth gerektirir), HP LAN-WLAN Protection, HP Hotkey Support, HP Jumpstart, HP Support Assistant, HP Noise Cancellation, Office'ı Satın Alın, Bing Araması, Skype. Önceden yüklenmiş yazılımların tam listesini lütfen bu ürünün özet belirtiler belgesine bakın. ^{12,13,14}
Boyutlar	375 x 255 x 18 mm
Ağırlık	En düşük ağırlık 2,09 kg Ağırlık, yapılandırmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® onaylı ve EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur ¹⁸
Çevre sertifikası	Düşük halojen ¹⁹
Garanti	3 yıllık (3-3-0) sınırlı garanti ve hizmet teklifi kapsamında 3 yıl boyunca parça ve işçilik sunulur. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir.

HP ZBook Studio G4 Mobil İş İstasyonu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 16 GB 2133MHz DDR4 Bellek



HP'nin düşük güç tüketimli, yüksek hızlı DDR4 bellekleriyle, HP İş Amaçlı Dizüstü Bilgisayarınızın yeteneklerini artırın, sistem performansını ve uygulama yanıt sürelerini geliştirin.

Ürün numarası: X2E91AA

HP ZBook Thunderbolt 3 1 m Kablo



Kabloyu kullanarak HP ZBook 150W ya da 200W Thunderbolt 3 Yerleştirme İstasyonunuzu dizüstü bilgisayarınıza bağlayın.

Ürün numarası: Z4P20AA

3Dconnexion CadMouse



3Dconnexion CADMouse sayesinde kaydırma, tıklama ve yakınlştırma işlemlerini basitleştirin ve CAD projelerinizi rahat bir şekilde yürütün.

Ürün numarası: M5C35AA

HP Z Display Z34c 34 inç Ultra Geniş Kavisli Ekran



İş istasyonunuzdaki, bilgisayarınızdaki ve mobil aygıtınızdaki içerikler için çevre birimlerle gelişmiş bağlantı sağlayan ve şık, etkileyici ve kavisli bir görüntü ve ses deneyimi sunan HP Z Ekran Z34c Ultra Geniş Kavisli Ekran—86,36 cm (34") ile çitayı yükseltin.

Ürün numarası: K1U77A4

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

Sorun uzaktan çözülemeyse, HP onaylı bir teknisyenden 3 yıl boyunca sonraki iş günü yerinde Donanım Desteği alın.

Ürün numarası: U4414E



HP ZBook Studio G4 Mobil İş İstasyonu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

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. Zaman içinde, güncelleştirmeler için ISS ücretleri ve ek gereklilikler söz konusu olabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ² Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ³ Ağırılık yapılandırılmaya bağlı olarak değişir.
- ⁴ Yerinde servis isteğe bağlı bir HP Care Pack gerektirebilir. Kullanılabilirlik değişebilir.
- ⁵ 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 yöntemi yüksek performans ölçütü değildir.
- ⁶ 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 yazılımı için ayrılmıştır.
- ⁷ Sistem kapalı veya bekleme modundayken pilinizi 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder. Minimum 65 Watt kapasiteli bir güç adaptörü gerekir. Şarj oranı %50'ye ulaştığında şarj hızı normale dönecektir. Şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.

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 ve/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.microsoft.com>.
- ² Çoklu 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 yöntemi 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 desteklemez veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- ⁴ Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri varsayılarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'nin üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamaz.
- ⁵ Yalnızca 2 DIMM yapılandırması 2400 MHz hızında ve 4 DIMM yapılandırması 2133 MHz hızında çalışır.
- ⁶ Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar bir bölüm (Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- ⁷ Kablosuz kartlar, isteğe bağlı veya eklenti özelliklerdir ve ayrı olarak satın alınan kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. 802.11ac WLAN için belirtiler taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtiler, taslak belirtilerden farklı olursa, bu durum düzüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliğini etkileyebilir.
- ⁸ HD görüntüleri görebilmek için HD içeriği gerekir.
- ⁹ Intel® HD grafik kartı 630 bir bağımsız grafik kartı seçeneği olarak yapılandırılabilir. Intel® HD grafik kartı P630 yalnızca NVIDIA Optimus™ Teknolojisi etkinleştirildiğinde kullanılır.
- ¹⁰ NVIDIA® Quadro® mobil profesyonel grafik kartı, Thunderbolt 3 özellikli HP ZBook Veri İstasyonu (ayrı satılır) veya MST ile DP 1.2 hub kullanırken dört adede kadar bağımsız ekranı destekler.
- ¹¹ İsteğe bağlı veya eklenti özellik.
- ¹² HP ePrint Driver için HP web özellikli bir yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleri ile diğer HP ePrint ayrıntıları için bkz. www.hp.com/go/businessmobileprinting).
- ¹³ HP Remote Graphics Yazılımı için Windows, Linux® veya Mac® OS X 10.10 veya üzeri bir işletim sistemi ve ağ erişimi gerekir.
- ¹⁴ HP Client Security Suite Gen3 için Windows ve Intel® veya AMD 7'nci Nesil işlemciler gerekir.
- ¹⁵ 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. Ayrıntılar için bkz: <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.
- ¹⁶ Intel AT güvenliği, ayrı satın alınan bir Absolute Computrace hizmet aboneliği gerektirip etkinleştirilmiş ve yapılandırılmış olmalıdır. Ülkenizdeki kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Intel ve HP, kaybolan veya çalınan veri ve/veya sistemler ya da bu nedenlerden kaynaklanan diğer hasarlar için hiçbir sorumluluk kabul etmez. Bkz. <http://www.intel.com/technology/anti-theft/>. Uyarı: HP Sure Start Gen3, Intel® 7'nci nesil işlemciye sahip HP EliteDesk ürünlerinde sunulmaktadır.
- ¹⁷ Sure Start Gen3, Intel® 7'nci nesil işlemcilerle donatılmış HP ZBook ürünlerinde sunulmaktadır.
- ¹⁸ Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için www.epeat.net adresine bakın.
- ¹⁹ Dış güç kaynakları, güç bağlantıları, kabloları ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.

Güncellemeleri için kayıt

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 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, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

4AA6-9996TRE, Mayıs 2017

