

Çözüm kılavuzu

Neden bir mobil iş istasyonu seçmelisiniz?

Hareket halindeyken güçlü bir bilgisayar söz konusu olduğunda mobil iş istasyonları standart mobil bilgisayarların sunduğu özelliklerin çok ötesinde bir performans, güvenilirlik ve genişletilebilirlik sağlayan kendine özgü bir sınıftır.





HP ZBook Mobil İş İstasyonları, profesyonel ve teknik uygulamalarla, büyük ve karmaşık veri kümeleriyle veya karmaşık 3 boyutlu modellerle çalışan kullanıcıların taleplerine yönelik olarak tasarlanmıştır.

HP EliteBook 800 serisi Dizüstü Bilgisayarlar size mükemmel bir değer sağlar. HP ZBook Mobil İş İstasyonları ise üstün performans, olağanüstü güvenilirlik ve çok geniş ölçeklenebilirliğin yanı sıra farklı ihtiyaçlarınıza uygun ekran boyu seçenekleri sunar.

HP EliteBook 800 serisi Dizüstü Bilgisayar

HP ZBook Mobil İş İstasyonları*

Form faktörleri

- 14,0 inç diyagonal
- 15,6 inç diyagonal

Form faktörleri

- 15,6 inç diyagonal
- 17,0 inç diyagonal

İşletim sistemleri^{1,2}

- Windows 10 Pro 64
- Windows 8,1 Pro 64
- Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir)
- FreeDOS 2.0

İşletim sistemleri^{1,2}

- Windows 10 Pro 64
- Üst Sınıf Aygıtlar için Windows 10 Home 64
- Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir)
- Windows 7 Professional 64
- FreeDOS 2.0

Performans

- Intel® Core™ i3, i5, i7 işlemciler
- 32 GB'a kadar ECC olmayan bellek³
- 2 TB'a kadar depolama⁴

Performans

- Intel® Core™ i5, i7 işlemciler
- Intel® Xeon® dört çekirdekli işlemci^{5,12}
- 64 GB'a kadar ECC bellek³
- 4 TB'a kadar depolama⁴
- İki Thunderbolt™ 3 (DisplayPort™ 1.2, USB 3.1 Gen 2, PCIe'yi destekler)
- Hızlandırılmış depolama performansı için çift HP Z Turbo Drive G2 (M.2 NVMe PCIe SSD)
- UHD ekran seçenekleri desteği
- HP DreamColor panel seçeneği

Güvenilirlik

- MIL-STD-810G testi⁶
- HP DuraCase
- HP DuraKeys
- Baştan aşağı özel magnezyum alaşım kasa
- Kimyasalla güçlendirilmiş dokunmatik yüzey
- Dökme titanyum alaşım ekran mandalı

Güvenilirlik

- HP EliteBook 800 serisi Dizüstü Bilgisayarlardaki tüm güvenilirlik özelliklerine ek olarak:
- Daha fazla MIL-STD-810G testi⁶
 - Zorlu ISV testleri ve sertifikaları
 - HP Performance Advisor ve HP Remote Graphics Yazılımı¹³ gibi üretkenliği artıran önceden yüklenmiş yazılım araçları

Grafik kartı

- Intel® tümleşik grafik kartı
- AMD Radeon™ grafik kartı

Grafik kartı

- ISV onaylı iş istasyonu profesyonel grafik kartı
- Intel® tümleşik grafik kartı
- AMD FirePro™
- NVIDIA® Quadro®

Garanti

1/1/0 veya 3/3/0 desteği; yerinde servis ekstradır

Garanti

3/3/3 veya 3/3/0 destek**

* Çoğu iş istasyonu teknolojisi değiştirilebilir seçeneklerle sunulur. Belirtiler iş istasyonu platformuna göre değişiklik gösterebilir.

**Bölgeye göre değişiklik gösterir.



HP ZBook iş istasyonları endüstri lideri işlem gücü, grafik kartları ve yenilikçi teknolojiler sayesinde bekleme sürenizi azaltarak yaratıcılığınızı sergilemek için daha çok zaman ayırmanızı sağlar.

Performansta yeni zirveler

HP ZBook mobil iş istasyonlarıyla performans darboğazlarını geride bırakın. Endüstri lideri işleme, depolama, grafik ve sistem yönetimi bileşenleri kullanan HP, genel performansta en üst düzeyi tanımlayan bir toplam sistem yaklaşımı geliştirmiştir.

Intel İşlemci Teknolojisi

Yüksek performanslı Intel® Xeon® işlemciler, zorlu iş istasyonu uygulamaları için Intel ve HP tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır. Intel® Xeon® işlemciler, ECC bellek ile daha fazla güvenilirliği desteklemenin yanı sıra HP Giriş Seviyesi İş İstasyonlarındaki eşdeğer Intel® Core™ işlemcilerle göre %29'a kadar performans artışı sunar.⁷

İhtiyaçlarınızı karşılayan depolama çözümleri

Zorlu iş akışları için yüksek performanslı depolama çözümleri gereklidir. HP ZBook mobil iş istasyonları, 4 TB'a kadar depolama kapasiteleriyle üst düzey güvenilirlik ve performans sunar. 2,5 inç ve M.2 depolama yuvası seçenekleriyle SATA HDD, SATA SSD ve NVMe PCIe SSD arasında tercihinizi yapabilirsiniz.

HP Z Turbo Drive G2, oldukça uygun fiyatlı ve yenilikçi NVMe PCIe tabanlı bir SSD depolama çözümüdür. HP ZBook iş istasyonunun büyük dosyalarla çalışma biçiminde çığır açan bu sürücü önyükleme, hesaplama ve grafik yanıt sürelerini (4K videolarda bile) önemli ölçüde kısaltır. Daha fazla bilgi için bkz. hp.com/go/zturbo.

Son teknoloji profesyonel grafik kartları

Çok çeşitli grafik kartları üzerinde kapsamlı HP testleri, dünya koşullarındaki müşteri iş yüklerinin simülasyonları ve tipik kullanımın çok ötesine geçen gerilim testleri gerçekleştirilmiş ve müşterilerin güvendiği yüksek kaliteli sürücüler elde edilmiştir. NVIDIA® ve AMD ile güçlü ilişkilerimiz tüm sorunları daha hızlı çözmeyi sağlar. Bu sayede, size en iyi duruma getirilmiş termal yapı ve güç tasarımı, çok çeşitli uygulama sertifikaları ve üç yıllık sınırlı garanti içeren HP ZBook grafik çözümleri sunabiliyoruz.

HP Performance Advisor

HP ZBook mobil iş istasyonunuzdan ilk günden itibaren en fazlasını elde edin. Her HP ZBook üzerinde önceden yüklenmiş olarak gelen HP Performance Advisor sayesinde çalışmak, işlem yapmak ve tasarım geliştirmek için daha fazla ve BT sorunlarını gidermek için daha az zaman haralayabilirsiniz. Bu özel HP yazılım sihri, yüklediğiniz her yeni uygulama ve sürücü için sisteminizi yapılandırmanızı, özelleştirmenizi ve en iyi duruma getirmenizi sağlar.

Daha fazla bilgi için bkz.

hp.com/go/performanceadvisor.

HP, Windows ürününü önerir.

HP Remote Graphics Yazılımı¹³

En zorlu uygulamalarınız için 60 fps'ye kadar olan aktarım hızlarıyla yerel olarak çalışın. HP Remote Graphics Yazılımı (HP RGS)¹³ iş istasyonunuzun mobilitesini tamamen yeni bir düzeye taşır. Artık HP ZBook iş istasyonunuzu ofise yerleştirilmiş olarak bırakabilir ve ihtiyacınız olan ve beklediğiniz üst sınıf iş istasyonu performansına evden bağlanarak ulaşabilirsiniz. Oturumu görüntülemenin yanı sıra yerel iş istasyonu ekranınızı bulut genelinde ekibinizin aygıtlarıyla yürüterek veya tek bir bilgisayara birden fazla uzak akışı çekerek birden fazla uzak kullanıcıyla işbirliği yapabilirsiniz. Her HP Z İş İstasyonu, etkinleştirilmek için hazır bir HP RGS gönderici lisansı içerir ve HP RGS alıcısı her bilgisayar, Mac®, MacBook®, Windows tablet veya ince istemci için indirilebilir. HP RGS 7'deki gelişmiş dokunma tanıma özellikleri sayesinde HP ZBook veya tablette iş istasyonu sınıfı uygulamalarla tüm işlerinizi kolaylıkla gerçekleştirebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. hp.com/go/rgs.

Thunderbolt™ 3

Çok yönlü Thunderbolt™ 3 ile tek bir bağlantı noktası üzerinden çok çeşitli aygıtlara bağlantı kurabilirsiniz. Thunderbolt, DisplayPort™ 1.2, USB 3.1 ve PCIe aracılığıyla bağlanabilirsiniz. ki 4K ekranı @ 60 Hz çalıştırabilir, 6 aygıt kadar papatyta dizilimi yapabilir ve verileri önceki nesil Thunderbolt bağlantıya göre iki kata ulaşan 40 Gb/s'ye kadar hızlarda aktarabilirsiniz. Olasılıklar sonsuzdur. HP ZBook Studio, 15 G3 ve 17 G3 modellerinde çift Thunderbolt™ 3 bağlantı noktası sunulmaktadır.

Performanslı ekran

HP ZBook iş istasyonları FHD'den UHD/4K çözünürlüklere kadar çok çeşitli ekranlarla gelir. UHD/4K paneller, ekranda en büyük kullanım alanı ve canlı, net görüntüler sağlayan olağanüstü yüksek bir çözünürlüğe (3840 x 2160) sahiptir. HP ZBook 15u ve HP ZBook Studio Mobil İş İstasyonları için dokunmatik ekran seçeneği sunulmaktadır.

HP DreamColor Teknolojisi

HP DreamColor Ekran ile renk doğruluğunu bir üst düzeye taşıyın ve tasarımlarınız üzerinde en büyük etkiyi sağlayın. Renk profesyonelleri ve dijital içerik uzmanları tarafından tasarlanan HP DreamColor, bu uzmanların güvenilir sonuçlar elde etmek için kullandığı araçtır. Bir milyardan fazla renk içeren renk paletiyle, dijital iş akışının tamamında hassas renk doğruluğu ve öngörülebilir renkler elde edersiniz.



Sonuç olarak güvenilirliğe yoğun bir şekilde odaklanmamız, HP ZBook'ta profesyonel uygulamaları çalıştırırken daha huzurlu olmanızı sağlar. Yaptığınız çalışmaya uygun olarak tasarlanmış, test edilmiş ve kanıtlanmış bir sisteminizin olduğunu biliyorsunuz.

120.000
saat test

Görev açısından kritik güvenilirlik

Çalışmalarınızın kritik önem taşıdığını ve sistemin arıza veya hata sürelerinin bir seçenek olmadığını anlıyoruz. HP ZBook iş istasyonları tüm form faktörlerinde güvenilirlik sağlayacak şekilde tasarlanmış ve test edilmiştir, bu nedenle iş istasyonunuzun en zorlu ortamlara ayak uyduracağından emin olabilirsiniz.

İş sınıfı sağlam tasarım

HP ZBook iş istasyonları sürekli hareket halinde olan kullanıcıların karşılaştıkları zorluklara dayanacak şekilde tasarlanmıştır. HP ZBook iş istasyonlarını düşme, titreşim, toz, sıcaklık ve yükseklik için askeri standartlara göre test etmek amacıyla HP tarafından üçüncü taraf kuruluşları kullanılır.⁶

Endüstri standartlarının ötesinde testler

HP iş istasyonlarınızı her gün zorladığınızı biliyor, bu yüzden HP de aynısını yapıyor. HP Z İş İstasyonu mühendisleri dünya standartlarında güvenilirlik sağlamak için 120.000 saatlik zorlu testler uygular. Mühendislerimiz frekans, voltaj ve sıcaklığın değiştirildiği, acımasız üç eksenli testlerle işlemci, bellek ve diğer sistem parçalarının sınırlarını zorlar. Bu üç eksenli test işlemlerinde özel araçlar ve teknikler kullanılır ve aksi takdirde fark edilmeyecek olası tasarım arızalarını veya bileşen zafiyetlerini saptamak amacıyla bileşenlere baskı uygulanır. Bu zorlu onay süreci, bazı durumlarda daha önce yetkin tedarikçilerimizin gözünden kaçmış olabilecek sorunları bulmamıza olanak sağlar. Bu tedarikçilerle güçlü ilişkilere ve onlar üzerinde güçlü bir etkiye sahibiz. Bu durum, birçoğu yalnızca HP Z İş İstasyonlarına özgü geliştirilmiş bileşenleri sistemlerimize dahil etmemize ve tümleştirmemize imkan verir.

Veri bütünlüğü için ECC belleği

Bellek hataları, kritik bir işlemin ortasında sistem çökmesi gibi yıkıcı sonuçlarla her yerde, her zaman meydana gelebilir.

Hata Düzeltme Kodlu (ECC) bellek, bellek sisteminde çalışırken meydana gelen yazılım hatalarını algılayıp düzeltirken veri bütünlüğünüzü korur. HP, iş istasyonlarında ECC belleği sunar, böylece görev açısından kritik uygulamalarınız minimum bellek hatalarıyla sorunsuz bir şekilde çalışabilir.

HP, Windows ürününü önerir.

Emniyetli ve güvenli

HP, kuruluşunuzu virüslere ve diğer tehditlere karşı savunmanıza yardımcı olmak için çok çeşitli ölçeklenebilir donanımlar, yazılımlar ve BIOS tabanlı güvenlik özellikleri sunar. Bu tümleşik güvenlik özellikleri sizin için en önemli şeyler olan verilerinizi, aygıtlarınızı ve kimliğinizi korur.

- İsteğe bağlı bir parmak izi okuyucusu ve tümleşik Akıllı Kart Okuyucusu kimlik bilgilerinizin korunmasına yardımcı olur.
- HP SureStart, başlangıçta çalışmaya başlayarak HP ZBook iş istasyonunuzun kötü amaçlı veya öngörülemez saldırılardan korunmasını sağlar. Saldırıya uğraması veya çökmesi durumunda BIOS'u 30 saniye içinde otomatik olarak geri yükleyecek şekilde tasarlanmıştır.
- Secure Erase, sisteminizin elden çıkarılmasına veya yeniden dağıtılmasına hazırlık olarak sabit disk sürücünüzdeki verileri kalıcı olarak yok etmenizi sağlar.

Mühendislik ürünü BIOS

HP BIOS; güç tüketimini azaltan ön ayarlı uyku modları, işletim verimliliğini en üst düzeye çıkaran ayarlanabilir fan hızları ve güç yönetim özellikleriyle donanım uyumluluğu sağlanmasına ve iş istasyonu güvenilirliğinin geliştirilmesine yardımcı olur.

Bağımsız Yazılım Tedarikçisi (ISV) sertifikası

HP, çok sayıda uygulama iş ortağını destekler ve bu uygulamaların olası tüm HP ZBook yapılandırmalarında sorunsuz ve hatasız çalışmasını sağlamak için birçok yazılım tedarikçisiyle yakın bir şekilde birlikte çalışır. HP, ayrıca endüstri standardı grafik kartı ürünlerinin güvenilirliğini ve kararlılığını artırmak için grafik kartı tedarikçilerine bir test program paketi sağlar. [HP'nin ilişkilerinin size nasıl güç verdiği hakkında daha fazla bilgi.](#)

30 yılı aşkın süredir endüstride

Neden HP ZBook seçilmelidir?

HP Z İş İstasyonları 30 yılı aşkın süredir piyasada yer alıyor. Müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak için baştan aşağı özenle tasarlanan HP Z İş İstasyonları, içerdikleri en son yenilikler ve endüstri lideri teknolojilerle yüksek performans ve güvenilirlik sunar.

HP ZBook 15u İnce.

Güçlü. Uygun Maliyetli.

Düşük maliyetli, küçük boyutlu bir pakette iş istasyonu performansının keyfini çıkarın. HP dünyanın ilk Ultrabook™⁸ iş istasyonunu oluşturdu ve bizler her nesille birlikte onu geliştiriyoruz. 15,6 inç diyagonal form faktörü, mobilite ve maliyetin mükemmel birlikteliğini sunuyor.

HP ZBook Studio dünyanın ilk dört çekirdekli Ultrabook™^{8,9} iş istasyonu

Masaüstü iş istasyonu performansını şık, yeni bir gövdeye sahip üstün bir mobil iş istasyonunda sunuyoruz. Yalnızca 18 mm incelik, 1,99 kg¹⁰ ağırlık ve isteğe bağlı 4K DreamColor ekran seçeneğiyle stüdyonuzu yanınızda taşıyabilirsiniz.

HP ZBook 15

Taşınabilir Güç Merkezi

Yaratıcılık HP'nin ince ve hafif HP ZBook 15 iş istasyonunda sınır tanımıyor. Mobilite ve sağlam yapılandırılabilirliğin güçlü bir birlikteliğini sunan bu ürün stil, özellik ve taşınabilirliğin mükemmel bir karışımıdır.

HP ZBook 17

HP'den üstün mobil performans

HP ZBook 17, HP'nin üst düzey gücünü, 17,3 inç diyagonal ekran, inanılmaz ölçeklenebilirlik ve yapılandırılabilirlik ve en yeni güç dolu özelliklerle birlikte taşınabilir bir şekilde sunuyor.

İhtiyaçlarınızı karşılayan bellek, depolama alanı ve grafik kartı seçenekleri

	Kullanılabilir işletim sistemleri ^{1,2}	En yüksek bellek ³	En yüksek depolama alanı ⁴	En yüksek grafik kartı
ZBook 15u G4	Windows 10 Pro Üst Sınıf Aygıtlar için Windows 10 Home 64 FreeDOS	32 GB	2 TB	AMD FirePro™ W4190M
ZBook Studio	Windows 10 Pro Windows 7 Professional FreeDOS	32 GB	2 TB	Intel® HD Grafik Kartı 530 bağımsız yapılandırılabilir grafik kartı olarak mevcuttur. HP ZBook Studio özel sürüm: 4 GB ayrılmış GDDR5 grafik belleği ile NVIDIA® Quadro® M1000M (Ekstra 2 GB grafik belleği, daha büyük grafik veri kümeleri ile gelişmiş uygulama performansı sağlar).
ZBook 15 G3	Windows 10 Pro Windows 7 Professional FreeDOS	64 GB	3 TB	NVIDIA® Quadro® M2000M AMD FirePro™ W5170M
ZBook 17 G3	Windows 10 Pro Windows 7 Professional FreeDOS	64 GB	4 TB	NVIDIA® Quadro® M5000M AMD FirePro™ W6150M



- 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. microsoft.com
- ² Bu sisteme Windows 7 Professional yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 10 Pro yazılımı için gerekli lisans ve medya da sağlanır. 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 yüklemeye başlamadan önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.
- ³ En yüksek bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri varsayılarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'ın üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamayabilir.
- ⁴ Sabit disk sürücüler için, GB=1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 16 GB'a kadar (Windows 7) sistem ve 30 GB'a kadar (Windows 8) disk alanı ayrılmıştır.
- ⁵ Çok Çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını yükseltmek 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 Testin amacı, ABD Savunma Bakanlığı sözleşme şartlarına veya askeri kullanıma uygunluğu göstermek değildir. Test sonuçları, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisini göstermez. MIL STD test koşullarında görülen hasarlar veya kaza sonucu gerçekleşen tüm hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.
- ⁷ DS SolidWorks 2015 CPU Composite ve Cinebench CPU karşılaştırmalı test için sonuçlar SPECapc karşılaştırmalı testlerine dayanmaktadır; Intel® Core™ i5-6600 işlemcili HP Z240 Kule Tipi İş İstasyonu, Intel® Xeon® E3-1240 v5 işlemcili HP Z240 Kule Tipi İş İstasyonu ile karşılaştırılmıştır. Diğer tüm sistem yapılandırmaları, mümkün olduğu kadar eşit olacak şekilde seçilmiştir.
- ⁸ Bazı yapılandırmalar Ultrabook™ sınıfı olmayabilir.
- ⁹ HP'nin 29 Ekim 2015 tarihi itibarıyla herhangi bir satıcının yıllık 200 bin birimden fazla satışı olan, Dört çekirdekli CPU ve Intel'in Ultrabook Sertifikasına sahip tüm mobil iş istasyonu modelleri üzerinde gerçekleştirdiği kurum içi analizine dayalıdır.
- ¹⁰ Ağır yapılandırmaya göre değişiklik gösterir.
- ¹¹ Kaynak: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 – 05.06.15.
- ¹² Ürününüz Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez. Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel® ve AMD 7. 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.
- ¹³ HP RGS, Windows, Linux® veya Mac® OS X 10.10 ve daha yeni bir işletim sistemi ve ağ erişimi gerektirir.

Daha fazla bilgi için:
hp.com/go/zbooks



İş arkadaşlarınızla paylaşın

© 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.

Intel, Core, Xeon, Thunderbolt ve Ultrabook, Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. AMD ve FirePro, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ABD'deki tescilli ticari markalarıdır. NVIDIA ve Quadro, NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır. Linux®, Linus Torvalds'in ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır. Apple, Mac ve MacBook, Apple Inc.'nin tescilli ticari markalarıdır.

