



HP Z200 Small Form Factor İş İstasyonu

Küçük boyut, müthiş fiyat ve çok güvenilir uygulama performansı

Şaşırtıcı ölçüde çabuk ve dinamik olan HP Z200 Küçük Biçimli (SFF) İş İstasyonu, Z200 küçük kasanın neredeyse üçte biri boyutunda bir biçimde iş istasyonu performansı sağlar. Özellikle kalabalık masalar, kabinler ve yer kısıtlaması olan ortamlar için tasarlanmış olan HP Z200 SFF, boyutun güç demek olmadığını gösterir.



HP, Windows® 7 ürününü önerir.

Çalışma biçiminizi değiştiren yenilik

HP Z200 SFF, iş istasyonu performansını ve güvenilirliğini, enerji verimliliği için en iyi duruma getirilmiş uygun fiyatlı bir tasarım içinde sunar. Artık, gelişmiş iş istasyonu teknolojisi masanızdaki yer miktarıyla sınırlı değil. Masaüstü veya kule tipi olarak kullanılacak önemli ölçüde kompakt bir tasarımla kullanılabilir alanlardan en iyi şekilde yararlanın. HP Z200 SFF, kullanışlı ön panel USB bağlantı noktalarına ve kolay servis imkanı sağlayan alet kullanımı gerektirmeyen bir kasaya sahiptir. Uygun maliyetli depolama alanı, ekonomik tümleşik ve profesyonel düzeyde 2B ve başlangıç düzeyinde 3B grafik kartları ve 16 GB'ye kadar yüksek hızlı DDR3 ECC bellek gibi profesyonel düzeyde olan bir dizi teknoloji arasından seçim yapın ^{1, 2}.

Her saniye daha fazla iş yapmanıza yardımcı olan performans

Çift çekirdekli Intel® Core™ i3 ve i5 veya dört çekirdekli Intel® Xeon® işlemcilerle ^{3, 4, 5} en yeni Intel® teknolojisini sunan HP Z200 SFF, yatırımınızdan en yüksek verimi almanıza yardımcı olmak için, işlemcinin, grafik kartının, işletim sisteminin ve yazılımın birlikte çalışma şeklini en iyi duruma getiren bir tam sistem performansı mühendisliği sunar. HP'nin eşsiz Performance Advisor yazılımı ile kolayca ince ayarlamalar yapın ve iş istasyonunuzun performansını en iyi duruma getirin. HP'nin şimdiye kadarki en düşük güç tüketimli iş istasyonu ile enerji tasarrufu elde edin ⁶. ENERGY STAR® v5 yapılandırılmaları mevcuttur.

Efsanevi HP kalitesi

HP İş İstasyonları, verimli bir şekilde çalışmanızı sağlayan geniş kapsamlı testlerin, mühendislik disiplininin ve kalite güvencesinin ürünüdür. İçiniz rahat olsun. HP İş İstasyonları, işiniz için çok önemli olan profesyonel uygulamalar ve yazılım üreticileriyle müştereken tasarlanmış, test edilmiş ve onaylanmıştır. HP Total Care'in kişisel hizmeti, kullanışlı araçları ve güvenilir hizmetleriyle, kolayca seçin, kullanın, koruyun ve geçiş yapın.



HP Z200 Small Form Factor İş İstasyonu

HP, Windows® 7 ürününü önerir.

ÖZELLİKLER

Form faktörü	Small Form Factor
İşletim Sistemi	Orijinal Windows® 7 Professional 64-bit Orijinal Windows® 7 Professional 64-bit Orijinal Windows® 7 Ultimate 64-bit Linux için HP Yükleyici Kiti Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5 (yalnızca sipariş edilenleri içeren paket) Linux için HP Installer Kit, Red Hat Enterprise Linux WS 5'in 32 bit ve 64 bit sürümleri ve 64 bit Novell SLED 11 için sürücüler içerir
İşlemci	Intel® Core™ i7-880 İşlemci (3,06 GHz, 8 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Core™ i7-870 İşlemci (2,93 GHz, 8 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Core™ i5-760 İşlemci (2,80 GHz, 8 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Core™ i5-680 İşlemci (3,60 GHz, 4 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Core™ i5-670 İşlemci (3,46 GHz, 4 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Core™ i5-660 İşlemci (3,33 GHz, 4 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Core™ i5-650 İşlemci (3,20 GHz, 4 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Core™ i3-560 İşlemci (3,33 GHz, 4 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Core™ i3-550 İşlemci (3,20 GHz, 4 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Core™ i3-540 İşlemci (3,06 GHz, 4 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Xeon® Dört Çekirdekli İşlemci X3470 (2,93 GHz, 8 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Xeon® Dört Çekirdekli İşlemci X3450 (2,66 GHz, 8 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Xeon® Dört Çekirdekli İşlemci X3440 (2,53 GHz, 8 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Xeon® Dört Çekirdekli İşlemci X3430 (2,40 GHz, 8 MB önbellek, 1333 MHz bellek); Intel® Pentium® Cift Çekirdekli G6950 İşlemci (2,80 GHz, 3 MB önbellek, 1066 MHz bellek)
Yonga kümesi	Intel® PCH 3450
Bellek	Çift kanallı yapılandırılmada bellek, kanal başına 2 DIMM. Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64-bit işletim sistemleri veya Linux varsayılarak hesaplanmıştır. Windows 32-bit işletim sistemleriyle, 3 GB'nin üstündeki bellek miktarı, sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılabilir olmayabilir.
Dahili Depolama	SATA (7200 dev./dk.) 160 GB en fazla 1 TB SATA (10000 rpm) 160 GB en fazla 300 GB SATA Katı Hal Sürücüsü en fazla 160 GB RAID 0, 1 destekli tümleşik SATA 3,0 Gb/s. Aynı sabit sürücüler gerektirir (hız, kapasite, arabirim).
Çıkarılabilir ortam	DVD-ROM; DVD+/-RW Çift Katmanlı SuperMulti; Blu-Ray Yazıcı
Grafik	Tümleşik Intel® HD Grafik Profesyonel 2B, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB) 3B Girişi, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); ATI FirePro V3800 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) Tüm kartlar PCIe'dir.
Ses	Tümleşik Yüksek Tanımlı Realtek ALC261 ses; isteğe bağlı HP İnce USB'den Güç Alan Hoparlörler
İletişim	Tümleşik Intel 82578 DM PCIe LoM; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (isteğe bağlı); Intel Gigabit CT Masaüstü (isteğe bağlı)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	10 USB 2.0; 1 IEEE 1394; 1 IEEE 1394 (isteğe bağlı); 1 mikrofon girişi; 1 kulaklık çıkışı; 1 ses girişi; 2 ses çıkışı; 1 RJ-45; 1 seri; 1 seri (isteğe bağlı); 1 paralel (isteğe bağlı); 2 PS/2; 1 adet 22'si 1 arada Ortam Kartı Okuyucu (isteğe bağlı) İki adet 9 bağlantı noktalı başlık aracılığıyla 4 dahili USB 2.0 bağlantı noktası. Intel HD grafik kartından 1 VGA ve 1 DisplayPort çıkışı yalnızca çift çekirdekli işlemcilerde kullanılabilir. Ses bağlantı noktaları hat girişi, hat çıkışı, mikrofon veya kulaklık işlevi görecektir şekilde yeniden görevlendirilebilir.
Giriş Cihazı	PS/2 standart klavye; USB standart klavye; USB Smart Card klavye PS/2 optik kaydırmalı fare; USB 2 düğmeli optik kaydırmalı fare; USB 3 düğmeli optik fare; USB SpaceExplorer; USB lazer kaydırmalı fare
Ekranlar	HP LP1965 48,3 cm (19 inç) LCD Monitör, HP LP2065 50,8 cm (20 inç) LCD Monitör, HP LP2275w 55,9 cm (22 inç) Geniş Ekran LCD Monitör, HP LP2475w 61 cm (24 inç) Geniş Ekran LCD Monitör, HP DreamColor LP2480zx Professional Ekran 61 cm (24 inç) diyagonal geniş ekran, HP LP3065 76,2 cm (30 inç) Geniş Ekran LCD Monitör, HP ZR22w 54,6 cm (21,5 inç) S-IPS LCD Monitör ve HP ZR24w 61 cm (24 inç) S-IPS LCD Monitör
Güvenlik	Kensington Kilitli isteğe bağlı güvenlik kablosu; HP Solenoid Başlık Kilidi ve Başlık Algılayıcısı
Boyutlar	33,8 x 38,1 x 10 cm Standart masaüstü yönelimi
Ağırlık	7,6 kg'dan başlayan ağırlık
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® 5.0 onaylı yapılandırmalar mevcuttur (uygun olduğunda/desteklendiğinde EPEAT® kayıtlı). Ülkeye göre kayıt durumu için www.epeat.net adresine bakın.
Güç	240 W %89 verimli, geniş aralık, Active Power Factor Correction
Geliştirme Çözümleri	1 PCIe Gen2 x16 mekanik (x16 elektrikli); 1 PCIe Gen1 x16 mekanik (x4 elektrikli); 1 PCIe Gen1 x1 mekanik (x1 elektrikli); 1 PCI; 1 adet 22'si 1 arada Ortam Kartı Okuyucusu (isteğe bağlı); Tüm yuvalar tam yüksekliğe sahiptir. Grafik kartlarına ayrılmış PCIe Gen2 yuvası. Bir 13,3 cm (5,25 inç); Bir 8,9 cm (3,5 inç); Bir 8,9 cm (3,5 inç)
Garanti	3 yıl uluslararası parça, işçilik ve bir sonraki iş günü yerinde servis Koşul ve şartlarda değişiklik olabilir, kısıtlamalar uygulanır

¹ Her işlemci 3 kanala kadar DDR3 belleği destekler. Tam performans almak için her kanala en az 1 DIMM takılmalıdır

² Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64-bit işletim sistemleri veya Linux varsayılarak hesaplanmıştır. Windows 32-bit işletim sistemleriyle, 3 GB'nin üstündeki bellek miktarı, sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılabilir olmayabilir

³ Çift Çekirdek ve Dört Çekirdek teknolojileri, çok iş parçacıklı yazılım ürünlerinin ve donanıma duyarlı çoklu görev dağıtım işletim sistemlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır ve tam olarak yararlanılabilmesi için uygun işletim sistemi yazılımını gerektirebilir

bu teknolojilerin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayacaktır

⁴ Intel'in numaralandırma yöntemi performans ölçüsüne göre değişir

⁵ Intel mimarisinde 64-bit bilgisayar işlemleri, Intel 64 mimarisi için etkinleştirilmiş işlemci, yonga kümesi, BIOS, işletim sistemi, aygıt sürücülere ve uygulamaları gerektirir. İşlemciler, Intel 64 mimarisi özellikli BIOS olmadan çalışmaz (32-bit çalışma dahil).

Performans, donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza bağlıdır. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.intel.com/info/em64>

⁶ Hesaplama ve karşılaştırma, ABD EPA'nın Toplam Enerji Tüketimi (TEC) denklemleri kullanılarak gerçekleştirilmiştir

Daha fazla bilgi için, lütfen www.hp.com/eur/workstations

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Buradaki bilgiler uyarı yapılmadan değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu tür ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanalarında belirtilmiştir. Burada yer alan hiçbir husus, ek bir garanti oluşturduğu biçiminde yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik veya diğer hata ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Sistemler, Windows 7 işlevselliğinden tam olarak yararlanmak için yükseltilmiş ve/veya ayrı olarak satın alınmış donanım gerektirebilir. Bazı özellikler Windows 7'nin tüm sürümlerinde mevcut değildir. Ayrıntılar için <http://www.microsoft.com/windows/windows-7/> adresine bakın. İstenirse, daha sonra yükseltme yapmak için Windows 7 Professional diski verilebilir. Bu eski sürümü yüklemek işleme hak kazanmak için, son kullanıcının bir işletme (kamu ve eğitim kurumları da dahil) olması ve aynı özel yapıda yıllık en az 25 müşteri sistemi sipariş etmesi gerekmektedir.

Intel, Xeon ve QuickPath, Intel Corporation kuruluşunun ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Microsoft ve Windows, Microsoft Corporation kuruluşunun A.B.D.'de tescilli ticari markalarıdır. Windows Vista®, Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.

4AA1-0729TRE. Eylül 2011



HP Z200 Small Form Factor İş İstasyonu

HP, Windows® 7 ürününü önerir.

Aksesuarlar ve Hizmetler

SkyRoom Standart Aksesuar Donanım Takımı



SkyRoom Standart Aksesuar Donanım Kiti.

Ürün numarası: NG855AA

ATI FirePro V3800 512 MB Grafik Kartı



512MB'lik GDDR3 çerçeve arabellekli bu giriş seviyesi iş istasyonu çözümü, büyük modeller ve karmaşık veri grupları ve doğru yeniden renk üretimi ve üstün görsel kalite için 30-bit ekran iletişim hattı ile çalışmak için idealdir. 400 Akış işlemci birimlerine sahip yeni nesil bir GPU'ya dayanan ATI FirePro V3800 ultra paralel işleme mimarisi, grafik gücünü otomatik olarak gereken yere yönlendirerek üretim kapasitesini en üst düzeye çıkarır. Bilgi işlem kaynaklarının akıllıca yönetimi, karmaşık modellerin ve sahnelerin gerçek zamanlı olarak gerçekleşmesine olanak sağlamak için GPU'nun gelişmiş bir şekilde kullanılmasını mümkün kılar ve animasyon sırasında kare hızlarını artırır.

Ürün numarası: WL048AA

HP SpacePilot Pro USB 3D Giriş Cihazı



3D ile çalışmak artık, ince algılama teknolojisini, genişletilebilir hız tuşlarını ve ergonomik tasarımı size 3D denetimi sunmak ve tasarım işinizi düşündüğünüzden de hızlı hale getiren HP SpacePilot Intelligent Controller ile daha kolay ve verimli. Denetim başlığını sezgisel olarak ittiğinizde, eğdiğinizde veya büküğünüzde hemen yanıt verir. SpacePilot, verimliliğinizi artıran ve sadece fare ve klavye kullanmanın pek elverişli olmayan işlevselliğinden kurtulup tasarımlarınızla çalışmayı daha az stresli ve daha eğlenceli hale getiren 21 hızlı tuşa sahiptir.

Ürün numarası: WH343AA

HP 16X SATA DVD-ROM JB Sürücü



Disk başına 8,5-GB'ye varan (Çift Katman) depolama kapasitesiyle, HP SATA DVD-ROM sürücüsü 21.600 KB/s'ye varan hızlardaki her türlü sanayi standardının DVD ortamını okur veya 6.000 KB/s'ye varan hızlarda tek katmanlı veya çift katmanlı DVD ortamlarından CD ortamlarını okur.

Ürün numarası: AR629AA

3 yıl Sonraki İş Günü Yerinde, Bozuk Ortamı Geri Alma, Harici Monitör hariç, Donanım Desteği



Bozuk ortamınızı geri vermek üzere güvenlik standartlarınıza uygun şekilde saklayın ve HP'den yüksek kaliteli, yerinde ve uzaktan destek alın

Ürün numarası: UE342E

Daha fazla bilgi için, lütfen www.hp.com/eur/hpoptions

HP Support Assistant ile bilgisayarınızın en iyi durumda çalışmasını sağlayın, www.hp.eu/supportassistant