



HP Z210 Dönüştürülebilir Minitower İş İstasyonu

Düşük maliyetli, yüksek performanslı, yaygın olarak kullanılanlara eş değer iş istasyonları

PC bütçesiyle iş istasyonu gücü mü elde etmek istiyorsunuz? Bunu sağlayabilecek bir iş istasyonumuz var. Yeni, HP Z210 Convertible Minitower (CMT) İş İstasyonları, size, çok cazip bir fiyat karşılığında, daha hızlı Xeon işlemciler, ECC bellek, profesyonel düzeyde grafik kartları, kurumsal sınıfta depolama ve uygulama sertifikasyonu ile iş istasyonu sınıfında performans ve güvenilirlik sunmaktadır.



HP, Windows® 7 ürününü önerir.

Anlamli yenilik

HP Z210 İş İstasyonları, geleneksel masaüstü bilgisayar sistemleriyle rekabet eden başlangıç fiyatlarıyla gelişmiş iş istasyonu gücü ve üretkenliği sunmaktadır. • Kolay erişim—İç kısımda, bileşen güncellemeleri için alet gerektirmeyen bir kasayla, ve dış kısımda, çevre birimlerinin hızlıca bağlanmasını sağlayan USB bağlantı noktalarıyla • Grafik kartı seçenekleri—Yeni Intel® HD Graphics P3000 seçenekleri ve, NVIDIA ve AMD'den 2B ve 3B profesyonel düzeyde grafik kartı seçenekleri

Çığır açan performans

HP Z210 İş İstasyonları, önceki ürün serisine kıyasla %20'ye varan bir performans artışı sunar. • En yeni Intel teknolojisi—Yüksek performanslı 3,5GHz Intel® Xeon® E3-1280 dahil olmak üzere kurumsal sınıf, yeni nesil Intel® Xeon® E3-1200 İşlemci Ailesi, veya 2. nesil Intel® Core™ i3/i5/i7 işlemcilerden oluşan geniş bir seçenek yelpazesi. İş istasyonlarında bir ilk olarak, belirli işlemciler Intel® vPro™ teknolojisini de desteklemektedir. • Hassiyetle ayarlanmış performans—HP Performance Advisor ile sürücülerinizin, işletim sistemlerinizin ve uygulamalarınızın bakımını yapın • Hemen hemen tüm aygıtlarla uyumludur—Genişletilmiş PCIe, FireWire ve USB 2.0 veya isteğe bağlı USB 3.0 arabirimleri; bir dizi SATA, eSATA ve depolama yuvası; HP Blu-ray Yazıcı¹ ve 22'si 1 arada ortam kartı okuyucusu • Enerjii verimli kullanır—%90 verimlilikli güç kaynakları ve kullanılabilir ENERGY STAR® v5 yapılandırılmaları ile HP'nin şimdiye kadar ürettiği en yüksek enerji verimlilikli iş istasyonları

Gerektiği yerde güvenilirlik

Kapsamlı bir şekilde gerçekleştirilen mühendislik çalışmaları, testler ve kalite güvencesinin verdiği güvenle üretkenliğinizi koruyarak çalışın ve en iyi sonuçları alın. • Kurumsal sınıfta bellek teknolojisi—Veri bütünlüğünün sağlanmasına ve sistemin çalışır durumda olma süresinin artmasına yardımcı olmak için ECC bellek yapılandırma seçenekleri içerir; daha düşük maliyetli ECC olmayan bellek seçenekleri de mevcuttur. • Yakın ISV ilişkileri—HP, ürettiği iş istasyonlarının, çalışmalarınızın temelini oluşturan uygulamalar (MCAD, Mimarlık uygulamaları, Profesyonel video düzenleme, 3B animasyon vb.) için test edilip onaylanmasını sağlamak amacıyla geniş kapsamlı bir iş ortağı ekosistemine yatırım yapmıştır ve bunu geliştirmektedir. • Görüntü istikrarlılığı—Platformların ömrü boyunca mevcut olan HP Stable and Consistent seçenekleri



HP Z210 Dönüştürülebilir Minitower İş İstasyonu

HP, Windows® 7 ürününü önerir.

ÖZELLİKLER

Form faktörü	Dönüştürülebilir Minitower
İşletim Sistemi	Orijinal Windows® 7 Professional 32 Orijinal Windows® 7 Professional 64 Orijinal Windows® 7 Ultimate 64 Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (yalnızca sipariş edilenleri içeren paket) Linux için HP Yükleyici Kiti Linux için HP Installer Kit, Red Hat Enterprise Linux WS 5 ve 6'nın 32-bit ve 64-bit sürümleri ve 64-bit Novell SLED 11 için sürücüler içerir
İşlemci	Intel® Xeon® E3-1280 (3,50 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1270 (3,40 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1245 (3,30 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1240 (3,30 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1230 (3,20 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1225 (3,10 GHz, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i7-2600 (3,40 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-2500 (3,30 GHz, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-2400 (3,10 GHz, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i3-2120 (3,30 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-2100 (3,10 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli)
Yonga kümesi	Intel® PCH C206
Bellek	32 GB'ye kadar ECC/16 GB ECC olmayan. ECC/ECC olmayan seçimi ve gerçek bellek hızı, işlemci kapasitesine bağlıdır. 8 GB DIMM'ler Q4 2011'de kullanılabilir olduğunda 32 GB ECC kullanılabilir.
Dahili Depolama	SATA (7200 dev./dk.) 250 GB en fazla 1.5 TB SATA (10000 rpm) 160 GB en fazla 600 GB SATA Katı Hal Sürücüsü en fazla 160 GB RAID 0, 1 desteği olan tümleşik SATA (4 bağlantı noktası 3 Gb/sn ve 2 bağlantı noktası 6 Gb/sn). Aynı sabit sürücüler gerektirir (hız, kapasite, arabirim).
Çıkartılabilir ortam	SATA Blu-ray yazıcı; SATA SuperMulti DVD yazıcı; SATA DVD-ROM
Grafik	Tümleşik, Intel® HD Graphics 2000; Intel® HD Graphics P3000 Profesyonel 2B, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) 3B Giriş, ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB); NVIDIA Quadro 400 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) Orta düzey 3B, ATI FirePro V5800 (1 GB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB) NVIDIA Quadro 4000 grafik kartları sadece piyasaya sürüldükten sonra seçenek olarak kullanılabilir. Intel HD Graphics 2000, Intel çift çekirdekli i3 ve dört çekirdekli i5/i7 işlemcilerde bulunur. Intel HD grafik kartı P3000 belirli Xeon işlemcilerde bulunur. Tüm kartlar PCIe'dir.
Ses	Hat Girişi, Hat Çıkışı, Mikrofon, Kulaklıkla tümleşik Yüksek Tanımlı Realtek ALC261 Ses
İletişim	Tümleşik Intel 82578LM; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (isteğe bağlı); Intel Gigabit CT Masaüstü (isteğe bağlı)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	14 USB 2.0; 1 ses girişi; 2 ses çıkışı; 2 mikrofon girişi; 1 seri (isteğe bağlı); 1 paralel (isteğe bağlı); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 adet 22'si 1 arada Ortam Kartı Okuyucusu (isteğe bağlı); 1 DisplayPort (isteğe bağlı); 1 DVH tek bağlantı (isteğe bağlı); 1 IEEE 1394 (isteğe bağlı) 2 adet 2x5 ve 1 adet 1x5 başlıkla 5 dahili USB 2.0 bağlantı noktası kullanılabilir. İsteğe bağlı PCIe kartıyla 1 IEEE 1394. Intel HD grafik kartlarından 1 DVH tek bağlantı ve 1 DisplayPort çıkışı (yalnızca belirli işlemcilerde kullanılabilir). Ses bağlantı noktaları hat girişi, hat çıkışı, mikrofon veya kulaklık işlevi görece şekilde yeniden görevlendirilebilir.
Giriş Cihazı	HP USB Lazer Fare; HP USB 2 Düğmeli, Tekerlekli Optik Fare; HP PS/2 Tekerlekli Optik Fare; HP USB 3 Düğmeli Optik Fare
Ekranlar	HP ZR30w 76,2 cm (30 inç) S-IPS LCD Monitör, HP DreamColor LP2480zx Profesyonel Ekran, HP ZR24w 61 cm (24 inç) S-IPS LCD Monitör, HP ZR22w 54,6 cm (21,5 inç) S-IPS LCD Monitör, HP LP2475w 61 cm (24 inç) Geniş Ekran LCD Monitör, HP LP2065 50,8 cm (20 inç) LCD Monitör
Güvenlik	Solenoid Başlık Kilidi ve Başlık Algılayıcısı (isteğe bağlı); Kensington Kilitli Güvenlik Kablosu (isteğe bağlı); İş Bilgisayarı Güvenlik Kilidi Takımı (isteğe bağlı); Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (yasalarca sınırlandırılan yerlerde TPM modülü devre dışı bırakılır)
Boyutlar	17,8 x 45,5 x 44,7 cm Standart minitower yönelimi
Ağırlık	10,7 kg'dan başlayan ağırlık
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® 5.0 onaylı yapılandırmalar mevcuttur
Güç	400 W %90 verimli, geniş aralıklı, Etkin Güç Faktörü Düzeltmesi
Geliştirme Çözümleri	1 PCIe Gen2 x16 mekanik (x16 elektrikli); 1 PCIe Gen2 x16 mekanik (x4 elektrikli); 1 PCIe Gen2 x8 mekanik (x4 elektrikli); 2 PCIe Gen2 x1 mekanik (x1 elektrikli); 2 PCI; Tüm yuvalar tam yükseklığe sahiptir. Grafik kartlarına ayrılmış PCIe Gen2 (x16 mekanik/x16 elektrikli) yuvası. 3 – 13,3 cm (5,25 inç); 3 – 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 Gerçek hızlar değişiklik gösterebilir. Ticari olarak satılan DVD filmleri veya diğer telif hakkı korumalı malzemeleri kopyalamaya izin vermez. Orijinal malzeme oluşturmak, bunları saklamak ve diğer yasal kullanımlar için tasarlanmıştır. Çift Katmanlı diskler, tek katmanlı disklerden daha fazla veri depolar. Ancak, bu sürücü ile yazılan çift katmanlı diskler varolan birçok tek katmanlı DVD sürücüsü ve yürütücüsü ile uyumlu olmayabilir. Blu-Ray, yeni teknolojileri içeren yeni bir biçim olduğundan, bazı disk, dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya performans sorunları ortaya çıkabilir, ancak bunlar üründen bir bozukluk olduğu anlamına gelmez. Tüm sistemlerde kusursuz bir yürütme olması garanti edilmez. Bazı Blu-ray içeriğinin yürütülebilmesi için DVI veya HDMI dijital bağlantısı gerekebilir ve ekranınız HDCP desteği gerektirebilir. HD DVD filmler bu iş istasyonunda oynatılamaz.

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.

Bazı Windows Vista® ürün özellikleri, gelişmiş veya ilave donanım gerektirir. Ayrıntılar için <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardware.aspx> ve <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.aspx> adreslerini ziyaret edin. Windows Vista® Yükseltme Önericisi, hangi Windows Vista® özelliklerinin bilgisayarınızda çalışacağını belirlemenize yardımcı olabilir. Aracı indirmek için, www.windowsvista.com/upgradeadvisor adresini ziyaret edin. 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.

4AA3-3113TRE. Eylül 2011



HP Z210 Dönüştürülebilir Minitower İş İstasyonu

HP, Windows® 7 ürününü önerir.

Aksesuarlar ve Hizmetler

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

NVIDIA NVS 300 512MB
Grafik Kartı



NVIDIA® NVS™ 300 yüksek çözünürlüklü, çok ekranlı iş grafik kartı çözümü, küçük ve standart biçimli sistemler için tasarlanmıştır ve istikrarlı bir iş ortamı için güvenilir donanım ve yazılım sunar. Önde gelen iş uygulamalarında test edilmiş olan NVIDIA NVS 300, iki VGA, tek bağlantılı DVI, DisplayPort veya HDMI ekranları işletme yeteneğine sahiptir. Üründe bulunan NVIDIA Mosaic ve nView® teknolojileri sayesinde, Windows masaüstünüzün tamamını birden fazla ekrana yayıp verimli bir şekilde yönetebilirsiniz.

Ürün numarası: XP612AA

NVIDIA Quadro 600 1.0
GB Grafık Kartı



Düşük profilli NVIDIA Quadro 600, mühendisler ve tasarımcılar için maksimum verimlilik ve esneklik sağlayan en yeni giriş seviyesi profesyonel grafik çözümüdür.

Ürün numarası: WS093AA

HP 2 GB (1x2 GB)
DDR3-1333 MHz ECC
DIMM



Belleğinizi yükseltmek, yetersiz bellek ve sabit sürücü çağrışı, uygulamalarınızı yavaşlattığında sistem performansını arttırmak için ekonomik bir yöntemdir.

Ürün numarası: FX699AA

HP 500 GB SATA 3,0Gb/s
NCQ 7200 rpm Sabit
Sürücü



Seri ATA Sabit Sürücüler, artan depolama taleplerinizi karşılayacak teknolojileri sağlayarak, HP İş İstasyonlarının performansını en üst düzeye çıkarır. Bu 500 GB'lık sürücüler ihtiyacınız olan tüm kapasite, güvenilirlik ve performansı sağlar.

Ürün numarası: PV943A

5 yıl, Sonraki İş Günü
Yerinde



Sorun uzaktan çözülemezse, 5 yıl boyunca HP onaylı bir teknisyenden sonraki iş gününde yerinde onarım hizmeti alın.

Ürün numarası: U7943E

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

HP Support Assistant ile bilgisayarınız en iyi durumda çalışsın www.hp.eu/supportassistant