

Veri sayfası

HP Z620 İş İstasyonu



Aynı küçük boyutla çok yönlülüğü yeniden tanımlar

Hiç olmadığı kadar çok yönlü. 24 adede kadar ayrı işlemci çekirdeğiyle, HP Z620 İş İstasyonu çok büyük bir bilgi işlem ve görüntüleme gücünü sessiz ve küçük boyutlu bir şekilde sunar. Bu çift yuvalı sistem, gelecek nesil Intel® Xeon® işlemciler ve çoklu ekran desteğiyle verimliliği artırmanıza yardımcı olur.



HP, Windows ürününü önerir.

Büyük olanaklar. Küçük form faktörü.

- Yeni bir tasarıma sahip olan HP Z620 İş İstasyonu, alan sıkıntısı olan ortamlara mükemmel uyum sağlayan küçük boyutu ile neredeyse tamamen sessiz bir bilgi işlem çözümü sunar.
- Kolay servis verilebilirlik ve yükseltmeler için, tamamen aletsiz erişim sağlayan bir kasa ve aletsiz bir güç kaynağı içerir.

İstedığınız performans.

- Küçük bir alanda büyük sistem performansı elde edin. HP Z620, tek Intel E5-1600 Series Xeon® işlemci veya çift Intel E5-2600 Series Xeon® işlemci desteği ile, işlemci teknolojisi ve sistem mimarisindeki gelecek nesil özelliklerini içerir.
- Şimdi 24 adede kadar çekirdek içeren HP Z620 güç merkezi, işlemci çeşitlerinin tamamını destekleyerek sürekli daha fazla iş üretmenize yardımcı olur.
- 12 DIMM yuvası ve tümleşik 1866 MHz DDR3 bellek alt sistemiyle 192 GB'a kadar en yeni nesil sistem belleğini destekler.² Karmaşık veri kümeleri ve bir 64 bit ortamların talepleri için idealdir.
- Üst düzey grafik kartları için ideal olan 800 W %90 verimli güç kaynağından yararlanın.
- 4 kat yüksek USB 3.0 hızları sayesinde yıldırım hızında bağlanın ve HP Z620 üzerindeki yüksek performanslı Thunderbolt™ 2.0 bağlantı noktası³ ile üretkenliğinizi artırın.

Fikirlerinizi daha hızlı hayata geçirin.

- HP Z620, Pro 2D ve Extreme 3D dahil olağanüstü çeşitli sayıda NVIDIA ve AMD profesyonel grafik kartı sunar. PCI express Gen3 grafik kartı teknolojisini bütünlüştürün ve kartınızdaki giriş ve çıkış bant genişliğini iki katına çıkarın.⁴
- 2D ve 3D video dahil yüksek performanslı uygulamalara yerinde veya HP Remote Graphics yazılımı⁵ ile uzak bir konumdan erişin.
- En yüksek HD çözünürlüklerde çoklu ekran desteğiyle verimliliği artırın ve aynı anda daha fazla şey görme ve yapma özgürlüğüne sahip olarak daha geniş çalışın.⁶

Makinenizi değiştirin.

- HP Z620 İş İstasyonunu, bir dizi yüksek performanslı ve yüksek kapasiteli depolama çözümlerini destekleyen birden fazla SATA ve SAS RAID yapılandırma seçenekleriyle istediğiniz şekilde tasarlayın.

İçiniz tamamen rahat.

- ISV sertifikaları ve HP Toplam Test Süreci kapsamında 115.000 saatlik HP testleri sayesinde HP Z620 güvenilir ve çalışmaya hazırdır.
- Intel® vPro™ teknolojisıyla tek bir yönetim konsolundan kuruluş genelinde tutarlı bir yönetilebilirlik ve güvenlik çerçevesine olanak sağlayın.⁷
- HP İş İstasyonları, verimli güç kaynakları içeren düşük halojenli⁸ ve ENERGY STAR® onaylı yapılandırmalar sunar.
- Standart, 3 yıl sınırlı garantiyle rahat edin. Hizmet kapsamınızı genişletmek için isteğe bağlı HP Care Pack Hizmetleri⁹ arasından seçim yapın.

HP Z620 İş İstasyonu Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows ürününü önerir.



Form faktörü	Raf uyumlu küçük kasa
İşletim Sistemi	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 64 (Windows 8.1 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 32 (Windows 8.1 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 64 (Windows 8.1 Pro (yalnızca Ulusal Eğitim) sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 32 (Windows 8.1 Pro (yalnızca Ulusal Eğitim) sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Linux için HP Yükleme Kiti
İşlemci ailesi	Intel® Xeon® E5 işlemci
İşlemciler	Intel® Xeon® E5-2643 (3,3 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2620 (2 GHz, 15 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2697 v2 (2,7 GHz, 30 MB önbellek, 12 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2695 v2 (2,4 GHz, 30 MB önbellek, 10 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2690 v2 (3 GHz, 25 MB önbellek, 10 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2680 v2 (2,8 GHz, 25 MB önbellek, 10 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2670 v2 (2,5 GHz, 25 MB önbellek, 10 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2667 v2 (3,3 GHz, 25 MB önbellek, 8 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2660 v2 (2,2 GHz, 25 MB önbellek, 10 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2,6 GHz, 20 MB önbellek, 8 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2643 v2 (3,5 GHz, 25 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2640 v2 (2 GHz, 20 MB önbellek, 8 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2637 v2 (3,5 GHz, 15 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2630 v2 (2,6 GHz, 15 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2,1 GHz, 15 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2609 v2 (2,5 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2603 v2 (1,8 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1680 v2 (3 GHz, 25 MB önbellek, 8 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1660 v2 (3,7 GHz, 15 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1650 v2 (3,5 GHz, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1620 v2 (3,7 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1607 v2 (3 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1660 (3,3 GHz, 15 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1650 (3,2 GHz, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli)
Yonga kümesi	Intel® C602
Azami Bellek	En fazla 48 GB 1600 MHz DDR3 Ara Belleğe Alınmamış SDRAM En fazla 192 GB 1600 MHz DDR3 Kayıtlı SDRAM Standart bellek notu: Gerçek bellek hızı işlemciye göre değişiklik gösterir. Kayıtlı ve ara belleğe alınmayan DIMM's karıştırılamaz.
Bellek yuvaları	En fazla 12 DIMM (sistem ana kartında 8 DIMM, 2. CPU ve Bellek Modülü'nde 4 DIMM)
Sürücü denetleyicileri	Tümleşik SATA 6,0 Gb/s; RAID 0, 1, 10 destekli tümleşik SATA 3,0 Gb/s; LSI 9270-8i SAS 6,0 Gb/s ROC RAID (isteğe bağlı); LSI 9217-4i4e 8 bağlantı noktalı SAS 6,0 Gb/s RAID (isteğe bağlı)
Dahili Depolama	300 GB en fazla 600 GB SAS (15000 rpm) 300 GB en fazla 1,2 TB SAS (10000 rpm) 500 GB en fazla 3 TB SATA (7200 dev./dk.) en fazla 500 GB SATA SED 128 GB en fazla 1 TB SATA SSD en fazla 256 GB SATA SE SSD 256 GB en fazla 512 GB HP Z Turbo Drive (PCIe SSD)
Optik Depolama	SATA DVD-ROM; SATA SuperMulti DVD+/-RW; SATA Blu-ray yazıcı
Sürücü Bölmeleri (Dahili)	Üç adet 8,9 cm (3,5 inç)
Sürücü Bölmeleri (Harici)	Üç adet 13,3 cm (5,25 inç)
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Profesyonel 2B: NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA NVS 315 (1 GB); NVIDIA NVS 510 (2 GB) 3B Girişi: NVIDIA Quadro 410 (512 MB); NVIDIA Quadro K600 (1 GB); AMD FirePro V3900 (1 GB) Midrange 3B: NVIDIA Quadro K2000 (2 GB) Üst düzey 3B: NVIDIA Quadro K4000 (3 GB); NVIDIA Quadro K5000 (4 GB); AMD FirePro W7000 (4 GB); NVIDIA Quadro K6000 (12 GB) GPU Yüksek Performanslı Bilgi İşlem: NVIDIA Tesla K20c; NVIDIA Tesla K40
Genişletme Yuvaları	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8; 1 PCIe Gen2 x4; 1 PCI; 1 14'ü 1 arada ortam kartı okuyucusu (isteğe bağlı)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	4 USB 3.0; 5 USB 2.0; 2 IEEE 1394a; 2 mikrofon; 1 kulaklık; 2 RJ-45; 1 ses hat girişi; 1 ses çıkışı; 1 hat girişi; 2 PS/2 HP Thunderbolt 2 1 bağlantı noktalı PCIe kartı (isteğe bağlı); HP IEEE 1394b FireWire PCIe kartı (isteğe bağlı); 6 dahili USB 2.0 (3 ayrı 2x5 başlıkla)
İletişim	Tümleşik Intel 82579LM PCIe gigabit denetleyici; Broadcom 5761 NetXtreme gigabit NIC (isteğe bağlı); HP 361T PCIe çift bağlantı noktalı gigabit NIC (isteğe bağlı); Intel Gigabit CT Masaüstü NIC (isteğe bağlı); HP X520 10 GbE çift bağlantı noktalı adaptör (isteğe bağlı); HP 10 GbE SFP+ SR alıcı-verici (isteğe bağlı); Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC (isteğe bağlı)
Ses	Tümleşik Yüksek Tanımlı Realtek ALC262
Güç	800 W %90 verimlilikte geniş aralıklı, etkin PFC
Güvenlik	Kablo Kilidi Desteği (standart - isteğe bağlı kablo); Çıkarılabilir Ortam Yazma/Önyükleme Kontrolü (standart); Açılış Parolası (standart); Kurulum Parolası (standart); Kensington Kablo Kilidi (isteğe bağlı); HP Solenoid Başlık Kilidi ve Başlık Algılayıcısı (isteğe bağlı); HP Solenoid Kilidi (isteğe bağlı)
Yazılım	HP Performans Danışmanı; HP Remote Graphics Yazılımı (RGS) V5; HP ProtectTools Security (yapılandırılabilir seçenek olarak mevcuttur); HP Power Assistant; PDF Complete - Corporate Edition (yalnızca Windows işletim sistemleri için); Cyberlink Power2Go/Power2Go; Office Ev ve İş 2013 (yapılandırılabilir seçenek olarak sunulur)
Boyutlar	17,15 x 46,48 x 44,45 cm
Ağırlık	15,5 kg'dan başlayan ağırlık Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® onaylı yapılandırmalar mevcuttur
Garanti	3 yıllık parça, işçilik ve sonraki iş günü yerinde hizmeti içeren 3 yıllık sınırlı garanti. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlama ve istisnalar mevcuttur.

HP Z620 İş İstasyonu

HP, Windows ürününü önerir.

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP ZR2440w 61 cm (24 inç)
LED Arkadan Aydınlatmalı
IPS Monitör



Tamamen yeni bir tasarıma sahip olan HP ZR2440w 61 cm (24 inç) LED Arkadan Aydınlatmalı IPS Monitör, yüksek miktarda yeni özellikler ve HP Z İş İstasyonlarıyla sorunsuz olarak bütünleşen aşırı modern ve hiç olmadığı kadar ince bir tasarıma sahip LED arka ışık içeren olan 16:10 LED tabanlı ekrandır.

Ürün numarası: XW477A4

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 artırır 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 160 GB SATA Sabit Durum
Sürücüsü



Katı Halli Sürücüler (SSD), bilgisayar endüstrisinde depolama konusunda kısa sürede gerçek bir güç haline geldi. Hareketsiz parçalar içeren depolama, mekanik engeller nedeniyle daha yüksek performans sağlayamadı. İş istasyonlarına yönelik HP Katı Hal Sürücüler, genel olarak SAS 15000 rpm Sabit Disk Sürücülerinin ötesinde bir genel performansa sahiptir.

Ürün numarası: LZ704AA

NVIDIA Quadro 4000 2.0 GB
Grafik Kartı



Tüm iş akışınızı NVIDIA High End Quadro 4000 grafik kartı ile hızlandırın: Önceki Quadro FX3800 neslinden 5 kata kadar daha hızlı 3D uygulama performansı gösterir; GPGPU uygulamaları, diğer Devrimci Quadro GPU mimarisi işlemciler ile karşılaştırıldığında Quadro GPU'da 8 kat daha hızlı çalışır; Ölçeklenebilir Geometri ve hızlı çift duyarlılık performansa sahip dünyanın ilk GPU'sudur

Ürün numarası: WS095AA

AMD FirePro V5900 2 GB
Grafik Kartı



Tekli yuva çözümüyle mükemmel performans sunan AMD FirePro™ V5900 profesyonel grafik kartları, çok çeşitli uygulama, orta derecede karmaşık model ve veri kümeleri ve gelişmiş görsel efektlerle çalışan profesyoneller için mükemmel bir çözüm haline gelir. AMD FirePro V5900, 2 GB GDDR5 bellek ve 512 akış işlemcisine sahiptir ve AMD Eyefinity teknolojisi içeren tek bir grafik kartı ile aynı anda üç monitör çıkışını destekler.

Ürün numarası: LS992AA

5 yıllık Sonraki İş Günü
Yerinde

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

Ürün numarası: U7944E



Daha fazla bilgi için bkz.
www.hp.eu/hpoptions

HP Z620 İş İstasyonu

HP, Windows ürününü önerir.

Mesaj Altbilgileri:

¹ Çok Çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir.² Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri veya Linux varsayılarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'ın üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamayabilir. Intel® mimarisinde 64 bit bilgisayar işlemleri, Intel® 64 mimarisini destekleyen bir işlemci, yonga kümesi, BIOS, işletim sistemi, aygıt sürücüler ve uygulamalara sahip bir bilgisayar sistemi gerektirir. İşlemciler, Intel® 64 mimarisini destekleyen bir BIOS olmadan çalışmaz (32 bit çalışma dahil). Performans, donanım ve yazılım yapılandırmanıza bağlı olarak değişiklik gösterir.

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 Thunderbolt yeni bir teknolojidir. Thunderbolt kablosu ve Thunderbolt aygıtı (ayrı olarak satılır) Windows ile uyumlu olmalıdır. Aygıtınızın Windows için Thunderbolt Sertifikası'na sahip olup olmadığını belirlemek için bkz. <https://thunderbolttechnology.net/products>. Thunderbolt™ 2.0'ın 2014'ün başlarında isteğe bağlı bir eklenti kartla birlikte kullanıma sunulması planlanmaktadır.

⁴ İsteğe bağlı özellikler ayrı veya eklenti özellik olarak satılır.

⁵ HP Remote Graphics Yazılımı, Windows işletim sistemi ve internet bağlantısı gerektirir.

⁶ Tümleşik işlemci tabanlı grafik kartlarıyla standart bir özellik olarak sunulan harici ekran desteği, belirli iş istasyonu yapılandırmasına bağlıdır; desteklenen gerçek ekran sayısı değişiklik gösterir. Ek ekranların desteklenmesi için isteğe bağlı ayrı bir grafik kartı çözümü gereklidir. Ek kablolar gereklidir. HD (yüksek çözünürlüklü) içerikleri görüntülemek için HD içerikler gereklidir.

Daha fazla bilgi için bkz.

www.hp.eu/workstations

HP Finans Hizmetleri ile çalışın

BT hedeflerinizi karşılamanıza yardımcı olması amacıyla daha fazla esneklik sağlayan aylık ödeme seçeneklerini ve teknoloji yenileme planlarını keşfedin. Daha fazla bilgiye

www.hp.com/go/hpfs sayfasından ulaşabilirsiniz.

Güncellemeleri için kayıt

www.hp.com/go/getupdated

Ürün buradaki resimlerden farklı görünebilir. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Buradaki bilgiler uyarı yapılmadan değiştirilebilir. Belirli özellikler modelden modele farklılık gösterebilir. HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu tür ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanatlarında belirtilmiştir. Burada yer alan hiçbir husus, ek bir garanti oluşturduğu biçiminde yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik veya diğer hata ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Bütün özellikler tüm Windows 8 sürümlerinde bulunmaz. Sistemler, Windows 8'nin sağladığı tüm işlevsellikten yararlanmak için yükseltilmiş ve/veya ayrıca satın alınmış donanım gerektirebilir. Ayrıntılar için <http://windows.microsoft.com/tr-TR/> adresine bakın. Intel, Xeon ve QuickPath, Intel Corporation kuruluşunun ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Tüm diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

