

HP Z230 Small Form Factor İş İstasyonu



Uygun fiyatlı performans ve esnekliği yeniden tanımlar

Uygun fiyatlı performans ve esneklik tanımlarına yeni bir anlam kazandırır. Belirli bir bütçe kapsamında güvenilirlik ve performans isteyenler için üstün bir çalışma ortamı oluşturun. Aralıksız 7 gün 24 saat çalışma gerektiren ağır iş yükleri için tasarlanan HP Z230, yeniden dizayn edilen, şaşırtıcı derecede yetenekli small form factor ile yeni nesil işlemci ve grafik teknolojileri sunar.



HP, Windows ürününü önerir.

Sağlam güvenilirlik, uygun fiyat

- Aralıksız 7 gün 24 saat çalışma gerektiren ağır iş yükleri için tasarlanmıştır. Uygun fiyatlı HP Z230 Small Form Factor İş İstasyonu iş uygulamalarındaki zorlu iş yüklerinin üstesinden gelir.
- Daima açık ortamlar için tasarlanan iş istasyonlarını kullanarak üstün test ve onay işlemlerimiz sayesinde içiniz rahat olsun.
- Çevre üzerindeki etkinizi her zamankinden daha iyi bir şekilde kontrol etmekle birlikte¹ %92 verimli güç kaynağı ve geliştirilmiş sistem güvenilirliği sayesinde toplam sahip olma maliyetinizi azaltın.
- Yazılım araçlarınızı kullanarak daha akıllı çalışın. Bu HP iş istasyonu sunduğu daha yüksek ve daha akıllı performans sayesinde çeşitli ISV belgelerine sahip olmuştur.

Çalışma alanınıza uygun iş istasyonu

- Etkilemek amacıyla tasarlanmıştır. Yeniden tasarlanan HP Z230 Small Form Factor İş İstasyonu, kule tipine göre %61 oranında daha küçük biçimi ile istediğiniz yetenek ve esnekliği sağlar.
- Aynı small form factor boyutu ile etkileyici performans, daha yüksek depolama kapasitesi, daha fazla giriş/çıkış bağlantı noktası ve daha yüksek esneklik elde edin.
- Kolay veri aktarımları sayesinde zamandan tasarruf edin. Yüksek hızlı katı hal sürücülerine yönelik 6,35 cm (2,5 inç) HD yuvayı da içeren toplam dört adet sürücü yuvası ile daha fazla depolama aygıtına yer açın.
- Depolama performansınızı RAID, katı hal sürücüler ile artırın veya geniş sabit sürücülerini önbellek aygıtı şeklinde isteğe bağlı bir katı hal sürücüsü ile birleştirerek her iki ürünün de en iyisine sahip olun.²
- Bu iş istasyonunu en iyi duruma getirerek en yüksek performansı elde edin. HP Performance Advisor, sisteminizi özel uygulamalar için tasarlanan en iyi ayarlarla kolayca yapılandırmanıza yardımcı olur.³

Tek kelimeyle sürükleyici. Mükemmel verimli.

- Tasarruf edilebilir ve paylaşımına uygun güç. En son Intel® Xeon® işlemciler⁴ ve çeşitli grafik kartları işinize uyum sağlar. Takin ve altı adede kadar monitörde çalışın.^{5 6}
- Intel'in yeni nesil işlemci mimarisinin sunduğu en yeni performans ve enerji verimliliğine sahip olun.
- En fazla altı monitör desteği ile daha fazla işi sürdürün. Uygun maliyetli tümleşik grafik kartı ve güçlü 2D veya 3D ayrı grafik kartı seçenekleri arasından seçim yapın.^{5 6}
- HP RGS ile yoğun grafik içeren iş istasyonu uygulamalarınıza istediğiniz yerden ulaşabilirsiniz. Ofis içinde veya dünyanın dört bir yanındaki iş arkadaşlarınızla gerçek zamanlı işbirliği yapın.

HP Z230 Small Form Factor İş İstasyonu Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows ürününü önerir.



Form faktörü	Small Form Factor
İşletim Sistemi	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 32 (Windows 8.1 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Ubuntu Linux Linux için HP Yükleme Kiti
İşlemci ailesi	Intel® Xeon® E3 işlemci; Intel® Core™ i7 işlemci; Intel® Core™ i5 işlemci; Intel® Core™ i3 işlemci; Intel® Pentium® Çift Çekirdekli işlemci
İşlemciler	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1280v3 (3,6 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1271v3 (3,6 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1246v3, Intel HD Grafik Kartı P4600 ile (3,5 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1245v3, Intel HD Grafik Kartı P4600 ile (3,4 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1241v3 (3,5 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1240v3 (3,4 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1231v3 (3,4 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1226v3, Intel HD Grafik Kartı P4600 ile (3,3 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1225v3 Intel HD Grafik Kartı P4600 ile (3,2 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i7-4790, Intel HD Grafik Kartı 4600 ile (3,6 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-4690, Intel HD Grafik Kartı 4600 ile (3,5 GHz, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-4590, Intel HD Grafik Kartı 4600 ile (3,3 GHz, 6 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-4350, Intel HD Grafik Kartı 4600 ile (3,6 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-4160, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (3,6 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-4150, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (3,5 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Pentium® G3240, Intel HD Grafik Kartı ile (3,1 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli)
Yonga kümesi	Intel® PCH C226
Azami Bellek	En fazla 32 GB 1600 MHz DDR3 Ara Belleğe Alınmamış SDRAM Standart bellek notu: 32 GB'ye kadar ECC/ECC olmayan, ECC/ECC olmayan seçimi ve gerçek bellek hızı, işlemci kapasitesine bağlıdır.
Bellek yuvaları	4 DIMM
Sürücü denetleyicileri	RAID 0, 1 destekli tümleşik SATA (5 bağlantı noktası 6 Gb/s). Aynı sabit sürücülerini gerektirir (hız, kapasite, arabirim).
Dahili Depolama	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 en fazla 256 GB SATA SE SSD
Optik Depolama	SATA Blu-ray yazıcı; SATA SuperMulti DVD yazıcı; SATA DVD-ROM
Ek Depolama Alanı	151 bir arada ortam kartı okuyucusu (isteğe bağlı)
Sürücü Bölmeleri (Dahili)	Bir adet 8,9 cm (3,5 inç); Bir adet 6,3 cm (2,5 inç); Harici 8,9 cm (3,5 inç) yuvası ile paylaşılan bir paylaşımlı 8,9 cm (3,5 inç)
Sürücü Bölmeleri (Harici)	Bir adet 13,3 cm (5,25 inç); Dahili 8,9 cm (3,5 inç) yuvası ile paylaşılan bir paylaşımlı 8,9 cm (3,5 inç)
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® HD Grafik Kartı P4600; Intel® HD Grafik Kartı 4600; Intel® HD Grafik Kartı 4400; Intel® HD Grafik Kartı Profesyonel 2B; NVIDIA® NVS™ 310 (512 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) 3B Giriş: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); AMD FirePro™ V3900 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K600 (1 GB) Tüm bağımsız grafik kartları PCIe'dir.
Genişletme Yuvaları	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen2 x4 (x16 konektör); 1 PCIe Gen2 x1 (x4 konektör); 1 PCIe Gen2 x1 Yuvaların tümü düşük profildir
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 kulaklık; 1 mikrofon Arka: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 seri; 1 seri (isteğe bağlı); 1 paralel (isteğe bağlı); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 ses girişi; 1 ses çıkışı; 3 DisplayPort 1.2 (belirli modellerde); 2 IEEE 1394b (isteğe bağlı) Dahili: 1 USB 3.0; 3 USB 2.0 HP Thunderbolt 2 PCIe 1 bağlantı noktası G/Ç kartı (isteğe bağlı); 2 ayrı 2x10 (3,0 x1, 2,0 x1) ve 2x5 (2,0 x2) başlıklar şeklinde 1 USB 3.0 ve 3 USB 2.0 dahili bağlantı noktası içerir; Intel HD grafik kartlarında 2 DisplayPort 1.2 çıkışı (yalnızca belirli işlemcilerde); 2 IEEE 1394b (isteğe bağlı) PCIe kartıyla
İletişim	Tümleşik Intel I217LM PCIe Gigabit denetleyici; Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC (isteğe bağlı); Intel 6205 802.11 a/b/g/n PCIe x1 WLAN kartı (isteğe bağlı)
Ses	Tümleşik Yüksek Tanımlı Realtek ALC221 Ses; HP İnce USB Güçlendirilmiş Hoparlörler (isteğe bağlı)
Güç	240W %92 verimli, geniş aralıklı, Etkin Güç Faktörü Düzeltmesi
Güvenlik	HP Solenoid Kilid ve Başlık (SFF) Sensörü (isteğe bağlı); HP İş Bilgisayarın Güvenlik Kilidi takımı (isteğe bağlı); HP UltraSlim Kablo Kilidi Takımı (isteğe bağlı)
Yazılım	HP Performans Danışmanı; HP Client Security; HP Remote Graphics yazılımı (RGS) 6.0; HP ProtectTools Security (yapılandırılabilir seçenek olarak sunulur); PDF Complete Corporate Edition; CyberLink Power2Go/Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Office Satın Alın
Boyutlar	33,7 x 38,4 x 10 cm Standart masaüstü yönelimi
Ağırlık	7,2 kg'den başlayan ağırlık Tam ağırlık yapılandırılmaya göre değişir
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® onaylı ve EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur
Çevre sertifikası	Düşük halojen
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 Z230 Small Form Factor İş İstasyonu

HP, Windows ürününü önerir.

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

**HP 8 GB (1x8 GB)
DDR3-1600 ECC Olmayan
RAM**



HP 8 GB (1x8GB) DDR3-1600 Non-ECC RAM DIMM. HP İş İstasyonunuzun yeteneklerini artırın ve HP bellekle güvenilir çalışmasını sağlayın. Belleğinizi yükseltmek, yetersiz bellek ve sabit sürücü çağırısı, uygulamalarınızı yavaşlattığında sistem performansını arttırmak için ekonomik bir yöntemdir.

Ürün numarası: B1S54AA

**HP Blu-Ray BDXL SATA
Sürücüsü**



HP Blu-ray BDXL SATA Sürücüsü ile olağanüstü yedekleme kapasitesine sahip olun ve HD videolar oluşturup düzenleyin. Yüksek kaliteli ve ekonomik depolama çözümü ile etkili aktarım hızlarına sahip olun ve dünya çapındaki DVD standartlarına uyum sağlayın.

Ürün numarası: B4F70AA

**HP DX115 Çıkarılabilir Sabit
Sürücü (Çerçeve ve Taşıyıcı)
Muhafazası**



HP DX115 Çıkarılabilir Kasa, HP İş İstasyonundaki 5,25 inç optik sürücü yuvasına dahili olarak monte edilen SATA veya SAS sabit sürücü için güçlü bir sürücü taşıyıcısı ve alıcı çerçevedir.

Ürün numarası: FZ576AA

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: U7944E



Daha fazla bilgi için bkz.

www.hp.eu/hpoptions

HP Z230 Small Form Factor İş İstasyonu

HP, Windows ürününü önerir.

Mesaj Altbilgileri:

¹ Önceki HP İş İstasyonu nesilleri ile karşılaştırıldığında.

² Uyumlu bir Intel® Core işlemci, etkin yonga seti, Intel® Rapid Storage teknolojisi yazılımı ve SED olmayan HDD ile isteğe bağlı 6,3 cm (2,5 inç) SSD ön bellek modülü gerektirir. Intel® Akıllı Yanıt Teknolojisi yalnızca belirli HP sistemlerinde bulunur. Okuma performans seviyeleri, okunacak verilerin önbellekte bulunduğunu varsayar. Sonuçlar sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.

³ Windows 7 veya Windows 8 gerektirir.

⁴ Birden Çok Çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Intel® mimarisinde 64 bit bilgisayar işlemleri, Intel® 64 mimarisi için etkinleştirilmiş işlemci, yonga kümesi, BIOS, işletim sistemi, aygıt sürücüler ve uygulamalarına sahip bir bilgisayar sistemi gerektirir. İşlemciler, Intel® 64 mimarisi özellikli BIOS olmadan çalışmaz (32 bit çalışma dahil). Performans, donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza bağlı olarak değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi performans ölçüsüne göre değildir.

⁵ NVIDIA NVS 510 ve NVS 310 grafik kartlarının takılı olmasını gerektirir.

⁶ İsteğe bağlı özellik ayrı olarak veya eklenti özellik olarak satılır.

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 beyanatlarda 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'in sağladığı tüm işlevsellikten yararlanmak için yükseltilmiş ve/veya ayrıca satın alınmış donanım gerektirebilir. Ayrıntılar için <http://windows.microsoft.com/tr-TR/> adresine bakın.

