

# HP Z430 İş İstasyonu



İstedığınız performans. İstedığınız avantajlar. HP Z420, uygun fiyatlı, araçsız erişilebilir bir mini-tower form factor ile profesyonel genişletilebilirlik özelliği sağlar. En fazla 8 ayrı işlemci çekirdeği, en yeni Intel® işlemci ve G/Ç gücü ile lider grafik sağlayıcılarının en yeni grafik teknolojileri sayesinde, HP Z420 işleri tamamlamak için ihtiyaç duyduğunuz güce sahiptir.



## HP, Windows ürününü önerir.

### Tasarımı Kolay.

Parçaları değiştirme ve yükseltme işlemlerinin tarafınızdan yapılabilmesi ile elde ettiğiniz denetimin keyfini sürün. HP Z420 İş İstasyonu, içeriye araçsız erişim, kolay yapılandırılabilirlik ve sorunsuz dağıtımaya yönelik isteğe bağlı optik yuva destekleri sunan akıllı bir kasa içerir.

Ayrıca fısıltı kadar sessiz performans sağlayacak şekilde tasarlanan isteğe bağlı sıvı soğutucu sayesinde HP Z420 iş akışınızı daha da kolaylaştıracak şekilde üretilmiştir.

### Üstün Performansın Keyfini Yaşayın.

Tek işlemcili kişisel iş istasyonunda kullanılabilir en yüksek performansa ulaşın. HP Z420 İş İstasyonları, en fazla 3,6 GHz temel saat frekansları ve yeni Intel® C602 yonga seti içeren Intel® Xeon® E5-1600 ve E5-2600 serisi işlemci seçenekleri sunar.

8 çekirdekli işlemci gücü desteği sağlayan HP Z420, sizi asla yavaşlatmaz.

### Grafiklerden Asla Ödün Vermeyin.

Gelecek nesil PCIe Gen3 grafiklerini destekleyecek şekilde tasarlanan HP Z420, mevcut durumda Pro 2D'den üst düzey 3D ve NVIDIA Quadro 5000'e kadar geniş bir AMD ve NVIDIA profesyonel grafik kartı seçeneği sunar.

600 W %90 verimlilikte güç kaynağı ve en fazla 8 HP Performans Ekranı desteği içeren HP Z420, aynı anda daha fazla görüntü ve çalışma özgürlüğü ile verimliliğinizi en üst düzeye çıkarabilir.

### İstediklerini Şekilde Tasarlayın.

HP Z420 İş İstasyonunu, bir dizi yüksek performanslı ve yüksek kapasiteli depolama çözümlerini destekleyen birden fazla SATA ve SAS RAID yapılandırma seçenekleri ile istediğiniz şekilde tasarlayın.

64 GB'ye varan ve tümleşik 1600 MHz bellek sunan 4 kanallı bellek mimarisindeki 8 DIMM yuvası ile her zaman bir adım önde olduğunuzdan emin olun.

### İçiniz Tamamen Rahat.

HP iş istasyonları, %90 verimlilikte güç kaynakları içeren BFR/PVC içermeyen ve ENERGY STAR® onaylı yapılandırmalar sunar.

Tüm HP İş İstasyonları, 5 yıla kadar uzatılabilen 3 yıl parça, 3 yıl işçilik ve 3 yıl yurtdışı servis (3/3/3) ile sınırlanmış standart garanti eşliğinde sunulur.



<b>Form faktörü</b>	Dönüştürülebilir Minitower
<b>İşletim Sistemi</b>	Windows® 8 Pro 64 Windows® 7 Ultimate 64 Windows® 7 Professional 32 Windows® 7 Professional 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Linux için HP Yükleme Kiti
<b>İşlemci</b>	Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1650 (3,2 GHz, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-1660 (3,3 GHz, 15 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2665 (2,4 GHz, 20 MB önbellek, 8 çekirdekli); Intel® Xeon® E5-2687W (3,1 GHz, 20 MB önbellek, 8 çekirdekli)
<b>Yonga kümesi</b>	Intel® C602
<b>Bellek</b>	En fazla 64 GB 1600 MHz DDR3 Ara Belleğe Alınmamış SDRAM Bellek yuvaları: 8 DIMM
<b>Grafik</b>	Profesyonel 2B, NVIDIA NVS 300 (512 MB); NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 510 (2 GB) 3B Girişi, NVIDIA Quadro 410 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB); AMD FirePro V3 900 (1 GB); AMD FirePro V4900 (1 GB) Midrange 3B, NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); AMD FirePro V5900 (2 GB) Üst düzey 3B, AMD FirePro V7900 (2 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB); NVIDIA Quadro K5000 (4 GB); NVIDIA Quadro 6000 (6 GB) GPU Yüksek Performanslı Bilgi İşlem, NVIDIA Tesla C2075 Bilgisayar İşlemcisi
<b>Çıkarılabilir ortam</b>	SATA Blu-ray yazıcı; SATA SuperMulti DVD+/-RW; SATA DVD-ROM
<b>Ses</b>	Tümleşik Yüksek Tanımlı Realtek ALC262 Ses
<b>Dahili Depolama</b>	250 GB, en fazla 3 TB, SATA (7200 dev./dk.) 300 GB, en fazla 600 GB, SAS (10000 rpm) 300 GB, en fazla 600 GB, SAS (15000 rpm) 128 GB, en fazla 300 GB, SATA SSD
<b>İletişim</b>	Tümleşik Intel 82579 LAN; Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC PCIe Kartı (belirli modellerde); Intel Gigabit CT Masüsü NIC PCIe Kartı (belirli modellerde); HP Kablosuz 802.11 b/g/n NIC PCIe Kartı (belirli modellerde); HP NC360T PCI Express Çift Bağlantı Noktalı Gigabit NIC PCIe Kartı (belirli modellerde)
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	4 USB 3,0; 5 USB 2,0; 2 IEEE 1394a; 2 adet PS/2; 1 RJ-45; 2 mikrofon; 1 ses çıkış hattı; 1 ses giriş hattı; 1 kulaklık; 1 adet 22'si bir arada Ortam Kartı Okuyucusu (isteğe bağlı)
<b>Güvenlik</b>	Padlock Desteği (standart - padlock belirli modellerde bulunur); Kablo Kilidi Desteği (standart - kablo belirli modellerde bulunur); Evrensel Kasa Kelepçesi Kilidi (belirli modellerde); Seri, Paralel, USB, Ses, Ağ Özelliği Etkin/Devre Dışı (standart); Çıkarılabilir Ortam Yazma/Önyükleme Kontrolü (standart); Açılış Parolası (standart); Kurulum Parolası (standart); Solenoid Kilit ve Başlık Algılayıcısı (belirli modellerde)
<b>Yazılım</b>	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) V5; HP ProtectTools Security; Microsoft® Office Starter: yalnızca reklam içeren, işlevleri azaltılmış Word ve Excel®. PowerPoint® veya Outlook® yoktur. Tam özellikli yazılımı kullanmak için Office 2010'u satın alın; HP Power Assistant; Roxio Easy Media Creator (DVD/Blu-ray Disk yazıcı yazılımı); Intervideo WinDVD (DVD oynatıcı/yazıcı yazılımı); PDF Complete - Deneme Sürümü
<b>Boyutlar</b>	17,78 x 44,52 x 44,76 cm Standart minitower yönelimi
<b>Ağırlık</b>	12,5 kg'dan başlayan ağırlık Tam ağırlık yapılandırılmaya göre değişir.
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® onaylı yapılandırmalar mevcuttur
<b>Güç</b>	600 W %90 verimlilik, geniş aralık, etkin PFC
<b>Genişletme Yuvaları</b>	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8 (x4); 1 PCIe Gen2 x4 (x1); 1 PCI Üç adet 5,25 inç Üç adet 3,5 inç
<b>Garanti</b>	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 Mali Hizmetleri'nden Yararlanın

HP Mali Hizmetleri'nden yararlanarak kurumsal değeri artırmak ve rekabet üstünlüğü elde etmek için bir temel oluşturan yenilikçi teknolojileri hayata geçirin. Daha fazla bilgiye [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs) sayfasından ulaşabilirsiniz.

© Telif Hakkı 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Burada yer alan bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir. 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'in 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. **Daha fazla bilgi için bkz. [www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)**

4AA3-9686TRE, Mart 2013



### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP ZR2240w 54,6 cm (21,5 inç) LED Arkadan Aydınlatmalı IPS Monitör



HP ZR2240w 54,6 cm (21,5 inç) LED Arkadan Aydınlatmalı IPS Monitörde, HP Z İş İstasyonlarını mükemmel şekilde tamamlayacak şekilde, her zamankinden daha şık modern tasarıma sahip yeni LED arkadan aydınlatma, HDMI girişi ve 1920 x 1080 tam HD' çözünürlük mevcuttur.  
**Ürün numarası: XW475A4**

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 İstasyonlarına yönelik HP Katı Hal Sürücülerini, genel olarak SAS 15000 rpm Sabit Disk Sürücülerinin ötesinde bir genel performansa sahiptir.  
**Ürün numarası: LZ704AA**

NVIDIA Quadro 600 1.0 GB Grafik Kartı



Düşük profilli NVIDIA Quadro 600, mühendisler ve tasarımcılar için maksimum verimlilik ve esneklik sağlayan en yeni giriş seviyesi profesyonel grafik çözümdür.  
**Ürün numarası: WS093AA**

NVIDIA Quadro 2000 1.0 GB Grafik Kartı



Fermi mimarisine dayanan NVIDIA Quadro 2000, mühendisler ve tasarımcılar için verimliliği 5 kata kadar artırır  
**Ürün numarası: WS094AA**

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**



© Telif Hakkı 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Burada yer alan bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir. 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. **Daha fazla bilgi için bkz. [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)**

4AA3-9686TRE, Mart 2013

