

HP Z840 İş İstasyonu



Artık daha güçlüsünüz.

En büyük projelerin üstesinden gelmenizi sağlayan HP Z840 İş İstasyonu ile bilgi işlem sınırlarınızı zorlayın. En üst düzey bilgi işlem ve görüntüleme kalitesi sunmak üzere tasarlanmıştır ve sektörün en genişletilebilir kasalarından birinde olağanüstü performans sunar.



HP, Windows ürününü önerir.

- Windows 8.1¹
- Intel® Xeon™ işlemciler²

Göz kamaştırmaya hazırlanın

- HP'nin en yüksek performanslı iş istasyonu olan HP Z840 İş İstasyonu, kayda değer işler oluşturmanızı sağlayan olağanüstü işlem gücü, profesyonel grafikler, yükseltilmiş bellek ve dahili depolama kapasitesi ile HP Z DNA'dan en iyi şekilde yararlanır.

İş koyulun

- 7 PCIe yuvası, 10 adede kadar dahili sürücü yuvası ve 2 TB'ye kadar belleği³ destekleyen 16 bellek yuvası sayesinde daha önce hiç karşılaşmadığınız genişletme rahatlığı sağlar; HP Z840 hepsinin altından kalkar. Başlamaya hazır mısınız?

Yola devam edin

- Bir masa yan sistemi, kilitlenebilir bir yan panel ve sistemi hareket ettirmek için tutamaçlara ek olarak ödün vermeyen güvenilirlik, yükseltmeleri kolaylaştıracak araçsız bir kasa ve raf seçeneği⁴ sayesinde HP Z840 İş İstasyonu ile hedeflerinize ulaşın.

Özellikler:

- Tek bir sistemde toplam 36 adet işlemci çekirdeği için iki adet yeni nesil Intel® Xeon® işlemci destekleme özelliğiyle ihtiyacınız olan performansı elde edin.²
- NVIDIA® profesyonel grafik kartları sayesinde 2D veya 3D'de daha fazla şey yaparak verimliliği bir üst düzeye taşıyın.⁴
- Artık grafikleri ciddiye alın ve giriş seviyesinden üst düzey 3D'ye kadar AMD profesyonel grafiklerine ve en yüksek verimliliğe erişim elde edin.⁴
- USB ve SATA bağlantı noktalarının yanı sıra, isteğe bağlı Thunderbolt™ 2 teknolojisini kullanan ışık hızında veri aktarımları sayesinde zamanınızı daha iyi değerlendirin ve yeteneklerinizi artırın.⁵
- Alet gerektirmeyen yeni kasa; düşük akustik, çift tümleşik Gb Ethernet, alüminyum yan paneller ve taşıma tutamaçlarını zarif bir endüstriyel tasarımda bir araya getirir ve 5U rafa monte edilebilir.
- Oldukça hızlı ve yenilikçi bir depolama çözümü olan HP Z Turbo Sürücü sayesinde başlatma, hesaplama ve grafik yanıt sürelerini azaltın ve HP Z840'nizin büyük dosyaları işleme biçimini kökten değiştirin.
- Sekiz ekrana birden bağlanma desteği sayesinde çoklu görevi yeniden tanımlayın.⁶
- En güncel ayarlar ve sürücülerle performansı otomatik olarak en iyi hale getirin.⁷
- Her bir HP Z840 İş İstasyonu, HP İstemci Yönetim Çözümleri ile çalışır.⁸



HP Z840 İş İstasyonu Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows ürününü önerir.



Form faktörü	Kule
İşletim Sistemi	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 Single Language 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (Windows 8.1 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) ² Windows 7 Professional 64 ¹ Ubuntu Linux 64 Linux için HP Yükleme Kiti
İşlemci ailesi	Intel® Xeon® E5 2600 v3 işlemci
İşlemciler^{3,4}	Intel® Xeon® E5-2699 v3 (2,3 GHz, 45 MB önbellek, 18 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2697 v3 (2,6 GHz, 35 MB önbellek, 14 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2695 v3 (2,3 GHz, 35 MB önbellek, 14 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2690 v3 (2,6 GHz, 30 MB önbellek, 12 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2687W v3 (3,1 GHz, 25 MB önbellek, 10 çekirdek, Intel® vPro); Intel® Xeon® E5-2683 v3 (2 GHz, 35 MB önbellek, 14 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2680 v3 (2,5 GHz, 30 MB önbellek, 12 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2670 v3 (2,3 GHz, 30 MB önbellek, 12 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2667 v3 (3,2 GHz, 20 MB önbellek, 8 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2660 v3 (2,6 GHz, 25 MB önbellek, 10 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,3 GHz, 25 MB önbellek, 10 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2643 v3 (3,4 GHz, 20 MB önbellek, 6 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2640 v3 (2,6 GHz, 20 MB önbellek, 8 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2637 v3 (3,5 GHz, 15 MB önbellek, 4 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4 GHz, 20 MB önbellek, 8 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2623 v3 (3 GHz, 10 MB önbellek, 4 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4 GHz, 15 MB önbellek, 6 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9 GHz, 15 MB önbellek, 6 çekirdek, Intel® vPro™); Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6 GHz, 15 MB önbellek, 6 çekirdek, Intel® vPro™)
Yonga kümesi	Intel® C612
Azami Bellek	En fazla 512 GB Standart bellek notu: Gerçek bellek hızı işlemciye göre değişiklik gösterir. Kayıtlı ve yükü azaltılmış DIMM'ler karıştırılamaz.
Bellek yuvaları	8 DIMM (1 işlemcili) ve 16 DIMM (2 işlemcili)
Sürücü denetleyicileri	Tümleşik SATA 6,0 Gb/s; Tümleşik LSI SAS 2308 ile RAID; LSI MegaRAID® 9270-Bi SAS 6.0 Gb/s ROIC RAID Kart ve iBBU09 Yedek Pili Birimi (isteğe bağlı); SATA/SAS sürücüler için kullanılabilir fabrikada tümleştirilmiş RAID (RAID 0, 0 Veri, 1, 5 ve 10)
Dahili Depolama	300 GB en fazla 600 GB SAS (15000 rpm) ⁵ 300 GB en fazla 1,2 TB SAS (10000 rpm) ⁵ 500 GB en fazla 4 TB SATA (7200 dev./dk.) ⁵ en fazla 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁵ 128 GB en fazla 1 TB SATA SSD ⁵ en fazla 256 GB SATA SE SSD ⁵ 256 GB en fazla 512 GB HP Z Turbo Drive (PCIe SSD) ^{5,12}
Optik Depolama	İnce SATA DVD-ROM; İnce SATA SuperMulti DVD yazıcı; İnce SATA BDXL Blu-ray yazıcı ^{6,7,13}
Ek Depolama Alanı	151 bir arada ortam kartı okuyucusu (isteğe bağlı)
Sürücü Bölmeleri (Dahili)	Dört adet 3,5 inç
Sürücü Bölmeleri (Harici)	İki adet 5,25 inç; Bir adet ince ODD
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Profesyonel 2B: NVIDIA® NVS™ 310 (512 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB) 3B Girişi: NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB); AMD FirePro™ W2100 (2 GB) Orta düzey 3B: AMD FirePro™ W5100 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB) Üst düzey 3B: NVIDIA® Quadro® K4200 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K5200 (8 GB); NVIDIA® Quadro® K6000 (12 GB) GPU Yüksek Performanslı Bilgi İşlem: NVIDIA® Tesla® K40
Genişletme Yuvaları	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x16 (2. CPU yükü olduğunda); 1 PCIe Gen2 x4 (1 CPU yükü olduğunda) VEYA PCIe Gen3 x8 (2. CPU yükü olduğunda); 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen3 x4; 1 PCIe Gen2 x1 (1 CPU yükü olduğunda) 1 PCIe Gen2 x4. 2. CPU yükü olduğunda PCIe Gen3 x8'e dönüşür. PCIe x8 konektörleri, PCIe x16 kartının yuvaya takılmasına olanak sağlayacak şekilde açık uçludur.
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 4 USB 3.0; 1 birleşik kulaklık; 1 mikrofon Arka: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 seri; 2 PS/2; 2 RJ-45; 1 ses hat girişi; 1 ses hat çıkışı Dahili: 2 USB 2.0; 1 USB 3.0 2x5 başlık konektör ile kullanılabilir dahili USB 2.0. Gizli 9 pinli konektör ile kullanılabilir dahili USB 3.0.
İletişim	Tümleşik Intel I210AT PCIe GbE; Tümleşik Intel I218LM PCIe GbE; Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC (isteğe bağlı); HP X540-T2 10 GbE Çift Bağlantı Noktalı Adaptör (isteğe bağlı); HP X520 10 GbE Çift Bağlantı Noktalı Adaptör (isteğe bağlı); HP 10 GbE SFP+SR Alıcı-Verici (isteğe bağlı); HP 361 T PCIe Çift Bağlantı Noktalı Gigabit NIC (isteğe bağlı); Intel 7260 802.11a/b/g/n WLAN (isteğe bağlı) ⁸
Ses	Tümleşik IDT 92HD94 ses
Güç	1125 W %90 verimli, geniş aralıklı, etkin PFC
Giriş Cihazı	HP USB SmartCard Klavyesi; HP 2,4 GHz Kablosuz Klavye ve Fare; HP PS/2 Klavye; HP USB Klavye ⁹ HP USB 3 Düğmeli Optik Fare; HP PS/2 Fare; HP USB Optik Fare; HP USB 1000 dpi Lazer Fare; HP SpaceExplorer 3D USB Denetleyici; HP SpacePilot Pro 3D USB Akıllı Denetleyici ⁹
Güvenlik	HP Kasaya Yetkisiz Giriş Algılayıcısı; TPM 1.2 sertifikalı ⁹
Yazılım	HP Performance Advisor; HP Uzak Grafik Yazılımı (RGS) 6.0; Cyberlink Media Suite ve PowerDVD; Foxit PhantomPDF Express ; Office Satın Alın
Boyutlar	20,3 x 52,5 x 44,4 cm
Ağırlık	21,1 kg Tam ağırlık yapılandırılmaya göre değişir.
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® onaylı ve EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur ¹⁰
Çevre sertifikası	Düşük halojen ¹¹
Uyumlu monitörler	HP Z Display Z30i 30 inç IPS LED Arkadan Aydınlatmalı Monitör; HP Z Display Z27i 27 inç IPS LED Arkadan Aydınlatmalı Monitör; HP Z Display Z24i 24 inç IPS LED Arkadan Aydınlatmalı Monitör; HP Z Display Z23i 23 inç IPS LED Arkadan Aydınlatmalı Monitör; HP Z Display Z22i 21,5 inç IPS LED Arkadan Aydınlatmalı Monitör; HP DreamColor LP2480zx Profesyonel Ekran; HP DreamColor Z27x Profesyonel Ekran; HP DreamColor Z24x Profesyonel Ekran
Garanti	Üç yıllık (3-3-3) sınırlı garanti ve servis hizmeti, üç yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarımı kapsar. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlama ve istisnalar mevcuttur.

HP Z840 İş İstasyonu

HP, Windows ürününü önerir.

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Z Turbo Drive 512 GB
PCIe Katı Hal Sürücüsü



Son derece uygun fiyatlı ve yeni PCIe tabanlı SSD depolama çözümü ile başlatma, hesaplama ve grafik yanıt sürelerini azaltın (4K videolarda bile) ve HP Z İş İstasyonunuzun büyük dosyaları işleme şeklinde devrim yaratın.

Ürün numarası: G3G89AA

NVIDIA Quadro K5200 8 GB
Grafik Kartı



8 GB yüksek bant genişliğinde GDDR5 belleğe sahip NVIDIA® Quadro® K5200 grafik kartı ile en zorlu 3D modellerin hızlandırılması, karmaşık görüntülerin oluşturulması ve geniş veri kümelerinin simülasyonu gibi işlemleri hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirin.

Ürün numarası: J3G90AA

HP 8 GB (1x8 GB)
DDR4-2133 MHz ECC Kayıtlı
RAM



HP yazmaçlı DDR4 bellek ile HP İş İstasyonu'nuzun özelliklerini artırın. Yüksek kapasiteli modüllerde yazmaçlı olmayan belleğe oranla daha yüksek güvenilirlik ve maliyet tasarrufu elde edin.

Ürün numarası: J9P82AA

HP 16 GB (1x16 GB)
DDR4-2133 MHz ECC Kayıtlı
RAM



HP yazmaçlı DDR4 bellek ile HP İş İstasyonu'nuzun özelliklerini artırın. Yüksek kapasiteli modüllerde yazmaçlı olmayan belleğe oranla daha yüksek güvenilirlik ve maliyet tasarrufu elde edin.

Ürün numarası: J9P83AA

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

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 Z840 İş İstasyonu

HP, Windows ürününü önerir.

Mesaj Altbilgileri:

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrıca satın alınan donanım, sürücü ve/veya yazılım gerektirebilir. Bkz <http://www.microsoft.com>.
- ² Çok Çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. 64 bit bilgi işlem sistemi gereklidir. Performans, donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza bağlı olarak değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma sistemi performans ölçüsüne göre değildir.
- ³ 128 GB DIMM'ler ile kullanılabilir.
- ⁴ Aynı veya isteğe bağlı özellikler olarak satılır.
- ⁵ Thunderbolt isteğe bağlı veya ek bir özelliktir. Thunderbolt kablosu ve Thunderbolt aygıtı (ayrı olarak satılır) Windows ile uyumlu olmalıdır. Aygıtınızın Windows için Thunderbolt Sertifikası'na sahip olup olmadığını saptamak için bkz. <https://thunderbolttechnology.net/products>.
- ⁶ Sekiz adede kadar ekran desteği için aynı anda 4 ekranı destekleyen iki grafik kartı gereklidir. Ekranlar ayrı olarak satılır.
- ⁷ HP Performance Advisor, Windows ve İnternet erişimi gerektirir.
- ⁸ Windows işletim sistemi gerekir.
- ⁹ Üçüncü taraf yönetim yazılımı ayrı olarak satılır.

Teknik Özellikler Altbilgileri:

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü ve/veya yazılımlar gerektirebilir. Bkz. <http://www.microsoft.com>.
- ² Bu sistem Windows 7 Professional yazılımıyla birlikte önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 8.1 Pro yazılımı için gerekli lisans ve medya da sağlanır. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırıp diğerini yüklemeniz gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yüklemeyi önce tüm verilerinizi yedeklemelisiniz.
- ³ Çok Çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. 64 bit bilgi işlem sistemi gereklidir. Performans, donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza bağlı olarak değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma sistemi performans ölçüsüne göre değildir.
- ⁴ Bu teknolojinin Intel® Etkin Yönetim teknolojisi ve Intel Sanallaştırma teknolojisi gibi bazı vPro işlevselliği, çalışabilmek için ek bir üçüncü taraf yazılım gerektirir. Gelecekte Intel vPro teknolojisi için "sanal cihaz" uygulamalarının bulunup bulunamayacağı, üçüncü taraf yazılım sağlayıcılarına bağlıdır. Microsoft Windows gereklidir.
- ⁵ Sabit sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha düşüktür. Sistem diskinin en fazla 20 GB'lık bölümü Windows 7 ve sonrası sistem kurulumu için ayrılmıştır.
- ⁶ Telif hakkına tabi olan malzemelerin çoğaltılması kesinlikle yasaktır. Gerçek hızlar farklılık gösterebilir. Çift Katmanlı ortam uyumluluğu bazı ev DVD oynatıcılarında ve DVD-ROM sürücülerinde büyük ölçüde farklılık gösterir. DVD-RAM, 2,6 GB Tek Taraflı/5,2 Çift Taraflı Sürüm 1.0 ortamlardan okuyamaz veya bu ortamlara yazamaz.
- ⁷ Blu-Ray ile, bazı disk, dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya performans sorunları ortaya çıkabilir ancak bunlar üründe bir kusur olduğu anlamına gelmez. Tüm sistemlerde kusursuz yürütme garanti edilmez. Bazı Blu-ray içeriklerinin yürütülebilmesi için DVI veya HDMI dijital bağlantısı gerekebilir ve ekranınız için HDCP desteği gerektirebilir. Bu Masaüstü Bilgisayarda HD-DVD filmler oynatılamaz.
- ⁸ Kablosuz kartlar, isteğe bağlı veya eklenti özelliklerdir ve ayrı olarak satın alınan kablosuz erişim noktası ve İnternet hizmeti gerektirir. Kullanılabilir genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.
- ⁹ İsteğe bağlı veya eklenti özellik
- ¹⁰ Geçerli olduğu yerlerde EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre farklılık gösterir. Ülkeye göre tescil durumu için www.epeat.net adresine bakın.
- ¹¹ Dış güç kaynakları, güç bağlantıları, kabloları ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.
- ¹² Aralık 2014'te kullanılabilir.
- ¹³ Blu-Ray sürücü XL ile bazı disk, dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya performans sorunları ortaya çıkabilir, ancak bunlar üründe bir bozukluk olduğu anlamına gelmez. Tüm sistemlerde kusursuz yürütme garanti edilmez. Bazı Blu-ray içeriklerin oynatılabilmesi için, bir HDCP yolu ve HDCP ekran gerekebilir. HD-DVD filmler bu BDXL Sürücüde oynatılamaz.

Daha fazla bilgi için bkz.

www.hp.eu/workstations

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 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. Bazı özellikler Windows 8,1'nin tüm sürümlerinde mevcut değildir. Sistem, Windows 8,1 tarafından sunulan işlevlerden tam olarak yararlanmak için yükseltilmiş ve/veya ayrı olarak satın alınan bir donanım gerektirebilir. Ayrıntılar için bkz. <http://www.microsoft.com/windows>. Intel, Core ve Pentium, Intel Corporation'ın A.B.D ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Hükümeti'ne ait tescilli bir ticari markadır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

