

Veri sayfası

# HP Z1 G2 İş İstasyonu



## All-in-One evrimi

HP Z1 G2 İş İstasyonu, HP'nin büyük bir ekrana sahip, şık ve yenilikçi all-in-one iş istasyonudur. Çoğu bileşen üzerinde kolayca değişiklik yapabilir ve bileşenleri kolayca değiştirebilirsiniz, üstelik alet gerekmeden.<sup>1</sup> Yüksek performans ve dünya standardında güvenilirlik özellikleri sayesinde yaratıcılığınızı özgür bırakın. Kenarlıksız camın kullanıldığı, etkileyici tasarımlı ekranınızı isteğe bağlı 10 noktadan dokunmatik teknolojisiyle özelleştirebilirsiniz.



## HP, Windows ürününü önerir.

### Yaratıcılığınızı canlandırın.

- Intel® Xeon® işlemci, NVIDIA Quadro ekran kartı, ECC bellek ve çok çeşitli ISV onaylarıyla, düşüncelerinizi daha hızlı hayata geçirin.
- HP'nin üst uç profesyonel MXM Graphics soğutma modülü, isteğe bağlı birden çok sabit disk sürücüsü ve ayarlanabilir özel ekran sehпасıyla, en son teknolojiye dayalı bu tasarımının sunduğu özelliklerle daha fazlasını yapın.
- Kolay erişilebilirlik için HP Z1 G2'nin sol tarafında bulunan isteğe bağlı ve yüksek performanslı Thunderbolt™ 2.0 bağlantı noktaları<sup>2,3</sup> sayesinde hemen bağlantı yapın ve verimliliğinizi artırın.
- 4. nesil Intel® Core/Xeon E3 işlemcilerin<sup>4</sup> sunduğu daha fazla işlem gücü sayesinde bilgi işlem performansını yepyeni bir düzeye çıkarın.
- NVIDIA'nın sunduğu çok çeşitli profesyonel 3D grafik seçenekleri, size varolan en iyi araçlarla çalıştığınızı hissetme güvencesi sağlar. Mükemmel görsel deneyim için Intel'in yeni tümleşik ekran kartlarını da seçebilirsiniz.<sup>2,5</sup>

### Güçlü ve zarif.

- Çoğu bileşeni<sup>1</sup> alet kullanmadan veya bir teknisyenden destek almadan değiştirebilir ve kendi başınıza yükseltme yapabilirsiniz. Kasayı kolayca açın ve gereksinimlerinize göre özelleştirin.
- İşletim sistemi ve uygulamalar için hızlı depolama alanı ve önbellek sağlayan isteğe bağlı mSATA depolama teknolojisi sayesinde, HP Z1 G2 İş İstasyonu'nda en sık kullanılan verilerinize hızlıca erişebilirsiniz.<sup>2</sup>
- Erişilebilir G/Ç bağlantı noktalarına aygıtları kolayca takın ve HP Z1 G2 İş İstasyonu'nda ekranı bir düğmeye basarak servis moduna geçirme kolaylığının keyfini yaşayın.
- Ön tarafta çift konili hoparlörler ve DTS Studio Sound özelliğiyle HP Z1 G2 İş İstasyonu'nun mükemmel ses özellikleriyle kulaklarınıza inanamayacaksınız.

### Çok yönlü görüntüleme.

- İsteğe bağlı 10 noktadan dokunmatik özelliği sayesinde, HP Z1 G2 İş İstasyonu ile başarıya ulaşın.<sup>2</sup> Yaratıcılığınızı harekete geçirin ve kenarlıksız, etkileyici cam ekran üzerinde parmaklarınızı kullanmanın keyfini çıkarın.
- Işık altında rahat çalışın. Camsız ve yansımaz ekran sayesinde, HP Z1 G2 İş İstasyonu'nda yansımaları azaltın ve net görüntülerle çalışın.<sup>2</sup>
- Çalışmalarınız daha önce hiç olmadığı kadar iyi görünecek. HP Z1 G2 İş İstasyonunun Yeni Nesil 68,6 cm (27 inç) diyagonal boyutlu IPS ekranında (2560x1440) düşüncelerinizi gerçeğe dönüştürün.



# HP Z1 G2 İş İstasyonu Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows ürününü önerir.



<b>Form faktörü</b>	All-in-One
<b>İşletim Sistemi</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>16</sup> Windows 8.1 64 <sup>16</sup> Windows 8.1 Single Language 64 <sup>16</sup> Windows 7 Professional 64 (Windows 8.1 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>16</sup> SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Linux için HP Yükleme Kiti
<b>İşlemci ailesi</b>	Intel® Xeon® E3 işlemci; Intel® Core™ i5 işlemci; Intel® Core™ i3 işlemci <sup>2</sup>
<b>İşlemciler<sup>2</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 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® E3-1226v3, Intel HD Grafik Kartı P4600 ile (3,3 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™ i5-4590, Intel HD Grafik Kartı 4600 ile (3,3 GHz, 6 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)
<b>Yonga kümesi</b>	Intel® C226
<b>Azami Bellek</b>	En fazla 32 GB 1866 MHz DDR3 Ara Belleğe Alınmamış SDRAM <sup>7,8,9</sup> Standart bellek notu: 32 GB ECC veya 16 GB'ye kadar ECC olmayan arabelleksiz DDR3 1866 MHz desteği sunar. Gerçek bellek hızı işlemci tarafından denetlenir.
<b>Bellek yuvaları</b>	4 DIMM
<b>Dahili Depolama</b>	500 GB en fazla 3 TB SATA (7200 dev./dk.) <sup>3,4</sup> 180 GB en fazla 1 TB SATA SSD <sup>3,4</sup> en fazla 256 GB mSATA SSD <sup>3,4</sup> en fazla 256 GB SATA SE SSD <sup>3,4</sup>
<b>Optik Depolama</b>	İnce tepsi yüklemeli SATA BDXL Blu-ray yazıcı; İnce tepsi yüklemeli DVD-ROM; İnce tepsi yüklemeli DVD RW SuperMulti yazıcı <sup>5,6,15</sup>
<b>Sürücü Bölmeleri (Dahili)</b>	Bir adet 8,9 cm (3,5 inç) veya iki adet 6,3 cm (2,5 inç)
<b>Ekran</b>	68,6 cm (27 inç) diagonal boyutlu IPS LED arka plan aydınlatmalı geniş ekran LCD ile 2 MP 1080p web kamerası ve isteğe bağlı dokunmatik özelliği (2560 x 1440)
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® HD Graphics P4600; Intel® HD Graphics 4600; Intel® HD Graphics 4400 3B Girişi: NVIDIA Quadro K610M (1 GB) Orta düzey 3B: NVIDIA Quadro K2100M (2 GB) Gelişmiş 3D: NVIDIA Quadro K3100M (4 GB); NVIDIA Quadro K4100M (4 GB) Ayrı bir ekran kartı takılırsa tümleşik Intel ekran kartı devre dışı kalır. Tüm bağımsız grafik kartları PCIe'dir.
<b>Genişletme Yuvaları</b>	1 MXM; 2 mini-PCIe mSATA (tam uzunluk); 1 SD 4.0 ortam kartı okuyucusu MXM yuvası grafik kartına ayrılmıştır. Yuvaların tümü düşük profillidir.
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (şarj); 4 USB 2.0; 1 kulaklık; 1 mikrofon; 1 DisplayPort 1.1; 1 RJ-45; 1 subwoofer; 1 optik S/PDIF; 1 ses giriş hattı; 1 ses hat çıkışı <sup>13,14</sup> 2 Thunderbolt™ 2 bağlantı noktası, optik bölme modülü yoluyla (isteğe bağlı). Kullanılabilir dahili G/Ç bağlantı noktaları şunları içerir: USB 2.0 Tip A ve 9 iğneli başlık üzerinde 2 adet USB 2.0
<b>İletişim</b>	Tümleşik Intel I217LM PCIe Gigabit denetleyici; Tümleşik Intel iki bantlı AC 7260 802.11 ac kablosuz LAN ve Bluetooth 4 kombo kartı <sup>10</sup>
<b>Ses</b>	İki adet 4 W stereo hoparlör ve DTS Studio Sound ile Intel HD / IDT 92HD68 codeçleri
<b>Güç</b>	400 W %90 verimli, genişlik aralıklı, etkin güç katsayıcı düzeltmesi
<b>Giriş Cihazı</b>	HP USB CCID SmartCard Klavye; HP USB Klavye; HP Kablosuz Klavye ve Fare HP USB Lazer Fare
<b>Güvenlik</b>	HP Kasaya Yetkisiz Giriş Algılayıcısı; HP Uyumlu Kablo Kilidi Takımı (isteğe bağlı)
<b>Yazılım</b>	HP Performans Danışmanı; HP Remote Graphics Yazılımı 6.0; PDF Complete - Corporate Edition; HP Client Security; Office Satın Alın <sup>12</sup>
<b>Boyutlar</b>	66,04 x 41,91 x 52,83 cm Ayaklı
<b>Ağırlık</b>	21,32 kg Sehpa ile maksimum sistem ağırlığı. Tam ağırlık yapılandırılmaya göre değişir.
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® sertifikalı yapılandırmalar mevcuttur
<b>Çevre sertifikası</b>	Düşük halojen <sup>11</sup>
<b>Garanti</b>	3 yıllık parça, ışıklık ve sonraki iş günü yerinde hizmeti içeren 3 yıllık sınırlı garanti. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlama ve istisnalar mevcuttur.

## HP Z1 G2 İş İstasyonu

**HP, Windows ürününü önerir.**

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 4 GB (1x4 GB)  
DDR3-1866 MHz ECC RAM



HP İş İstasyonunuzdan ve en yeni çok çekirdekli işlemcilerden daha fazlasını elde edin. HP markalı ultra hızlı 2 GB, 4 GB, 8 GB veya 16 GB 1866 MHz DDR3 bellekler, sistem performansını artırmanın ve uygulamaların yanıt verme süresini kısaltmanın en uygun maliyetli yoludur.

**Ürün numarası: E2Q91AA**

HP Thunderbolt 2 Bağlantı  
Noktalı AiO Modül



Thunderbolt™ 2 teknolojisinin kullandığı bu 2 bağlantı noktalı modül ile belirli HP Z İş İstasyonlarında yedekleme, düzenleme ve dosya paylaşımı işlemlerini ultra hızlı bir şekilde gerçekleştirirken, çalışma süresini azaltın. USB 3.0'dan neredeyse 4 kat daha hızlı veri aktarımı ile projelerde güç kazanın.

**Ürün numarası: E5Z73AA**

NVIDIA Quadro K2100M 2GB  
Grafik Kartı



NVIDIA Quadro K2100M grafik kartı ile etkileyici grafikler ve çok ekranlı performans sunun. Profesyonel CAD Medya ve Eğlence ile görselleştirme uygulamalarındaki orta düzeyde karmaşık tasarımlar ve modeller için mükemmel bir seçimdir.

**Ürün numarası: E5Z75AA**

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](http://www.hp.eu/hpoptions)

## HP Z1 G2 İş İstasyonu

**HP, Windows ürününü önerir.**

### Mesaj Altbilgileri:

- <sup>1</sup> Güç kaynağı, grafik kartı, sabit sürücüler, optik sürücü, sistem soğutma vantilatörü ve bellek tümüyle erişilebilirdir ve araç kullanmadan çıkarılabilir. Diğer bileşenler için araç gerekebilir.
- <sup>2</sup> Aynı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>3</sup> 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 saptamak için bkz. <https://thunderbolttechnology.net/products>.
- <sup>4</sup> 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 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 da dahil). Performans, donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza bağlı olarak değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi performans ölçüsüne göre değildir.
- <sup>5</sup> Grafik seçenekleri ve destek bölgeye göre değişebilir.

### Teknik Özellikler Altbilgileri:

- <sup>1</sup> Bu sisteme Windows 7 Professional yazılımı 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 yüklemeyen önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.
- <sup>2</sup> 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 da dahil). Performans, donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza bağlı olarak değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi performans ölçüsüne göre değildir.
- <sup>3</sup> SATA donanımı RAID, Linux sistemlerinde desteklenmez. Linux kerneli, yerleşik RAID yazılımıyla birlikte, mükemmel işlevsellik ve performans sağlar. Donanım tabanlı RAID'e iyi bir alternatiftir. Linux'ta RAID yetenekleri için lütfen [h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf](http://www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf) adresini ziyaret edin.
- <sup>4</sup> Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, 1 GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha düşüktür. Sistem diskinin en fazla 30 GB'lık bölümü sistem kurtarma yazılımına ayrılır. [k5] Blu-Ray yeni teknolojiler içerdiğinden, bazı disk, dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya performans sorunları ortaya çıkabilir; ancak bunlar üründe bir bozukluk olduğu anlamına gelmez. Tüm sistemlerde kusursuz yürütme garantisi 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.
- <sup>6</sup> Gerçek hız 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. DVD-RAM'in, 2,6 GB Tek Taraflı/5,2 GB Çift Taraflı – Sürüm 1.0 ortamlardan okuyamadığını veya bu ortamlara yazamadığını unutmayın.
- <sup>7</sup> Her işlemci 2 kanala kadar DDR3 belleği destekler. Tam performans almak için her kanala en az 1 DIMM takılmalıdır.
- <sup>8</sup> Intel® Xeon® E3 ve Intel® Core™ i3 işlemcileri hem ECC hem de ECC olmayan bellekleri destekler. Intel® Core™ i5 ve i7 işlemcileri yalnızca ECC olmayan bellekleri destekler.
- <sup>9</sup> Belleklerin saat hızını CPU belirler. Sistemde 1600 MHz'ye çıkabilen bir CPU kullanılır; bellek, belirtilen bellek hızından bağımsız olarak 1600 MHz maksimum hızda çalışır.
- <sup>10</sup> Kablosuz erişim noktası ve İnternet hizmeti gereklidir. Kullanılabilir genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.
- <sup>11</sup> Bu ürün, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri hariç, düşük halojen özelliklidir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojen olmayabilir.
- <sup>12</sup> HP Performance Advisor ve HP Remote Graphics Yazılımı için İnternet erişimi gerekir.
- <sup>13</sup> Aynı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>14</sup> Thunderbolt™ 2'nin 2014'ün başlarında Z1 G2'de isteğe bağlı bir eklenti kartla birlikte kullanıma sunulması planlanmaktadır. 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 saptamak için bkz. <https://thunderbolttechnology.net/products>
- <sup>15</sup> Optik sürücü, Thunderbolt™ 2 seçildiği takdirde kullanılamaz.
- <sup>16</sup> 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>.

### Daha fazla bilgi için bkz.

[www.hp.eu/workstations](http://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](http://www.hp.com/go/hpfs) sayfasından ulaşabilirsiniz.

### Güncellemeleri için kayıt

[www.hp.com/go/getupdated](http://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'in sağladığı tüm işlevselliğinden yararlanmak için yükseltilmiş ve/veya ayrıca satın alınmış donanım gerektirebilir. Ayrıntılar için <http://windows.microsoft.com/tr-TR/> adresine bakın. ENERGY STAR® ve ENERGY STAR® markası, ABD'de tescilli markalardır. Bluetooth, ilgili sahibine ait bir ticari markadır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Intel, Xeon, Core ve vPro, Intel Corporation kuruluşunun ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalardır.

