

# HP Z1 G3 İş İstasyonu



## En yenilikçi iş istasyonumuzu yeniden tasarlıyoruz

HP'nin Z1 All-in-One İş İstasyonunda heyecan verici ve şık değişiklikler yaparak yenilik çitasını bir kez daha yükselttik. Yerden tasarruf sağlayan, ödün vermeyen ve tam özellikli bir tasarımı bütçe dostu bir fiyata sunuyoruz.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Ekran Boyutu: 59,94 cm (23,6") diyagonal

### 21. yüzyılın çalışma alanı için modernleştirildi

- HP Z1 bilgisayarın modern ofisler için tasarlanan bu nesli %47 daha küçük ve %51 daha hafiftir ve mükemmel görüntü netliği için 59,94 cm (23,6") diyagonal yansımaz UHD 4K ekrana sahiptir: daha küçük alanlar, sık sık taşınmak ve modern iş deneyimi için idealdir.

### Gerçek iş istasyonu sınıfı performans

- Şık bir hepsi bir arada paketi olarak sunulan eksiksiz bir iş istasyonu: Intel® Xeon® dört çekirdekli<sup>2</sup>, 64 GB ECC bellek<sup>3,4</sup>, NVIDIA® Quadro® grafik kartı ve hızlı depolama ve ikili HP Z Turbo Sürücülere ve Thunderbolt™ teknolojisine sahip G/Ç<sup>4</sup>. Bu sistem gerçek performans demektir.

### Geleneksel masaüstü bilgisayar ve ekranla rekabet eden fiyat

- HP Z1 G3 All-in-One İş İstasyonu ile benzer fiyata sahip başlangıç düzeyi bir masaüstü iş istasyonu ile ekranın özelliklerini birleştirdik.<sup>5</sup> Şıklık, performans, özellikler ve artık bütçe dostu – gerçek bir hepsi bir arada deneyimi!

### Özellikler

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>, Windows 7 veya Linux® işletim sistemi seçeneğiyle size özel kullanıcı ihtiyaçlarını karşılayın.
- Daha küçük, daha ince, daha hafif ve daha da bütçe dostu heyecan verici yeni tasarım.
- Kristal netliğindeki 59,94 cm (23,6") diyagonal yansımaz UHD 4K ekran gelişmiş görüntü hassaslığı sunar. Daha fazla üretkenlik için iki adede kadar ekran ekleyebilirsiniz.
- Güçlü iş istasyonu sınıfı işlemci teknolojisi için 6. nesil Intel® Core™2 veya Intel® Xeon® işlemci<sup>2</sup> seçeneklerinden birini tercih edin.
- Profesyonel NVIDIA® Quadro® grafik kartlarıyla daha fazlasını yapma becerisine sahip olun ve üretkenliğinizi üst düzeye taşıyın.
- Kapasite, performans ve güvenilirlikten ödün vermeyen 64 GB DDR4 2133 MHz ECC bellek<sup>3,4</sup> sayesinde ile zorlu görevlerin üstesinden gelin.
- HP'nin hızlı ve yenilikçi depolama çözümü ikili PCIe HP Z Turbo Sürücüler<sup>6</sup> ile başlatma, hesaplama ve yanıt sürelerini kökten değiştirin. İki adede kadar ek 3,5 cm (2,5") SATA SSD veya HDD ekleyerek depolama alanınızı en üst düzeye çıkarın.<sup>3</sup>
- Hızlı ve kolay veri aktarımı ve aygıt bağlantısı için yandan erişilebilen ikili Thunderbolt™ 3 ile USB 3.1, USB şarj bağlantı noktası, ortam kartı okuyucusu, DisplayPort ve dahasını içeren çok sayıda bağlantı noktasıyla tasarlanmıştır.
- Kolay yükseltme ve bakım için arkadan aletsiz erişim

# HP Z1 G3 İş İstasyonu

## Teknik Özellikler Tablosu



<b>Form faktörü</b>	All-in-One
<b>İşletim Sistemi</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro 64 sürümünden düşük sürümüne geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) <sup>2</sup> HP Linux <sup>®</sup> hazır
<b>İşlemci ailesi</b>	Intel® Xeon® E3 işlemci; Intel® Core™ i7 işlemci; Intel® Core™ i5 işlemci; Intel® Core™ i3 işlemci <sup>3,11</sup>
<b>İşlemciler<sup>3,11</sup></b>	Intel® Xeon® E3-1270 v5 (3,6 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 4 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1245 v5 ile Intel HD Grafik Kartı P530 (3,5 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,9 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Xeon® E3-1225 v5 ile Intel HD Grafik Kartı P530 (3,3 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,7 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i7-6700 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,4 GHz, Intel Turbo Boost ile 4 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-6500 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,2 GHz, Intel Turbo Boost ile 3,6 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i3-6100 ile Intel HD Grafik Kartı 530 (3,7 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli)
<b>Yonga kümesi</b>	Intel® C236
<b>Azami Bellek</b>	En fazla 64 GB ECC DDR4-2133 SDRAM veya 64 GB ECC olmayan Arabelleksiz DDR4-2133 SDRAM Standart bellek notu: En fazla 2133 Gb/s MT/s aktarım hızları;
<b>Bellek yuvaları</b>	4 SODIMM
<b>Sürücü denetleyicileri</b>	SATA sürücüler için anakartta RAID 0, 1
<b>Dahili depolama</b>	500 GB En fazla 1 TB SATA (7200 dev./dk.) <sup>4</sup> 256 GB En fazla 1 TB SATA SSD <sup>4</sup> En fazla 256 GB SATA SED SSD <sup>4</sup> 256 GB En fazla 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (NVMe PCIe SSD) <sup>4</sup>
<b>Optik Depolama</b>	Ultra ince harici DVD-RW sürücü (isteğe bağlı) <sup>5</sup>
<b>Sürücü Bölmeleri (Dahili)</b>	İki 2,5 inç
<b>Ekran</b>	59,94 cm (23,6") diyagonal IPS LED arkadan aydınlatmalı geniş ekran LCD (3840 x 2160)
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® HD Grafik Kartı 530; Intel® HD Grafik Kartı P530 <sup>6</sup> 3B Girişi: NVIDIA® Quadro® M1000M (2 GB) Orta düzey 3B: NVIDIA® Quadro® M2000M (4 GB) <sup>12</sup> Aynı bir ekran kartı takılırsa tümleşik Intel ekran kartı devre dışı kalır. Tüm bağımsız grafik kartları PCIe'dir.
<b>Genişletme Yuvaları</b>	1 MXM; 3 M.2 MXM yuvası grafik kartına ayrılmıştır. 2 M.2 yuvası 2242, 2260, 2280-M H4.2 türü modülleri destekler. 1 M.2 yuvası WLAN için 3030-E H4.2 türü modülleri destekler.
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	Yan: 2 USB 3.0 (1 şarj); 2 Thunderbolt™ 3/USB 3.1 (USB Type-C™ konektör); 1 SD 4.0 ortam kartı okuyucusu; 1 birleşik kulaklık/mikrofon Arka: 1 DisplayPort 1.2; 4 USB 3.0; 1 RJ-45; 1 ses (ses girişi, ses çıkışı, mikrofon olarak da kullanılabilir) Dahili: 1 USB 2.0 Tip A, 2 dahili 9 iğneli başlık (dokunmatik etkin seçenekte sunulmaz)
<b>İletişim</b>	Tümleşik Intel I219LM PCIe Gigabit denetleyici
<b>Ses</b>	Stereo hoparlörlere sahip DTS Studio Sound™
<b>Güç</b>	330 W %90 verimli, genişlik aralıklı, etkin güç katsayısı düzeltmesi
<b>Giriş cihazı</b>	HP USB Business İnce Klavye; HP Kablosuz Business İnce Klavye ve Fare <sup>7</sup> HP USB Lazerli Kaydırmalı Fare <sup>7</sup>
<b>Güvenlik</b>	HP Kasaya Yetkisiz Giriş Algılayıcısı (isteğe bağlı) <sup>12</sup>
<b>Yazılım</b>	HP Performans Danışmanı; Foxit PDF Çözümü; Office Satın Alın; HP Remote Graphics Yazılımı (RGS) <sup>9</sup>
<b>Boyutlar</b>	59,69 x 21,08 x 54,61 cm Ayaklı
<b>Ağırlık</b>	10,51 kg Tam ağırlık yapılandırılmaya göre değişir
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® sertifikalı yapılandırmalar mevcuttur
<b>Çevre sertifikası</b>	Düşük halojen <sup>8</sup>
<b>Uyumlu monitörler</b>	Tüm HP Z Ekranlar ve HP DreamColor Ekranlar desteklenir. Daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">www.hp.com/go/zdisplays</a> .
<b>Garanti</b>	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 Z1 G3 İş İstasyonu

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

---

#### 3Dconnexion CadMouse



3Dconnexion CADMouse sayesinde kaydırma, tıklama ve yakınlaştırma işlevlerini basitleştirin ve CAD projelerinizi rahat bir şekilde yürütün.

**Ürün numarası: M5C35AA**

#### HP 5 yıllık Yalnızca İş İstasyonu için Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği



Destek uzmanları, ister uzaktan ister şahsen olsun size durumun gerektirdiği şekilde yardımcı olmak için her zaman hazırdır.

**Ürün numarası: U7944E**

---

**Daha fazla bilgi için bkz.**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## HP Z1 G3 İşstasyonu

### Mesaj Altbilgileri:

<sup>1</sup> Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım ve/veya BIOS güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde, güncelleştirmeler için ISS ücretleri ve ek gereklilikler söz konusu olabilir. Bkz. <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Çok Çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi yüksek performans ölçütü değildir.

<sup>3</sup> Intel® Xeon® E3 ve Intel® Core™ i3 işlemcileri hem ECC hem de ECC olmayan bellekleri destekler. Intel® Core™ i5/i7 işlemciler yalnızca ECC olmayan bellekleri destekler.

<sup>4</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

<sup>5</sup> Z24s ekranla benzer şekilde yapılandırılan HP Z240 SFF bilgisayarla karşılaştırılmıştır.

<sup>6</sup> Sabit sürücüler için, 1 GB = 1 milyar bayt. 1 TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar (Windows 10 için) disk alanı sistem kurtarma yazılımı için ayrılmıştır.

### Teknik Özellikler Altbilgileri:

<sup>1</sup> Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Zaman içinde güncelleştirmeler için ISS ücretleri ve ek gereklilikler söz konusu olabilir. Bkz. <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Bu sisteme Windows 7 Professional yazılımı önceden yüklenmiştir; ayrıca Windows 10 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>3</sup> Çoklu çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma yöntemi yüksek performans ölçütü değildir.

<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.

<sup>5</sup> Gerçek hızlar değişiklik gösterebilir. Ticari olarak satılan DVD filmleri veya diğer telif hakkı korumalı malzemeleri kopyalamaya izin vermez. Kendi orijinal malzemelerinizi oluşturmak, saklamak ve diğer yasal kullanımlar için tasarlanmıştır. DVD-RAM'in, Tek Taraflı 2,6 GB/Çift Taraflı 5,2 GB – Sürüm 1.0 ortamlardan okuyamadığını veya bu ortamlara yazamadığını unutmayın.

<sup>6</sup> HD görüntüleri görebilmek için HD içerik gerekir.

<sup>7</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

<sup>8</sup> Harici güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.

<sup>9</sup> HP Performance Advisor ve HP Remote Graphics Yazılımı için internet erişimi gerekir.

<sup>10</sup> Kablosuz kartlar, isteğe bağlı veya eklenti özellik olarak sunulur ve ayrı satın alınan kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.

<sup>11</sup> Aşağıdakiler, Intel Skylake işlemciye sahip HP sistemleri veya Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 işletim sistemiyle ya da Windows 7 Professional, Windows 8 Pro veya Windows 8.1 sürümüne düşürülen Windows 10 Pro işletim sistemiyle sunulan yeni nesil silikon yonga tabanlı sistemler için geçerlidir: Bu sistemde kullanılan işlemci veya yonga kümesiyle çalışan bu Windows sürümü için Microsoft tarafından sınırlı destek sunulmaktadır. Microsoft tarafından sunulan destek hakkında daha fazla bilgi için lütfen Microsoft'un <https://support.microsoft.com/lifecycle> adresindeki Destek Ömrü SSS'ler sayfasına bakın.

<sup>12</sup> İsteğe bağlı, fabrika yapılandırması gerektirir.

### 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)

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markalarıdır. Microsoft ve Windows, Microsoft şirketler grubunun ABD ticari markalarıdır.

Intel, Core, Thunderbolt ve Xeon, Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. NVIDIA, NVIDIA logosu ve Quadro, NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır. DTS patentleri için bkz. <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited'in lisansı ile üretilmiştir. DTS, Sembol ve DTS ile Sembol birlikte tescilli ticari markalarıdır ve DTS Studio Sound; DTS, Inc.'nin ticari markasıdır. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

