

Veri sayfası

# HP EliteDesk 800 G4 Uzun Kasa Bilgisayar



**Performans, güvenlik ve yönetilebilirlik çitasını yükseltin.**

Kurumsal çalışma için güçlendirilen yüksek performanslı HP EliteDesk 800 TWR en güvenli ve yönetilebilir bilgisayarlarımızdan biridir ve modern işyerleri için tasarlanan şık bir kasada günümüzün üretken çalışanları için gereken üstün genişletilebilirliği sunar.



## HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- HP Sure Start Gen4<sup>2</sup>

### Sanal gerçeklik için hazır

- Yüksek performans isteyen kullanıcılar, ciddi ölçüde genişletilebilirlik, 8'inci Nesil Intel® Core™ işlemciler<sup>4</sup> ve Intel® Optane™ belleği<sup>5</sup> çok sevecek. İsteğe bağlı 95W işlemciler<sup>6</sup>, Thunderbolt™<sup>6</sup> ve sanal gerçeklik içeriklerini<sup>6</sup> görüntülemenizi sağlayan birinci sınıf ayrıık grafik kartıyla performansı artırın.

### Yatırımınızı büyüten genişletme seçenekleri

- Beş yuvaya ve biri tam uzunluktaki iki kat genişlikteki grafik kartları için olmak üzere dört tam boyutlu yuvaya sahip HP EliteDesk 800 TWR inanılmaz genişletilebilirliğe sahiptir. Ayrıca üç adet ek M.2 yuvası ve çok sayıda yapılandırılabilir bağlantı noktaları bulunur.

### Sağlam güvenlik, güçlü yönetim özellikleri

- Güvenli ve yönetilebilir bilgisayarlarla güçlü koruma ve basitleştirilmiş yönetim elde edin. HP Sure Start Gen4<sup>2</sup> BIOS saldırılarına karşı koruma sağlarken HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>7</sup> ile aygıtları kolayca yönetebilirsiniz.

### Ekranlar için yapılandırılabilir bağlantı noktaları veya Thunderbolt™<sup>6</sup>

- VGA, DisplayPort™, HDMI veya DisplayPort™ ile USB Type-C™ arasından yapacağınız seçimle özelleştirilebilir ekran bağlantıları için üçüncü bir yapılandırılabilir arka G/Ç bağlantı noktası yapılandırın. Veya daha yüksek hızlı dosya aktarımı için Thunderbolt™<sup>6</sup> tercih edin.

### Özellikler

- Yerleşik güvenlik, işbirliği ve bağlantı özelliklerine sahip Windows 10 Pro ile gücünüzü gün boyu koruyun.<sup>1</sup>
- Virüs koruma programının ulaşamayacağı ürün yazılımlarını koruyun! HP Sure Start Gen4 tarafından sunulan donanım zorlamalı kendi kendini onaran koruma, BIOS'u kötü amaçlı yazılımlardan, rootkit'lerden veya bozulmalardan otomatik olarak kurtarır.<sup>2</sup>
- Kendi kendini onaran koruma sayesinde, kötü amaçlı yazılımlar tarafından kapatılmaya çalışılsa bile önemli uygulama ve işlemlerinizin çalışmasını sağlayın.<sup>3</sup>
- HP Sure Click ile kötü amaçlı yazılım, fidye yazılımı veya virüs bulaşmış web sitelerinden ya da tarayıcı üzerindeki .pdf dosyalarından bilgisayarınızı koruyun.<sup>9</sup>
- HP Sure Recover sayesinde, ağ bağlantısı kullanarak en son görüntüyü hızlı ve güvenli bir şekilde bilgisayara geri yükleyin.<sup>10</sup>
- BT karar alıcıları, HP Image Assistant Gen3 ile özel Windows görüntülerini hızla oluşturur, iyileştirir ve güvenceye alır.
- HP Manageability Integration Kit, Microsoft System Center Configuration Manager aracılığıyla hem görüntü oluşturmayı hem de donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olur.
- Üç adede kadar kimlik doğrulama faktörüyle güvenliğinizi artırın.

## HP EliteDesk 800 G4 Uzun Kasa Bilgisayar

### Teknik Özellikler Tablosu



<b>Form faktörü</b>	Kule
<b>Kullanılabilir İşletim Sistemi</b>	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Azami Bellek</b>	En fazla 64 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>4,13</sup> Standart bellek notu: En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
<b>Bellek yuvaları</b>	4 DIMM
<b>Dahili depolama</b>	500 GB En fazla 2 TB 7200 rpm SATA HDD <sup>5</sup> En fazla 2 TB 5400 rpm SATA <sup>5</sup> En fazla 500 GB SATA SED Opal 2 HDD <sup>5</sup> 5 256 GB En fazla 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD <sup>5</sup> <sup>5</sup> 128 GB En fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>5</sup> 128 GB En fazla 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>5</sup> 256 GB En fazla 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>5</sup>
<b>Ek depolama</b>	5'i 1 arada SD kart okuyucusu
<b>Optik Depolama</b>	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı; HP 9,5 mm İnce DVD-ROM
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Bağımsız: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ R7 430 Grafik Kartı (2 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 550 Grafik Kartı (4 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 580 Grafik Kartı (4 GB GDDR5 ayrılmış)
<b>Ses</b>	Conexant CX20632 codec, evrensel ses jaki, mikrofonlu kulaklık ve kulaklık ön bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği
<b>İletişim</b>	LAN: Tümüleşik Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE <sup>16</sup> WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11ac (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ olmayan; Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11ac (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ <sup>17</sup>
<b>Genişletme Yuvaları</b>	1 M.2 2230; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 2 PCIe 3 x16 (x4 olarak bağlandığında); 2 M.2 2230/2280 (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 2 M.2 2230/2280 yuvası.)
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	Arka: 1 ses girişi; 1 ses çıkışı; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 1 seri; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 yapılandırılabilir video bağlantı noktası; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 <sup>18,19</sup> Ön: 1 ses girişi; 1 ses çıkışı; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 1 seri; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 yapılandırılabilir video bağlantı noktası İsteğe Bağlı: 1 seri; 1 seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi
<b>Dahili sürücü bölmeleri</b>	Bir 2,5" HDD; Bir 5,25" HDD; İki 3,5" HDD <sup>20</sup>
<b>Giriş cihazı</b>	HP PS/2 Business Slim Klavye; HP USB Konferans Klavyesi; HP USB Business Slim Klavye; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) Klavye <sup>14</sup> HP PS/2 Fare; HP USB 1000 dpi Lazer Fare; HP USB Optik Fare <sup>8</sup>
<b>Kullanılabilir Yazılımlar</b>	Absolute Persistence modülü; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Kısayol Tuşu Desteği; HP Jumpstart; HP Gürültü Önleme Yazılımı; HP PhoneWise; HP Support Assistant; HP Velocity; Yerel Miracast Desteği; HP Wireless Wakeup; Office Satın Alın (ayrı satılır); HP WorkWise; HP Sure Recover <sup>9,22,23,24,25,26</sup>
<b>Güvenlik Yönetimi</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Password Manager; HP Açılıştaki Kimlik Doğrulama; Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT); Sistemi açma parolası (BIOS üzerinden); RAID yapılandırılmaları; Çıkarılabilir medya yazma/önyükleme denetimi; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilitleri ve kablo kilidi aygıtları desteği; USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Solenoid kilit ve başlık sensörü; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; HP Sure Run; Paralel etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Seri etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Windows 10 ile birlikte gönderilen Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongası (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı) <sup>11,29,30,31,32,33,34,35,36</sup>
<b>Yönetim Özellikleri</b>	HP BIOS Config Utility (indirilebilir); HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP System Software Manager (indirilebilir); Ivanti Management Suite; Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 için HP Management Integration Kit <sup>10,27,28</sup>
<b>Güç</b>	250 W dahili güç kaynağı, %92'ye kadar verimlilik, aktif PFC
<b>Boyutlar</b>	10 x 33,8 x 30,8 cm
<b>Ağırlık</b>	9,86 kg (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
<b>Çevresel</b>	Düşük halojen <sup>15</sup>
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® sertifikalı; EPEAT® Gold <sup>12</sup>

## HP EliteDesk 800 G4 Uzun Kasa Bilgisayar

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

#### HP Kablosuz İnce İş Klavyesi

2015 serisi HP İş Bilgisayarlarını tamamlamak üzere tasarlanan HP Kablosuz İnce İş Klavyesi ile kolay veri girişi yapmanın ve kablosuz bağlantının keyfini çıkarın.

**Ürün numarası: N3R88AA**



#### HP 5 yıllık Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği, Masaüstü Bilgisayarlar için

Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 5 yıl boyunca sonraki iş gününde yerinde HP Desteği alın.

**Ürün numarası: U7899E**



## HP EliteDesk 800 G4 Uzun Kasa Bilgisayar

### 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 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.windows.com>.
- <sup>2</sup> HP Sure Start Gen4, 8'inci nesil Intel® ve AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ve HP Pro 600 ürünlerinde sunulmaktadır.
- <sup>3</sup> Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müsteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- <sup>4</sup> Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizdeki DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz ve isteğe bağlı Intel® Core™ (5 veya 7)+ işlemciyle yapılandırma gerektirebilir.
- <sup>5</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>6</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- <sup>7</sup> HP Sure Run, 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ürünlerinde sunulmaktadır.
- <sup>8</sup> HP Sure Click, belirli HP platformlarda sunulmaktadır ve Internet Explorer, Google Chrome ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Desteklenen ekler, salt okunur modundaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyalarını içerir. Sunulan tüm uyumlu platformlar için <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> adresine bakın.
- <sup>9</sup> HP Sure Recover, 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle sahip HP Elite bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Birden fazla dahili depolama sürücüsüne veya Intel® Optane™ teknolojisine sahip platformlarda sunulmaz. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı vb. yedeklemeniz gerekir.

### Teknik özellikler yasal uyarılar

- <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. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müsteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans ölçütü değildir.
- <sup>3</sup> 3 GB'ın üzerinde bellek ve 32 bit işletim sistemiyle yapılandırılmış sistemlerde, sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle belleğin tamamı kullanılabilmeyebilir. 4 GB'ın üzerindeki belleği kullanabilmek için 64 bit işletim sistemi gerekir. Bellek modülleri en fazla 2133 MT/s veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek verisi hızları için işlemcinin belirtilmelerine bakın. Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- <sup>4</sup> Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 16 GB'a kadar (Windows 7 için) ve 36 GB'a kadar (Windows 8.1/Windows 10 için) sistem disk alanı ayrılmıştır.
- <sup>5</sup> (1) Yapılandırılabilir video bağlantı noktası: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 veya VGA. Ekran Çıkışına sahip Type-C Kart, Ekran Çıkışına ve Güç Sunumuna sahip Type-C Kart arasından seçim yapılabilir.
- <sup>6</sup> Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir. 802.11ac WLAN belirtilimleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtilimlerin taslak belirtilimlerden farklı olması durumunda düzüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
- <sup>7</sup> Antimikrobiyal USB Fare ve HP USB Güçlendirilmiş Fare, HP PS/2 Fare, HP USB ve PS/2 Yıkanabilir Fare: tüm bölgelerde mevcut değildir.
- <sup>8</sup> Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve akıllı yürütücülerine yansıtma için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- <sup>9</sup> HP Sürücü Paketleri: Önceden yüklü değildir, ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir; HP Manageability Integration Kit: <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir; Ivanti Management Suite: Abonelik gerekir.
- <sup>10</sup> HP BIOSphere Gen4: Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir; HP Client Security Suite Gen 4: Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir; HP Password Manager: Internet Explorer veya Chrome veya Firefox gerekir. Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyebilir. Kullanıcının, internet tarayıcısında eklentiyi etkinleştirilmesi veya eklentiye izin vermesi gerektirir; Defender: Güncelleştirmeler için kayıt olunması ve internet bağlantısı gerekir; HP Sure Start Gen4: Intel® 8'inci nesil işlemcilerle sahip HP EliteBook ürünlerinde sunulur; Ürün Yazılımı TPM: 2.0 sürümüdür. Hardware TPM v1.2 sürümüdür ve TPM 2.0 belirtilim sürümü v0.89 alt kumesidir. Intel Platform Trust Technology (PTT) tarafından uygulanmıştır; RAID yapılandırması: İsteğe bağlıdır ve ikinci bir sabit sürücü gerektirir; HP Sure Run: 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle sahip HP Elite ürünlerinde sunulur; Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT): Intel® Core™ işlemcilerle yapılandırılan modeller, çevrimiçi işlemler için gelişmiş güvenlik korumasını kullanma özelliğine sahiptir. Katılımcı web siteleriyle birlikte kullanılan Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT), her zamanki kullanıcı adı ve parolasına ek olarak bir donanım bileşeni ekleyerek iki adımlı kimlik doğrulama sağlar. Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT) bir HP Client Security modülü aracılığıyla başlatılır.
- <sup>11</sup> Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli klavye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Güneş enerjisi aksesuarları için [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) adresindeki HP'nin üçüncü taraf seçeneklerinin sunulduğu mağazasına bakın.
- <sup>12</sup> Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- <sup>13</sup> HP USB ve PS/2 Yıkanabilir Klavye, HP PS/2 Business Slim Klavye, HP PS/2 Klavye: PS/2 bağlantı noktası EliteOne 800 G4 AiO'larda sunulmaz.
- <sup>14</sup> Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- <sup>15</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>16</sup> (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır; (1) yapılandırılabilir video bağlantı noktası: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 veya VGA, Ekran Çıkışına sahip Type-C™ Kart, Ekran Çıkışına ve Güç Sunumuna Sahip Type-C™ Kart arasından seçim yapılabilir; (2) USB 2.0: S4/S5'ten uyanma özelliği; (1) seri: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>17</sup> TWR, 75 W'a kadar tek bir grafik kartını destekleyebilir. Çift grafik kartlarıyla yapılandırıldığında her biri için ancak 35 W destekler.
- <sup>18</sup> 4 SATA.

### Güncellemeleri için kayıt

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2018 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. Microsoft, Windows, Skype ve Windows Logosu, Microsoft Corporation'un ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Intel, Intel logosu, Intel Core, Thunderbolt ve Core Inside, Intel Corporation'ın ya da bağlı kuruluşlarının ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. Adobe PDF, Adobe Systems Incorporated'in ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc'nin ticari markalarıdır.

