

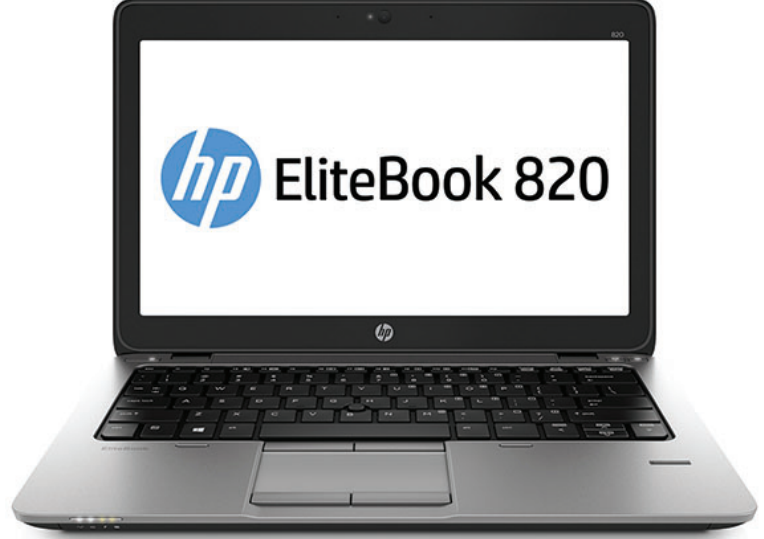
Veri sayfası

# HP EliteBook 820 G1 Dizüstü Bilgisayar



## Becerikli gezgin

Çalışanlar artık yola bir seyahat uzmanıyla birlikte çıkabilirler. Endüstri lideri HP EliteBook 820 G1 ince ve hafif dizüstü bilgisayar, ofis içinde ve dışında ultra mobil özelliklidir. Tüm şirket gereksinimlerinizi karşılayacak kanıtlanmış şirket teknolojileri ve şirket güvenliği, performans ve yönetim özellikleri sayesinde güvenle çalışın.



## HP, Windows ürününü önerir.

### Zarif ve dayanıklı.

- Lüks ve yumuşak bir kaplamaya sahip HP EliteBook 820'nin çok daha ince ve hafif tasarımına geçmeniz zamanı geldi.
- En yeni nesil Intel® mimarisıyla güçlerinizi birleştirin, disk önbelleği için Akıllı Yanıt Teknolojisi<sup>1</sup> ile en yüksek performans düzeylerinde çalışın ve ek bir mini kart SSD ile depolama seçeneklerinizi genişletin.
- Kullanışlı bir yan konektörü ve çoklu ekran desteği için çift DisplayPort'u bulunan isteğe bağlı UltraSlim Yerleştirme İstasyonunu<sup>2</sup> kullanarak kurumsal bir masaüstü deneyimi yaşamak için yerleştirme özelliğinden yararlanın.<sup>3</sup>

### Her şeyin temeli bağlantılardır.

- HP Bağlantı Yöneticisi'ni kullanarak, isteğe bağlı yeni 4G WWAN<sup>5</sup> dahil çoğu ağ için destek içeren tek bir kullanıcı arabirim aracılığıyla, kablosuz bağlantılarınız üzerinde tam kontrol sahibi olun.<sup>4</sup>
- İnternet bağlantınızı, HP Kablosuz Erişim Noktası ile beş aygıtaya kadar kolayca paylaşın.<sup>6</sup> İş arkadaşlarınızın çevrimiçi olmasına yardımcı olun ve verimliliği artırın.
- HP EliteBook 820 G1 ince ve hafif dizüstü bilgisayarda bulunan HP ePrint<sup>7</sup> ve HP PageLift<sup>8</sup> gibi yenilikçi yazılımlarla, üretkenliği tümüyle yeni bir düzeye çıkarın.
- Microsoft Lync ile iletişim,<sup>9</sup> premium ses/video ve isteğe bağlı tam HD ekran için en iyi duruma getirilen HP EliteBook 800 serisi ile mesafeler arasında köprü oluşturun.

### Sağlam güvenlik.

- HP Sure Start, bir BIOS saldırısı veya bozulma olması durumunda, üretkenliği geri yükler ve BT yardım masası çağrılarının sayısını azaltır. Yalnızca HP tarafından sunulan HP Sure Start, kullanıcılar ve BT için kesinti süresinin azalmasına yardımcı olur.<sup>10</sup>
- Hassas bilgilerin güvenli ellerde kalmasını sağlayın. HP Güven Çevreleri, yalnızca atanan kişilerin kritik dosyalara erişebilmesini sağlayarak verilerin korunmasına yardımcı olur.<sup>11</sup>
- Sürekli ve sorunsuz çalışma. HP BIOS Protection, BIOS'a yapılan virüs saldırılarına ve diğer güvenlik tehditlerine karşı gelişmiş koruma sağlar ve veri kaybını önlemek ve arıza süresini azaltmak için tasarlanmıştır.<sup>12</sup>
- HP Veri Şifreleme,<sup>14</sup> Zamanında Kimlik Doğrulama içeren HP Aygıt Erişim Yöneticisi ve HP Güvenli Silme<sup>15</sup> dahil, HP'nin sorunsuz İstemci Güvenliği portföyü<sup>13</sup> ile verilerin, aygıtların ve kimliklerin güvenliğini sağlayın.
- Dengeli ve tutarlı görüntüler; yönetilen yaşam döngüsü geçişleri ve güvenebileceğiniz Global Series desteği ile deneyiminizin sorunsuz olmasını sağlayın.<sup>16</sup>

### Yola hazır.

- Yanlışlıkla oluşacak çarpmalardan veya az miktarda sıvı dökülmelerinden hiçbir zaman korkmayın. Zor durumda kalmamanız için HP EliteBook'lar zorlu testlerden geçer. HP Total Test İşlemi sırasında, sert çalışma ortamlarına dayanabildiklerinden emin olmak için bilgisayarlara 115.000 saatlik performans denemesi uygulanır.
- Seyahate dayanıklı olacak şekilde tasarlanan HP EliteBook 820 ince ve hafif dizüstü bilgisayarın yeni ve yumuşak dokunuşlu bir kaplaması vardır ve MIL-STD 810G testinden geçecek şekilde tasarlanmıştır.<sup>17</sup>

# HP EliteBook 820 G1 Dizüstü Bilgisayar

## Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows ürününü önerir.



<b>Kullanılabilir İşletim Sistemi</b>	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 32 (Windows 8 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 64 (Windows 8 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 32 Windows 7 Professional 64 SUSE Linux FreeDOS
<b>İşlemci ailesi</b>	Intel® Core™ i7 işlemci; Intel® Core™ i5 işlemci; Intel® Core™ i3 işlemci
<b>Kullanılabilir İşlemciler</b>	Intel® Core™ i7-4600U, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (2,1 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,3 GHz'ye kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i7-4510U, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (2 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,1 GHz'ye kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i7-4500U, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (1,8 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3 GHz'ye kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-4310U, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (2 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3 GHz'ye kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-4300U, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (1,9 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 2,9 GHz'ye kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-4210U, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (1,7 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 2,7 GHz'ye kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-4200U, HD Grafik Kartı 4400 ile (1,6 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 2,6 GHz'ye kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-4030U, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (1,9 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-4010U, Intel HD Grafik Kartı 4400 ile (1,7 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli)
<b>Yonga kümesi</b>	Yonga seti işlemciyle tümleşiktir
<b>Azami Bellek</b>	En fazla 16 GB Standart bellek notu: En fazla 1600 MT/s aktarım hızları
<b>Bellek yuvaları</b>	2 SODIMM
<b>Dahili depolama</b>	320 GB En fazla 500 GB SATA (7200 dev./dk.) En fazla 500 GB SATA SED (7200 rpm) 320 GB En fazla 500 GB SATA (5400 rpm) En fazla 120 GB M.2 SSD 128 GB En fazla 180 GB SATA SSD 180 GB En fazla 256 GB SATA SE SSD
<b>Ekran</b>	31,75 cm (12,5 inç) diyagonal LED arkadan aydınlatmalı HD SVA yansız (1366 x 768); 31,75 cm (12,5 inç) diyagonal HD Premium UWVA ince (1366 x 768)
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® HD Graphics 4400
<b>Ses</b>	DTS Studio Sound özellikli HP Ses; Tümleşik çift mikrofon dizisi; 2 Tümleşik stereo hoparlör
<b>Kablosuz Teknolojileri</b>	HP hs3110 HSPA+ Mobil Geniş Bant; HP lt4112 LTE/HSPA+ Mobil Geniş Bant; Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) ve Bluetooth 4.0 Birleşik; Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) WiFi ve Bluetooth 4.0 Birleşik; Intel Dual Band Wireless-N 7260AN 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi ve Bluetooth 4.0 Birleşik; Intel Dual Band Wireless-N 7260NB 802.11a/b/g/n (2x2) WiFi (Tümleşik Intel WiDi özelliği yalnızca belirli yapılandırmalarda mevcuttur.)
<b>İletişim</b>	Intel I218-LM Gigabit Ağ Bağlantısı (10/100/1000 NIC)
<b>Genişletme Yuvaları</b>	1 Ortam Kartı Okuyucusu
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	2 USB 3.0; 1 USB 3.0 şarj; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 birleşik stereo kulaklık/mikrofon jeki; 1 AC güç kaynağı; 1 RJ-45; 1 yerleştirme konektörü
<b>Giriş cihazı</b>	Sıvı dökülmesine karşı dayanıklı oluklu klavye Açma/kapatma düğmeli dokunmatik yüzey, iki yönlü kaydırma, mimikler, iki seçim düğmesi; iki ek işaret düğmesine sahip işaret çubuğu
<b>Web kamerası</b>	720p HD web kamera (belirli modellerde)
<b>Kullanılabilir Yazılımlar</b>	HP 3D DriveGuard; HP Bağlantı Yöneticisi (Windows 7); HP Kablosuz Erişim Noktası; HP Mobile Connect (yalnızca EMEA); HP PageLift; HP Kurtarma Yöneticisi; HP Destek Yardımcısı; HP ePrint; Office Satın Alın
<b>Güvenlik Yönetimi</b>	HP Client Security Suite aşağıdakileri içerir: HP Credential Manager; HP Password Manager; HP File Sanitizer ve Anında Kimlik Doğrulama özellikli HP Device Access Manager; HP Sure Start özellikli HP BIOSphere; HP Drive Encryption; Defender (Windows 8 içeren modeller); Security Essentials (Windows 7 içeren modeller); Güvenlik kilidi yuvası; TPM 1.2 Katıştırılmış Güvenlik Yonası; HP Trust Circles; HP SpareKey; HP Secure Erase
<b>Güç</b>	Tümleşik: 45 W Akıllı AC adaptörü 3 hücreli (26 WHr) HP Uzun Ömürlü Pil; 3 hücreli (46 WHr) HP Uzun Ömürlü Pil
<b>Boyutlar</b>	31 x 21,5 x 2,1 cm
<b>Ağırlık</b>	1,33 kg'dan başlayan ağırlık (Ağırlık yapılandırmaya bağlı olarak değişir.)
<b>Çevre koruma</b>	Düşük halojen
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® onaylı yapılandırmalar mevcuttur
<b>Geliştirme Çözümleri</b>	2013 UltraSlim Yerleştirme İstasyonu
<b>Garanti</b>	3 yıl sınırlı garanti (yükselemler mevcuttur, ayrı olarak satılır), HP Uzun Ömürlü Pil'de 3 yıl garanti (yalnızca 3 yıl sınırlı platform garantisıyla kullanıma sunulur)

## HP EliteBook 820 G1 Dizüstü Bilgisayar

**HP, Windows ürününü önerir.**

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

#### HP 65W Smart Travel AC Adaptörü



HP'nin AC güç adaptörleri bir yandan dizüstü bilgisayarınıza güç sağlarken, diğer yandan dahili pili eş zamanlı olarak şarj eder. Bu adaptörler, size ofis dışındayken veya yoldayken dizüstü bilgisayarınıza güç sağlama olanağı sunar. HP 65W İnce Seyahat Adaptörü, uluslararası seyahat edenler veya her zaman hareket halinde olan "yol savaşçıları" için idealdir. Adaptör, standart 65W adaptörden %40 daha incedir ve siz çalışırken diğer aksesuarları şarj etmek için kullanışlı bir USB bağlantı noktası içerir. Dört adet uluslararası adaptör prizi, İnce Seyahat Adaptörünüzün gittiğiniz her yerde çalışmasını sağlar. Şık koruyucu taşıma çantası, her şeyi bir arada tutar.

**Ürün numarası: AU155AA**

#### HP Rahat Tutuşlu Kablosuz Fare



HP Comfort Grip Wireless Mouse, 30 aylık pil ömrüne ve HP İş Amaçlı Dizüstü Bilgisayarlar ile sorunsuz bütünleşen şık, modern bir tasarıma sahiptir.

**Ürün numarası: H2L63AA**

#### HP Ultrastim Anahtarlı Kablo Kilidi



HP Ultrastim Anahtarlı Kablo Kilidi ile HP Ultrabook™ veya dizüstü bilgisayarınızı hızlı ve kolay bir şekilde koruma altına alın.

**Ürün numarası: H4D73AA**

#### HP Professional Serisi İnce Top Load Çanta



HP Professional İnce Üstten Yüklenebilir Çanta, klasörleri ve diğer belgeleri saklayabilmenizi sağlar ve kartvizitler, PDA'lar, cep telefonları, kalem, bir AC adaptörü ve ofisten veya evden uzakta uzun süreli kalmalar için gereken her şey için depolama alanları içerir. Sık sık ve uzun süre seyahat eden profesyoneller için tasarlanmıştır.

**Ürün numarası: H4J91AA**

#### 3 yıl, Sonraki İş Günü Yerinde



Sorun uzaktan çözülemezse, 3 yıl boyunca HP onaylı bir teknisyenden sonraki iş günü yerinde onarım hizmeti alın.

**Ürün numarası: U4414E**

**Daha fazla bilgi için bkz.**

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

## HP EliteBook 820 G1 Dizüstü Bilgisayar

**HP, Windows ürününü önerir.**

### Mesaj Altbilgileri

<sup>1</sup> Uyumlu bir Intel® Core işlemci, etkin yonga seti, Intel® Rapid Storage teknolojisi yazılımı ve SED HDD + olmayan isteğe bağlı mSATA SSD ön bellek modülü gerektirir. Intel® Akıllı Yanıt Teknolojisi yalnızca belirli 2013 HP sistemlerinde bulunur. Sonuçlar sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişebilir.

<sup>2</sup> Ayrı satılır.

<sup>3</sup> Tümeşik işlemci bazı grafikler ile standart bir özellik olarak harici ekranlar desteği belirli PC platformuna/buyutuna bağlıdır; desteklenen gerçek ekran sayısı değişiklik gösterir. İlave ekranların desteklenmesi için isteğe bağlı ayrı bir grafik kartı çözümü gerekir. İlave kablolar gerekir.

<sup>4</sup> HP Bağlantı Yöneticisi yalnızca Windows 7'de kullanılabilir.

<sup>5</sup> WWAN, ayrı olarak veya eklenti özellik olarak satılan isteğe bağlı bir özelliktir. WWAN bağlantısı, kablosuz veri hizmet sözleşmesi, şebeke desteği gerektirir ve her alanda mevcut değildir. Kapsama alanı ve uygunluğu belirlemek için servis sağlayıcısına başvurun. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir.

<sup>6</sup> Kablosuz erişim noktası uygulaması etkin bir Internet bağlantısı ve ayrı olarak satılan veri planı gerektirir. HP kablosuz erişim noktası etkin durumdayken, aygıtta uygulamalar çalışmaya devam eder ve kablosuz erişim noktasıyla aynı veri planını kullanır. Kablosuz erişim noktası veri kullanımı için ek ücretler uygulanabilir. Plan ayrıntıları için servis sağlayıcınıza danışın. Windows 8 gerektirir.

<sup>7</sup> HP web özelliği yazıcı için Internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerektirir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleri ile diğer HP ePrint ayrıntıları için bkz. www.hpconnected.com). Mobil cihazlar için Internet bağlantısı ve e-posta özelliği gerektirir. Kablosuz erişim noktası gerektirebilir. Ayrı olarak satın alınan veri planları veya kullanım ücretleri uygulanabilir. Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişebilir. Bazı HP LaserJet yazıcılar ürün yazılımı yükseltmeleri gerektirebilir.

<sup>8</sup> Windows 8 gerektirir.

<sup>9</sup> Microsoft Lync yazılımı ayrı olarak satılır. İsteğe bağlı web kamerası ve internet erişimi gerektirir, ayrı olarak satılır.

<sup>10</sup> HP Sure Start yalnızca EliteBook 800 ve Workstation ZBook serisi ürünlerde kullanılabilir.

<sup>11</sup> HP Güven Çevreleri Standardı, dahil edildiğinde, her bir Güven Çevresinde 5 kişiyle 5 Güven Çevresine kadar izin verir. Sınırsız sayıda Güven Çevresi ve üye için, isteğe bağlı Güven Çevreleri Profesyonel sürümü gerektirir. Güven Çevreleri Okuyucusu, bir ilgili kişinin davet edilen bir Güven Çevresine izin vermek için kullanılabilir. Windows gerektirir.

<sup>12</sup> Otomatik kurtarma için HP BIOS'a sahip HP Araçları bölümü gerekir.

<sup>13</sup> HP İstemci Güvenliği, Windows gerektirir.

<sup>14</sup> Windows gerektirir. Sürücü Şifreleme oturumu açmadan önce veriler korunur. PC'nin kapatılması veya uyku moduna geçilmesi, Sürücü Şifreleme oturumundan çıkılmasına neden olur ve veri erişimini engeller.

<sup>15</sup> Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü Özel Yayını 800-88'de açıklanan yöntemler için.

<sup>16</sup> Elite Desteği şu anda yalnızca ABD ve Kanada'da kullanılabilir.

<sup>17</sup> MIL-STD testleri beklenmemektedir ve ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimleri veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisini göstermez.

### Daha fazla bilgi için bkz.

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

### 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'nin sağladığı tüm işlevsellikten yararlanmak için yükseltilmiş ve/veya ayrıca satın alınmış donanım gerektirebilir. Ayrıntılar için <http://windows.microsoft.com/tr-TR/> adresine bakın. Bluetooth, sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisans altında kullanılmaktadır. Intel ve Core, Intel Corporation veya yan kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

