

Veri sayfası

HP EliteBook 820 G3 Dizüstü Bilgisayar;



İnce, hafif ve çalışmaya hazır!

Etkileyici derecede ince ve hafif HP EliteBook 820, kullanıcıların ofiste ve ofis dışında üretken kalmasına yardımcı olan kurumsal sınıf performans teknolojileri kullanarak yaratmasını, bağlantı kurmasını ve işbirliği yapmasını sağlar.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

- Windows 10 Pro¹
- Ekran Boyutu: 31,75 cm (12,5") diyagonal

Taşınabilir güç merkezi

- Yüksek performanslı teknoloji ve uzun pil ömrü ile Windows 10 Pro,¹ 6. Nesil Intel® Core™ işlemciler² ve PCIe Gen3 SSD'yi³ bir araya getirin. En zorlu iş uygulamalarınız için yeni nesil bellek performansının gücünü DDR4 bellekle keşfedin.

Gerekli tüm bağlantı noktalarına sahip yeni ince tasarım

- Gereksinim duyduğunuz temel bağlantı noktalarına bağlantı parçaları olmadan bağlanın. Yalnızca 18,9 mm kalınlıkla ultra ince ve hafif HP EliteBook 820; VGA, Display Port, RJ-45, USB ve USB-C™ bağlantı noktalarına ve kurumsal yerleştirme özelliklerine sahiptir.

Sağlam güvenlik, güçlü yönetim özellikleri

- BIOS bozulmalarını izleyip her 15 dakikada bir düzelterek kendi kendine BIOS onarma becerisi sağlayan ilk uygulama olan Dinamik Koruma özelliği HP Sure Start ile kötü amaçlı saldırılara karşı koruma, algılama ve kurtarma özellikleri elde edin.

İşbirliği için tasarlandı

- Skype Kurumsal gibi uygulamalar için zengin bir işbirliği deneyimi sağlayan Bang & Olufsen Ses Sistemi ile HP Gürültü Önleme Yazılımı'na sahip olan HP EliteBook 820 dizüstü bilgisayarı hoparlörlü telefonunuzun yerine kullanın.³

Özellikler

- Windows 10 Pro¹ ve güçlü, şık, ince ve hafif HP EliteBook 820 ile, gün boyu güç elde edin.
- Dinamik Koruma özelliği HP Sure Start, BIOS'unuzu 15 dakikada bir saldırılara ve bozulmalara karşı denetleyerek otomatik olarak onarır.
- Hassas çalışmak üzere geliştirilen HP Premium Klavye ile, rahatlık ve hız dengesinin keyfini çıkarın.
- MIL-STD 810G testlerini⁴ geçen EliteBook ile iş yükünün altından kalkın.
- Sistem belleği, pil, depolama alanı ve WWAN bileşenlerini genişletin.⁵
- HP Clear Sound AMP ve HP EliteBook 820 hoparlörleriyle farkı hissedin.
- HP Gürültü Önleme Yazılımı ile, klavye tıklamaları dahil ortam seslerini bastırın.
- FHD dokunmatik ekranla çalışmalarınıza uygun bir ekrana kavuşun.³

HP EliteBook 820 G3 Dizüstü Bilgisayar; Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.



Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 32 (Windows 10 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) ² Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) ² Windows 8.1 Pro 64 ³ Windows 8.1 64 ³ Windows 7 Professional 32 ³ Windows 7 Professional 64 ³ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux 64 ²³
İşlemci ailesi⁴	Intel® Core™ i7 işlemci; Intel® Core™ i5 işlemci; Intel® Core™ i3 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler^{4,5}	Intel® Core™ i7-6600U ile Intel HD Grafik Kartı 520 (2,6 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,4 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i7-6500U ile Intel HD Grafik Kartı 520 (2,5 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,1 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-6300U ile Intel HD Grafik Kartı 520 (2,4 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3 GHz'e kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-6200U ile Intel HD Grafik Kartı 520 (2,3 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 2,8 GHz'e kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-6100U ile Intel HD Grafik Kartı 520 (2,3 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli)
Yonga kümesi	Yonga seti işlemciyle tümleşiktir
Azami Bellek	En fazla 16 GB DDR4-2133 SDRAM ⁶ Standart bellek notu: En fazla 2133 MT/sn. aktarım hızları. SODIMM yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir. Çift kanallı belleği destekler.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	En fazla 500 GB SATA (7200 dev./dk.) ⁷ En fazla 1 TB SATA (5400 rpm) ⁷ En fazla 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁷ En fazla 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 rpm) ⁷ 180 GB En fazla 240 GB M.2 SATA MLC SSD ⁷ 180 GB En fazla 512 GB M.2 SATA MLC SED SSD ⁷ 128 GB En fazla 512 GB M.2 SATA TLC SSD ⁷ En fazla 256 GB M.2 PCIe SSD ⁷ En fazla 500 GB (8 GB önbellek) SATA SSHD ⁷
Ekran	31,75 cm (12,5") diyagonal HD SVA yansız ince arkadan aydınlatmalı LED (1366 x 768); 31,75 cm (12,5") diyagonal FHD UWVA yansız ultra ince arkadan aydınlatmalı LED (1920 x 1080); 31,75 cm (12,5") diyagonal FHD UWVA ultra ince dokunmatik ekran (1920 x 1080) ¹³
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® HD Grafik Kartı 520
Ses	Bang & Olufsen Ses Sistemi; Tümleşik çift dizi mikrofon; Tümleşik birinci sınıf hoparlörler; HP Gürültü Önleme Yazılımı; HP Clear Sound Amp
Kablosuz Teknolojileri	HP İt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE Mobil Geniş Bant Modülü; HP hs3110 HSPA+ Mobil Geniş Bant; Intel 802.11a/b/g/n/ac (2x2) ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi; Yakın Alan İletişimi (NFC) modülü (isteğe bağlı); Intel® Pro Kablosuz Ekran (WIDI Pro) ^{8,9,10,11,12}
İletişim	Intel® Ethernet Bağlantısı I219-V 10/100/1000 (Intel® i3-6100U, i5-6200U ve i7-6500U ile); Intel® Ethernet Bağlantısı I219-LM 10/100/1000 (Intel® i5-6300U ve i7-6600U ile)
Genişletme Yuvaları	1 ortam kartı okuyucusu; 1 harici SIMSD, SDHC, SDXC desteği
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 şarj; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 AC güç kaynağı; 1 RJ-45; 1 yerleştirme konektörü
Giriş cihazı	Sıvı dökülmesine dayanıklı oluklu klavye; Sıvı dökülmesine dayanıklı arkadan aydınlatmalı oluklu klavye ve DuraKeys (isteğe bağlı) Açma/kapatma düğmeli (yüzeyi kimyasal işlem görmüş) cam dokunmatik yüzey varsayılan olarak etkin olan 2 yönlü kaydırma, dokunma ve hareketleri, iki parmakla kaydırmayı, iki parmakla yakınlaştırmayı (sıkıştırma) ve işaret çubuğunu destekler.
Web kamerası	720p HD web kamera (belirli modellerde) ^{13,25,26,27}
Kullanılabilir Yazılımlar	Office Satın Alın; HP BIOSphere; Dinamik Koruma özelliği HP Sure Start; HP Client Security; HP ePrint Sürücüsü; HP Support Assistant; HP Image Assistant; HP SoftPaq İndirme Yöneticisi; HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (yalnızca Windows 7 yüklü modeller); HP Mobile Connect Pro (yalnızca Windows 8.1 ve Windows 10 içeren modeller); HP Kurtarma Yöneticisi; HP Gürültü Önleme Yazılımı ^{14,15,16,17,18,19,22}
Güvenlik Yönetimi	Güvenlik kilidi yuvası (kilit ayrı satın alınmalıdır); TPM 1.2/2.0; Tümleşik kart okuyucusu (etkin); Ön Yükleme Yetkilendirmesi (parola, Akıllı Kart); HP Parmak İzi okuyucusu (isteğe bağlı) ²⁰
Güç	45 W Akıllı AC adaptörü HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 44 Whr Lityum iyon polimer
Boyutlar	31 x 21,89 x 1,89 cm (dokunmatik değil); 31 x 21,89 x 2,02 cm (dokunmatik)
Ağırlık	En düşük ağırlık 1,26 kg (dokunmatik olmayan); En düşük ağırlık 1,38 kg (dokunmatik) (Ağırlık yapılandırılmaya bağlı olarak değişir.)
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı yapılandırmalar mevcuttur
Garanti	3 yıl sınırlı garanti (isteğe bağlı) Care Packs destek paketleri bulunmaktadır; ayrı olarak satılır, HP Uzun Ömürlü Pil'de 3 yıl sınırlı garanti (yalnızca 3 yıl sınırlı platform garantisıyla kullanıma sunulur)

HP EliteBook 820 G3 Dizüstü Bilgisayar;

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 2013 UltraSlim Yerleştirme İstasyonu



Ultra ince HP EliteBook Dizüstü Bilgisayarlar için özel olarak tasarlanan HP UltraSlim Yerleştirme İstasyonu ekranı, ağı ve aygıt bağlantısını genişleterek yerleştirme bölümünden yapacağınız tek bir tıklamayla gün boyu daha verimli olmanızı sağlar.

Ürün numarası: D9Y32AA

HP UltraBook 12,5 inç Kılıf



Dizüstü bilgisayarınızı, Ultrabook™'unuzu ve şık profilini korumak için tasarlanan şık, dayanıklı ve kompakt bir kılıf olan HP Ultrabook Kılıfına yerleştirerek taşıyın.

Ürün numarası: F7Z98AA

USB Seyahat Faresi



Hafif, oldukça küçük HP USB Seyahat Faresi'ni ekleyerek tabletiniz veya dizüstü bilgisayarınız ile hareket halindeyken daha üretken olun.

Ürün numarası: G1K28AA

HP 65 W İnce AC Adaptörü



HP İş Dizüstü Bilgisayarı veya Ultrabook™'unuza güç sağlayabilecek HP İnce 65W Birleşik Adaptörü ile üretkenliğinizi koruyun.

Ürün numarası: H6Y82AA

HP UC Kablolu Kulaklık



Rahat bir iş günü için tasarlanan dayanıklı ve hafif HP UC Kablolu Kulaklık sayesinde Windows dizüstü bilgisayarınız veya tabletinizden kristal netliğinde ses ve gürültü giderme özelliğinin keyfini çıkarın.¹²

Ürün numarası: K7V17AA

HP 256 GB SSD M.2 2260 PCIe sürücüsü



HP 256 GB M.2 Katı Hal Sürücüsü ile açma, kapatma ve uygulama yükleme ile uygulamaların yanıt verme sürelerini¹ önemli derecede iyileştirin.

Ürün numarası: L3M57AA

HP 4 yıllık Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği, Dizüstü Bilgisayarlar için

Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 4 yıl boyunca sonraki iş günü yerinde donanım desteği alın.

Ürün numarası: U7860E



HP EliteBook 820 G3 Dizüstü Bilgisayar;

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Mesaj 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. 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>.

² 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.

³ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

⁴ MIL-STD 810G testleri ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisini göstermez. MIL STD test koşullarında görülen hasarlar veya kaza sonucu gerçekleşen tüm hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.

⁵ WWAN isteğe bağlı bir özelliktir ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerektirir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin bölgenizde verilir vermediğini ve kapsamını öğrenin.

Teknik özellikler yasal uyarılar

¹ 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>.

² Bu sisteme Windows 7 Professional yazılım önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 10 Pro yazılım için gerekli lisans ve medya da sağlanır. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürüm 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.

³ 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. Bkz. <http://www.microsoft.com>.

⁴ 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.

⁵ 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 bulunmayacağı, üçüncü taraf yazılım sağlayıcılarına bağlıdır. Windows gerektirir.

⁶ Maksimum bellek kapasiteleri, Windows 64 bit işletim sistemleri temel alınarak hesaplanmıştır. Windows 32 bit işletim sistemlerinde, 3 GB'ın üstündeki bellek miktarı sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle tamamen kullanılamaz.

⁷ Depolama sürücüsü için, GB = 1 milyar bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar (Windows 8 ve Windows 10 için) bir bölüm sistem kurma yazılımına ayrılmıştır.

⁸ Tüm kablosuz seçenekleri, ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

⁹ Tüm 802.11 kablosuz bağlantılar için kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir, ancak ürüne dahil değildir. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. 802.11ac WLAN için belirtiler taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtiler taslak belirtilerden farklı olursa, bu durum dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliğini etkileyebilir.

¹⁰ Geniş bant isteğe bağlı bir özelliktir ve ayrıca satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin bölgenizde verilir vermediğini ve kapsamını öğrenin. Bağlantı hızları konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterir. 4G LTE özelliği, bazı ürünlerde ve bazı bölgelerde mevcut değildir.

¹¹ Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve Miracast teknolojisini destekleyen akış ortam yürütücülerine yansıtmak için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir. Miracast teknolojisini, bilgisayarınızda yaptıklarınızı göstermek veya bir slayt gösterisi sunmak için kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

¹² Tümleşik Intel Wi-Di özelliği yalnızca Windows 7 veya Windows 8.1 önceden yüklenmiş belirli yapılandırmalarda mevcuttur ve ayrı olarak satın alınan tümleşik veya harici Wi-Di alıcısı bulunan projektör, televizyon ya da bilgisayar monitörü gerektirir. Harici Wi-Di alıcısı projektör, televizyon veya bilgisayar monitörüne ayrı satılan bir standart HDMI kablosuyla bağlanır.

¹³ HD görüntüleri görebilmek için HD içerik gerekir.

¹⁴ ePrint için HP web özelliği yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleri ile diğer HP ePrint ayrıntıları için bkz. www.hp.com/go/eprintcenter). İsteğe bağlı geniş bant modülü gerekir. Geniş bant kullanımı için ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin bölgenizde verilir vermediğini ve kapsamını öğrenin. Ayrı satın alınan veri planları veya kullanım ücretleri geçerli olabilir. Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişiklik gösterebilir.

¹⁵ HP Mobile Connect Pro yalnızca WWAN özellikli önceden yapılandırılmış aygıtlar için sunulur. Sunulduğu coğrafi bölgeler için bkz. www.hp.com/go/mobileconnect.

¹⁶ HP Client Security için Windows gerektirir.

¹⁷ HP 3D DriveGuard için Windows gerektirir.

¹⁸ HP Support Assistant için Windows gerektirir.

¹⁹ BIOSphere özellikleri farklılık gösterebilir. Yalnızca HP BIOS yazılımına sahip iş bilgisayarları için sunulur.

²⁰ Ürünle birlikte TPM 2.0 sürümüne yükseltme seçeneği içeren TPM 1.2 gönderilir. Yükseltme yardımı programının 2016 yılını ikinci yarısında HP Müşteri Desteği aracılığıyla kullanıma sunulması beklenmektedir.

²² HP Image Assistant uygulaması şu adresten indirilebilir: <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²³ Çin'de yalnızca dokunmatik model sunulmaktadır.

²⁴ Windows 10/MM14 pil ömrü, ürün modeli, yapılandırma, yükü uygulamalar, özellikler, kullanım, kablosuz ağ işlevleri ve güç yönetimi ayarları gibi çeşitli etkenlere göre değişiklik gösterir. Maksimum pil kapasitesinin zaman içinde ve kullanıma bağlı olarak azalması doğal bir durumdur. Daha fazla bilgi için bkz. www.bapco.com.

²⁵ Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

²⁶ İnternet erişimi gerekir.

²⁷ Loş ışıkta ve sabit odaklı lensle çekilmiş görüntülerin kalitesini optimize eder.

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 sayfasından ulaşabilirsiniz.

Güncellemeleri için kayıt

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.

Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. AMD, Radeon ve AMD logosu, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. Qualcomm, Snapdragon ve Gobi, Qualcomm Incorporated'ın ABD ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. Qualcomm Incorporated'ın ticari markaları izin alınarak kullanılmıştır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA6-3220TRE, Kasım 2017

