

Veri sayfası

HP EliteBook 820 G4 Dizüstü Bilgisayar



Ultra ince tasarımda güvenlik, yönetilebilirlik ve performans.

Kullanıcıların en üst düzeyde performans sergilemelerini sağlayan bu ultra ince ve profesyonel dizüstü bilgisayar işinizi hızlandırır. Kurumsal düzeyde özellikler, kapsamlı güvenlik ve geliştirilmiş işbirliği deneyimiyle en zorlu görevlerde bile düzenli olarak yüksek verimliliğe ulaşır.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Sağlam güvenlik, güçlü yönetim özellikleri

- HP'nin en güvenli ve yönetilebilir bilgisayarlarıyla güçlü koruma ve basitleştirilmiş yönetim elde edin. HP Sure Start Gen3² ile BIOS saldırılarına karşı koruma sağlayın ve HP Manageability Integration Kit³ ile Microsoft SCCM üzerinden aygıtları kolayca yönetin.

Yüksek performans ve taşınabilirlik

- Zorlu iş uygulamalarını ve verileri hızlandırın. Yüksek performans ve uzun pil ömrünü 7'nci Nesil Intel® Core™ işlemciler⁴ ve PCIe Gen3 katı hal sürücüler⁵ ile birleştirir. 32 GB'a varan DDR4 bellek⁵ ile performansını artırın.

İnce tasarımıdır ve adaptör gerektirmez

- Ucuza kaçılmamış ultra ince tasarım taşınabilirliğe yepyeni bir anlam kazandırır. HP EliteBook 820 dizüstü bilgisayarın 18,9mm'den başlayan bağlantı noktaları arasında tam boyutlu VGA, DisplayPort™, RJ-45 ve kurumsal yerleştirme gibi çeşitli bağlantı noktaları bulunur.

Net görüntü ve ses

- HP Audio Boost, HP Gürültü Azaltma yazılımı, Bang & Olufsen ses sistemi ve isteğe bağlı 720p web kamerası⁶ ile çevrimiçi işbirliği neredeyse yüz yüze görüşme keskinliği ve netliğindedir.
- Windows 10 Pro¹ ve güçlü, sık, ince ve hafif HP EliteBook 820 ile, gün boyu güç elde edin.
- Her seferinde orijinal HP BIOS ile işe başlayın. HP Sure Start Gen3² bellek içi BIOS'u izler, kullanıcı veya yönetici müdahalesi olmadan platformu kurtarır, BIOS'u özel bir duruma geri yükler ve merkezileştirilmiş yönetim için kurumsal anlamda hazırır.
- BT karar alıcılarına görüntü oluşturmada yardımcı olan, sorunları belirleyen ve öneriler ve düzeltmeler sağlayan HP Image Assistant ile özel Windows görüntülerinin kalitesini ve güvenliğini artırın.
- Görüntü oluşturmaya hızlandırmaya ve aygıtları Microsoft SCCM üzerinden yönetirken donanım, BIOS ve güvenliği yönetmeye yardımcı olması için HP Yönetilebilirlik Tümeleşirme Takımı³ kullanın.
- HP'nin hızlı şarj edilen piliyle, sadece 30 dakikada %50 pil ömrüne⁶ ulaşabilirsiniz.
- HP Audio Boost ses gücünü ve netliği dengeler ve geliştirilmiş konuşma kalitesi için basları güçlendirir.
- HP Noise Cancellation yazılımıyla, klavye tıklamaları dahil tüm arka plan seslerini bastırın.
- HP WorkWise⁷, HP bilgisayar kullanıcılarına bilgisayar güvenliği, gerçek zamanlı bilgisayar performansı bilgileri ve basitleştirilmiş yazıcı sürücüsü kurulumu sağlamak için tek bir akıllı telefon uygulamasına doldurulmuş ofis zekasıdır.

HP EliteBook 820 G4 Dizüstü Bilgisayar

Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.



Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS 2.0
İşlemci ailesi	7'nci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 7'nci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler^{9,21}	Intel® Core™ i7-7600U ile Intel HD Grafik Kartı 620 (2,8 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,9 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-7300U ile Intel HD Grafik Kartı 620 (2,6 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,5 GHz'e kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i7-7500U ile Intel HD Grafik Kartı 620 (2,7 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,5 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-7200U ile Intel HD Grafik Kartı 620 (2,5 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,1 GHz'e kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli)
Yonga kümesi	Yonga seti işlemciyle tümleşiktir
Azami Bellek	En fazla 32 GB DDR4-2133 SDRAM
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	En fazla 500 GB SATA (7200 dev./dk.) ¹¹ En fazla 128 GB M.2 SATA SSD ¹¹ En fazla 360 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD ¹¹ En fazla 512 GB M.2 PCIe Gen 3x4 MLC SSD ¹¹ En fazla 512 GB M.2 PCIe NVMe MLC SSD ¹¹
Ekran	31,75 cm (12,5") diyagonal HD SVA yansıma önleyici ince LED arkadan aydınlatmalı (1366 x 768); 31,75 cm (12,5") diyagonal HD SVA yansıma önleyici ince LED arkadan aydınlatmalı kameralı (1366 x 768); 31,75 cm (12,5") diyagonal FHD UWVA yansıma önleyici ultra ince LED arkadan aydınlatmalı (1920 x 1080); 31,75 cm (12,5") diyagonal FHD UWVA yansıma önleyici ultra ince LED arkadan aydınlatmalı kameralı (1920 x 1080); 31,75 cm (12,5") diyagonal FHD UWVA ultra ince kameralı, Corning® Gorilla® Glass 4 LED arkadan aydınlatmalı dokunmatik ekran (1920 x 1080) ^{3,6}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® HD Grafik Kartı 620 ⁶
Kablosuz Teknolojileri	HP İt4120 Qualcomm™ Snapdragon™ X5 LTE Mobil Geniş Bant Modülü; HP İt4132 LTE/HSPA+ Mobil Geniş Bant; HP hs3210 WW HSPA+ Mobil Geniş Bant; Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi (vPro™ ve vPro™ olmayan); Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi (vPro™ olmayan); Yakın Alan İletişimi (NFC) modülü ^{3,4,5,13} (Miracast desteği (Windows 10))
İletişim	Intel® Ethernet Bağlantısı I219-V; Intel® Ethernet Bağlantısı I219-LM
Genişletme Yuvaları	1 SD; 1 harici SIM (SD, SDHC, SDXC desteği)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	2 USB 3.1 Gen 1 (1 şarj); 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 yerleştirme konektörü; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 AC güç kaynağı (Kablolar dahil değildir.)
Giriş cihazı	Olukluk, isteğe bağlı arkadan aydınlatmalı ve DuraKeys tuşlu HP Premium Klavye İki yönlü kaydırma, dokunma ve hareketleri, iki parmakla kaydırma ve iki parmakla yakınlaştırmayı (sıkıştırma) destekleyen açma/kapatma düğmeli dokunmatik yüzey
Web kamerası	720p HD web kamerası (isteğe bağlı) ^{3,6,7}
Kullanılabilir Yazılımlar	HP Mobile Connect Pro (yalnızca Windows 8.1 ve Windows 10 içeren modeller); HP 3D DriveGuard (Windows gerekir); HP ePrint Driver+JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Gürültü Azaltma; Office Satın Alın; Bing Araması; Skype; HP WorkWise; HP Velocity; HP Image Assistant ^{12,14,15,24}
Güvenlik Yönetimi	HP Device Access Manager; HP Sure Start Gen 3 ile HP BIOSphere; HP Secure Erase; Önyükeme Kimlik Doğrulaması; Absolute Persistence Modülü; HP Client Security; HP Parmak İzi Algılayıcısı; HP Password Manager; Parmak izi okuyucusu (belirli modellerde); Güvenlik kilidi yuvası (kilit ayrı satın alınmalıdır); TPM 2.0; Tümleşik akıllı kart okuyucusu (etkin) ^{8,10,19,20,23}
Güç	45 W Akıllı AC adaptörü (Çin ve Hindistan için mevcut değildir); 65 W Akıllı AC adaptörü (Çin ve Hindistan için mevcut değildir); HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 49 Wh Lityum iyon 14 saat 45 dakikaya kadar ²²
Boyutlar	31 x 21,89 x 1,89 cm (Yükseklik, ölçümün dizüstü bilgisayarın neresinde yapıldığına bağlı olarak değişebilir.)
Ağırlık	1,26 kg'dan başlayan ağırlık (Ağırlık, yapılandırılmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir)
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 garantisiyle kullanıma sunulur)

HP EliteBook 820 G4 Dizüstü Bilgisayar

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Yerleştirme İstasyonu Kablo Kilidi



HP Yerleştirme İstasyonu Kablo Kilidi'nin kullanımı, önceki kilidlere göre çok kolaydır ve gelişmiş güvenlik sağlar. HP Yerleştirme Birimi Kablo Kilidi, size iki kilitleme seçeneği sunar: yalnızca yerleştirme istasyonunu kilitleyin (aynı zamanda Gelişmiş Yerleştirme İstasyonu sürücüsü yuvasına erişimi de önler) veya hem yerleştirme istasyonunu hem de dizüstü bilgisayarını kilitleyin.

Ürün numarası: AU656AA

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 65W Akıllı AC Adaptörü



Dizüstü bilgisayarınızı kontrollü elektrikle besleyin. HP'nin yeni 65W Akıllı AC Adaptörü gücü ve voltaj yükselmelerini düzenler, kablodaki gerilimi azaltmak için tasarlanmıştır ve dizüstü bilgisayarınızın güç adaptörünü yenilemek için veya yedek olarak kullanabileceğiniz yeni ve eski HP modellerini destekleyen özel bir donanım kilidi içerir.

Ürün numarası: H6Y89AA

HP 39,6 cm (15,6") Executive Siyah Üstten Açılır Çanta



Kilitlenebilir, çift dişli fermuarlı dizüstü bilgisayar bölmesine, kimliğinizi korumanızı sağlayan güvenli RFID cebine ve isteğe bağlı bir takip aygıtı¹ için ayrı bir cebe sahip olan siyah HP Üstten Açılır Çanta ile hareket halindeyken çantanızın içindekileri koruyun.

Ürün numarası: P6N18AA

HP UC Kablosuz İkilili Kulaklık

HP UC Kablosuz İkilili Kulaklıkla masanızdan 100 feet uzaklığa kadar bir alanda aramaları yanıtlayın ve en kalabalık ortamlarda bile üstün stereo ses ve gürültü önleme özelliğine iş günü boyunca rahatça kullanabileceğiniz bir tasarımla sahip olun.¹²

Ürün numarası: W3K09AA

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



Daha fazla bilgi için bkz.

www.hp.eu/hpoptions

HP EliteBook 820 G4 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.windows.com>.

² AMD 7'nci nesil işlemciler/APU'lar ile donatılmış HP EliteBook ve HP EliteDesk ürünlerinde sunulmaktadır.

³ HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.

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 Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

⁶ Sistem kapalı veya bekleme modundayken pilinizi 30 dakika içinde %50'ye kadar şarj eder. Minimum 65 Watt kapasiteli bir güç adaptörü gerekir. Şarj oranı %50'ye ulaştığında şarj hızı normale dönecektir. Şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/-%10 oranında değişiklik gösterebilir.

⁷ HP WorkWise akıllı telefon uygulaması çok yakında App Store ve Google Play uygulama mağazalarından ücretsiz indirilebilecektir.

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 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>.

² 2017 yılının ilk çeyreğinde sunulması planlanmaktadır.

³ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

⁴ WiFi isteğe bağlıdır. Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir, ancak bunlar ürüne dahil değildir. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.

⁵ WWAN modülü isteğe bağlıdır ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerektirir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin bölgenizde verilir verilemediğini ve kapsamını öğrenin. Bağlantı hızları konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak değişiklik gösterir. 4G LTE özelliği, tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmamaktadır.

⁶ HD görüntüleri görebilmek için HD içerik gerekir.

⁷ İnternet erişimi gerektirir.

⁸ Yalnızca HP BIOS çalıştırma iş bilgisayarlarında sunulmaktadır.

⁹ vPro™ teknolojisi Intel i5-7200U veya i7-7500U işlemcilerde sunulmamaktadır.

¹⁰ Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü Özel Yayını 800-88'de açıklanan yöntemler için.

¹¹ Depolama sürücüsü için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 30 GB'lık bölümü sistem kurtarma yazılımına ayrılır.

¹² HP Mobile Connect Pro yalnızca WWAN özelliği önceden yapılandırılmış aygıtlar için sunulur. Sunulduğu coğrafi bölgeler için bkz www.hp.com/go/mobileconnect

¹³ NFC isteğe bağlıdır.

¹⁴ HP ePrint Sürücüsü 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).

¹⁵ Skype uygulaması Çin'de sunulmamaktadır.

¹⁶ HP MIK önceden yüklenmemiştir, çok yakında <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinde

¹⁷ LANDESK Management aboneliği gerekir.

¹⁸ Absolute uygulaması kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alıp etkinleştirildiğinde etkinleştirilir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlı olabilir, ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı garantidir. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntıların tamamı için bkz: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanılırsa, Kurtarma Garantisi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için, müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.

¹⁹ Güncellemeler için kayıt olunması ve internet bağlantısı gerektirir.

²⁰ 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.

²¹ Windows 10/MM1.4 pil ömrü ürün modeli, yapılandırma, yüklü 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.

²² HP Sure Start Gen 3, Intel® 7'nci nesil işlemcili HP EliteBook ürünlerinde sunulmaktadır.

²³ HP WorkWise uygulaması çok yakında App Store ve Google Play uygulama mağazalarından ücretsiz indirilebilecektir.

Daha fazla bilgi için bkz.

www.hp.eu/notebooks

Güncellemeleri için kayıt

www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. HP ürünlerine ait yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte sağlanan açık garanti bildirimlerinde Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgeye olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Intel, Core ve vPro, Intel Corporation'ın veya yan kuruluşlarının ABD'de ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. Qualcomm, Qualcomm Incorporated'ın ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markasıdır ve izin alınarak kullanılmıştır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, ABD'de ve diğer ülkelerde Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ticari markalarıdır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA6-9058TRE, Ocak 2017

