

Veri sayfası

HP ProBook 650 G3 Dizüstü Bilgisayar



İşletmelerin taleplerini karşılayan esneklik.

Günümüzün teknolojisinin yanı sıra eski aygıtları destekleyen yapılandırmalarla yatırımınızdan en fazlasını elde edin. HP ProBook 650, en son güvenlik ve üretkenlik özellikleriyle donatılmıştır ve mevcut BT yapılandırmalarınızla uyumludur.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Kanıtlanmış teknolojiyi yeni özelliklerle buluşturun

- Yeni bilgisayarların dağıtımını basit hale getirin. HP ProBook 650, mevcut BT yapınıza kolayca entegre olur. İsteğe bağlı optik sürücüler² ve seri bağlantı noktası, standart VGA bağlantı noktası ve RJ-45 bağlantısı gibi eski bağlantı noktaları bilgisayarınızı yükseltme maliyetlerinizi azaltmanızı sağlar.

İşgücünüzü mobilize edin

- 7'nci nesil Intel® Core™ i3/i5/i7 işlemciler², genişletilebilir DDR4 bellek ve HP UltraSlim yerleştirme istasyonu³ gibi çevre aygıtları sayesinde performanstan ödün vermeden veya bütçenizi zorlamadan masaya bağlı çalışanlarınızın mobilitenin nimetlerinden yararlanmasını sağlayın.

Özel HP güvenliği ve yönetilebilirliği

- HP BIOSphere Gen3⁴ ve kendi kendini şifreleme³ sayesinde veri ihlallerini ve arıza sürelerini önleyin. Dünya genelinde HP'nin faaliyet gösterdiği 180'den fazla ülkede sunulan HP yapılandırmasıyla yönetimi basit hale getirin.

Hareket halindeyken işbirliği yapın

- Ofis dışında olsanız bile işler durmaz. HP Gürültü Önleme Yazılımı, HP Audio Boost, Skype Kurumsal⁵ ve 720p web kamerası iş arkadaşlarınızla net bir şekilde iletişim kurmanızı sağlayan işbirliği araçlarıdır.
- Her koşulda üretkenliğinizi koruyun. Windows 10¹ işletim sisteminin yeni özelliklerini güçlü HP ProBook 650 bilgisayarın isteğe bağlı dokunmatik ekranında³ keşfedin.
- Güçlü 7'nci Nesil Intel® Core™ i3/i5/i7 işlemciler² ve yapılandırılabilir seçenekler kullanıcı ihtiyaçlarına göre doğru yapılandırmayı kullanıma almanızı sağlar.
- Hızlı şarj olan HP pil sayesinde pilleri daha seyrek değiştirin ve HP ProBook 650 bilgisayarınızı hızla şarj edin. Yalnızca 90 dakika şarj ederek %90 pil ömrüne sahip olabilirsiniz⁶.
- HP Gürültü Önleme yazılımı ile, klavye tıklamaları dahil ortam seslerini bastırın.
- HP Audio Boost, gürültü ve netliği dengeler ve daha iyi konuşma kalitesi için basları geliştirir.
- HP BIOSphere Gen3⁴ aygıt yazılımı ekosisteminin tamamen entegre otomatik özellikleriyle verimliliğinizin daha yüksek, gereksiz harcanan zamanınız da daha az olacak. Bilgisayarlarınız, otomatik güncellemeler ve güvenlik denetimleriyle ekstra korumaya sahip olur.
- MIL-STD 810G testlerinden geçebilecek şekilde tasarlanan ProBook ile iş yükünüzün altından kalkın⁷.
- Tam sayısal tuş takımı ve arkadan aydınlatma³ seçeneğiyle sunulan sıvı dökülmesine dayanıklı HP Premium Klavye ile ProBook bilgisayarınızı koruyun.

HP ProBook 650 G3 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 Windows 10 Home Single Language 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. ¹ FreeDOS 2.0
İşlemci ailesi	7'nci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 7'nci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci; 7'nci Nesil Intel® Core™ i3 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler^{3,4}	Intel® Core™ i7-7600U ile Intel HD Grafik Kartı 620 (2,9 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,9 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i7-7820HQ (2,9 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,5 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Core™ i5-7440HQ (2,8 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3,4 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 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™ 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); Intel® Core™ i3-7100U ile Intel HD Grafik Kartı 620 (2,4 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli)
Yonga kümesi	Yonga seti işlemciyle tümleşiktir
Azami Bellek	En fazla 16 GB DDR4-2133 SDRAM ⁷ Standart bellek notu: Çift kanal desteği
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	En fazla 500 GB SATA (7200 dev./dk.) ⁹ En fazla 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁸ En fazla 1 TB SATA (5400 rpm) ⁸ En fazla 128 GB M.2 SATA SSD ⁸ En fazla 256 GB M.2 SATA TLC SSD ⁸ 256 GB En fazla 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD ⁸
Optik Depolama	DVD-ROM; DVD Yazıcı ⁹
Ekran	39,6 cm (15,6") WWAN özellikli diyagonal HD SVA eDP yansımaya önleyici ince LED arkadan aydınlatmalı (1366 x 768); 39,6 cm (15,6") kamera ve WWAN özellikli diyagonal HD SVA eDP yansımaya önleyici ince LED arkadan aydınlatmalı (1366 x 768); 39,6 cm (15,6") WWAN özellikli diyagonal FHD SVA eDP yansımaya önleyici ince (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6") kamera ve WWAN özellikli diyagonal FHD SVA eDP yansımaya önleyici ince (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6") kamera ve WWAN özellikli diyagonal FHD SVA eDP yansımaya önleyici ince (1920 x 1080)
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® HD Grafik Kartı 620; Intel® HD Grafik Kartı 630 ⁵ Bağımsız: AMD Radeon™ R7 M465 (2 GB GDDR5 ayrılmış) ⁶
Kablosuz Teknolojileri	HP İt4132 LTE/HSPA+ 4G 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); Ralink 802.11b/g/n (1x1) ve Bluetooth® 4.0 Birleşimi (vPro™ olmayan); Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) WiFi ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi (vPro™ olmayan) ^{11,12} (Miracast desteği (Windows 10))
İletişim	Intel® Ethernet Bağlantısı I219-LM 10/100/1000; Intel® Ethernet Bağlantısı I219-V 10/100/1000 ¹³
Genişletme Yuvaları	1 SD (SD, SDHC, SDXC desteği)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 USB Type-C™; 2 USB 3.0 (1 şarj); 1 RJ-45; 1 yerleştirme konektörü; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 4,5 mm AC güç konektörü; 1 DisplayPort™; 1 VGA; 1 seri (isteğe bağlı) (Kablolar dahil değildir.)
Giriş cihazı	Dokunmatik Yüzey ve oluğa sahip HP Premium Sıvı Dökülmesine Dayanıklı Klavye; Dokunmatik Yüzey ve oluklu DuraKeys kaplamaya sahip HP Premium Sıvı Dökülmesine Dayanıklı Arkadan Aydınlatmalı Klavye; Çift Nokta özelliğine ve oluklu DuraKeys kaplamaya sahip HP Premium Sıvı Dökülmesine Dayanıklı Arkadan Aydınlatmalı 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) ⁵
Kullanılabilir Yazılımlar	HP Mobile Connect Pro (yalnızca Windows 8.1 ve Windows 10 içeren modeller); HP 3D DriveGuard 6 (Windows gerekir); HP ePrint Sürücüsü+JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Kurtarma Yöneticisi; HP Support Assistant; HP Gürültü Önleme; Office Satın Alın; Bing Araması; Skype ^{13,14,15}
Güvenlik Yönetimi	HP BIOSphere; HP Secure Erase; Ön Yükleme 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) ^{18,19,20}
Güç	45 W Akıllı AC adaptörü; 65 W HP Akıllı AC adaptörü; 90 W Akıllı adaptör ¹² HP 3 hücreli, 48 Wh Uzun Ömürlü Lityum İyon ¹¹
Boyutlar	37,8 x 25,7 x 2,74 cm
Ağırlık	En düşük ağırlık 2,31 kg (Ağırlık, yapılandırmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir)
Geliştirme Çözümleri	¹¹
Garanti	Ülkeye bağlı 1 yıllık sınırlı standart parça ve işçilik garantisi (yüksetme imkanı vardır), birincil pilde 1 yıllık sınırlı garanti

HP ProBook 650 G3 Dizüstü Bilgisayar

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

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 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 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 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 3 yıllık Dizüstü
Bilgisayarlar için Sonraki İş
Günü Yerinde Donanım
Desteği

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

Ürün numarası: U4391E



Daha fazla bilgi için bkz.
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 650 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, yazılım veya BIOS güncelleştirilmesi 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 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.
- ³ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁴ HP BIOSphere Gen3 özellikleri bilgisayarın platformuna ve yapılandırılmasına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ⁵ Skype Kurumsal için abonelik gerekir.
- ⁶ Sistem kapalıyken veya bekleme modundayken dizüstü bilgisayarla birlikte sunulan güç adaptörüyle kullanıldığında pili 90 dakika içinde %90 oranında şarj eder. Şarj düzeyi %90'a ulaştığında, şarj etme hızı normale dönecektir. Şarj süresi, sistem toleransı nedeniyle % +/-10 oranında değişiklik gösterebilir.
- ⁷ MIL-STD testleri beklenmez ve ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanım amaçlı uygulama 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.

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 güncelleştirilmesi 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 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.
- ³ İşlemci hızı, en yüksek performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.
- ⁴ HD görüntüleri görebilmek için HD içerik gerekir.
- ⁵ AMD Dinamik Değiştirilebilir Grafik teknolojisi; Intel işlemci ve AMD Radeon™ bağımsız grafik kartı yapılandırması gerektirir ve FreeDOS ile Linux işletim sistemlerinde mevcut değildir. AMD Dinamik Değiştirilebilir Grafik teknolojisi ile, tüm bağımsız grafik kartı video ve ekran özelliklerinin tam etkinleştirilmesi bazı sistemlerde desteklenmeyebilir (örn. OpenGL uygulamalarının duruma göre tümleşik GPU veya APU'da çalışması).
- ⁶ Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardı olmayan standartlara sahip olması nedeniyle uyumluluk elde etmek için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Bellek hızlarını karşıtırsanız, sistem daha düşük bir bellek hızında çalışacaktır.
- ⁷ Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 30 GB'a kadar (Windows 10 için) sistem diski ayrılmıştır.
- ⁸ DVD Yazıcı, DVD RAM'i desteklemez. Telif hakkı korumalı materyalleri kopyalayamayın.
- ⁹ Pili dahildir ve müşteri tarafından değiştirilemez. Garanti kapsamında servis sunulabilir.
- ¹⁰ Kullanılabilirlik ülke göre değişir.
- ¹¹ HP Mobile Connect Pro yalnızca WWAN özelliği önceden yapılandırılmış aygıtlar için sunulur. Sunulduğu coğrafi bölgeler için bkz www.hp.com/go/mobileconnect
- ¹² 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).
- ¹³ Skype uygulaması Çin'de sunulmamaktadır.
- ¹⁴ HP İstemci Kataloğu önceden yüklü değildir ve <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinde yakında sunulacaktır
- ¹⁵ LANDESK Management aboneliği gerekir.
- ¹⁶ HP BIOSphere yalnızca HP BIOS yazılıma sahip iş amaçlı bilgisayarlarda sunulur.
- ¹⁷ Secure Erase, Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü Özel Yayını 800-88'de açıklanan yöntemler içindir.
- ¹⁸ Absolute uygulaması kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alıp etkinleştirdiğinde 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. Ayrıntılarını tamamı için bkz: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir yazılımdır. Kullanılırsa, Kurtarma Garantisi geçersiz kalır. Data Delete hizmetini kullanmak için, müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir ya da birden çok RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.
- ¹⁹ Microsoft SCCM için HP MIK önceden yüklü değildir, ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir

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 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. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markasıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, ABD'de ve diğer ülkelerde Video Electronics Standards Association'a (VESA®) ait ticari markalardır. Intel, Core ve Intel vPro, Intel Corporation'ın veya iştiraklerinin ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA6-8963TRE, Ocak 2017

