

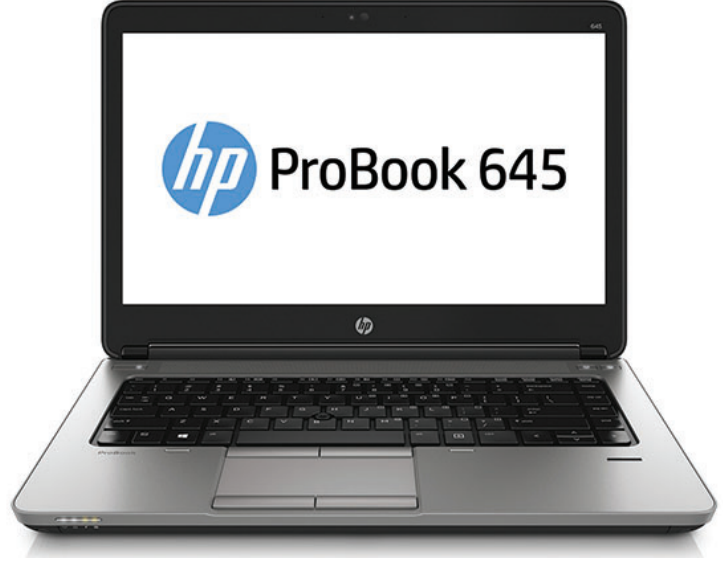
Veri sayfası

HP ProBook 645 G1 Dizüstü Bilgisayar



Daha ince, daha güçlü görev uzmanı

Ofiste veya yoldayken işlerinizi dayanıklı HP ProBook 645 ve HP ProBook 655 ile tamamlayın. Bu ProBook dizüstü bilgisayarlar ince, hafif ve uygun fiyatlıdır. Üst düzey verimlilik elde edin ve en zor işleri daha hızlı ve daha iyi yapın.



Daha ince, daha güçlü bir uzman.

- Arzu ettiğiniz görünüme ve modern tarza sahip bir HP bilgisayar ile güvendiğiniz teknolojileri elde edin.
- En yeni nesil teknoloji güçleri ile işletmenizin gerektirdiği eski özellikleri yeni ve daha ince bir HP ProBook dizüstü bilgisayarda bir araya getirerek hem ofiste hem de hareket halinde kullanın.
- Optik sürücü, isteğe bağlı seri bağlantı noktaları,¹ VGA ve RJ45 konektörler gibi eski mevcut özelliklerin desteklenmesi sayesinde mevcut BT yatırımlarınızı koruyun.
- HP 120 W Gelişmiş Yerleştirme İstasyonu ve 90 W Yerleştirme İstasyonu dahil çeşitli yerleştirme istasyonları ile ProBook dizüstü bilgisayarınızda masaüstü bilgisayar deneyimi elde edin.²

Sizin için ideal ProBook'u tasarlayın.

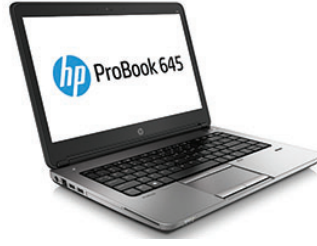
- Yeni HP ProBook 600 Serisi'nde yer alan çok sayıda özellik ve yapılandırılabilir seçeneklerden yararlanın.
- En yeni AMD Richland APU'ların kullanıldığı esnek mimari yapılandırmalarıyla işletmenize uygun bir ProBook yapılandırması oluşturun.³
- Tam HD ekran seçenekleri ve AMD Radeon HD 8000G Serisi grafik kartları ile mükemmel bir görsel performans deneyimi yaşayın.
- Lync,⁴ birinci sınıf ses/video sistemi ve full-HD ekran içeren HP ProBook 600 serisi ile mesafeler arasında köprü kurun.⁵
- Ofiste veya hareket halindeyken iletişiminizi 4G WWAN^{6,7}, HP Kablosuz Erişim Noktası⁸ and Bluetooth[®] 4.0 gibi güçlü bağlantı seçenekleri ile sürdürün.

Rahat Denetim.

- HP Client Security⁹ ve HP BIOS Protection ile verileri, aygıtları ve kimlikleri koruma altına alın.
- Sürekli ve sorunsuz çalışma. HP BIOS Protection¹¹ BIOS'a yönelik virüs saldırılarına ve diğer güvenlik tehditlerine karşı gelişmiş koruma sağlar; veri kaybını önlemek ve arızalarla kaybedilen süreyi azaltmak için tasarlanmıştır.
- İsteğe bağlı LANDesk¹³ teknolojisi gibi HP İstemci Yönetim Çözümleri¹² ile BT ortamınızda kolay ve basit entegrasyon elde edin.
- Dengeli ve tutarlı görüntüler; yönetilen yaşam döngüsü işlemleri ve güvenebileceğiniz Global Series desteği ile verimli sistem ortamını koruyun.

HP ProBook 645 G1 Dizüstü Bilgisayar

Teknik Özellikler Tablosu



Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 Windows 10 Home 64 Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 32 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Professional 64 (Windows 8.1 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 32 (Windows 8.1 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 64 (Windows 8 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 32 (Windows 8 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
İşlemci ailesi	AMD Elite Dört Çekirdekli işlemci; AMD Elite işlemci; AMD Dört Çekirdekli işlemci
Kullanılabilir İşlemciler	AMD Elite Dört Çekirdekli A10-5750M APU, Radeon HD 8650G Grafik Kartı ile (2,5 GHz, 4 MB önbellek); AMD Elite Dört Çekirdekli A8-5550M APU, Radeon HD 8550G Grafik Kartı ile (2,1 GHz, 4 MB önbellek); AMD Elite A6-5350M APU, Radeon HD 8450G Grafik Kartı ile (2,9 GHz, 1 MB önbellek, 2 çekirdekli); AMD Elite A4-5150M APU, Radeon HD 8350G Grafik Kartı ile (2,7 GHz, 1 MB önbellek, 2 çekirdekli); AMD Elite Dört Çekirdekli A10-4600M APU, Radeon HD 7660G Grafik Kartı ile (2,3 GHz, 4 MB önbellek); AMD Elite Dört Çekirdekli A8-4500M APU, Radeon HD 7640G Grafik Kartı ile (1,9 GHz, 4 MB önbellek); AMD Elite A6-4400M APU, Radeon HD 7520G Grafik Kartı ile (2,7 GHz, 1 MB önbellek, 2 çekirdekli); AMD Elite A4-4300M APU, Radeon HD 7420G Grafik Kartı ile (2,5 GHz, 1 MB önbellek, 2 çekirdekli)
Azami Bellek	En fazla 16 GB Standart bellek notu: En fazla 1600 Gb/s MT/s aktarım hızları;
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	320 GB En fazla 750 GB SATA (7200 dev./dk.) En fazla 500 GB SATA SED (7200 rpm) 320 GB En fazla 1 TB SATA SED (5400 rpm) En fazla 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (5400 rpm) 128 GB En fazla 180 GB SATA SSD En fazla 256 GB SATA SE SSD
Optik Depolama	Blu-ray ROM DVD +/-RW SuperMulti İki Katmanlı; DVD +/-RW SuperMulti İki Katmanlı; DVD-ROM
Ekran	35,56 cm (14") diyagonal HD SVA yansımazsüz düz arkadan aydınlatmalı LED ekran (1366 x 768); 35,56 cm (14") diyagonal HD+ SVA yansımazsüz düz arkadan aydınlatmalı LED ekran (1600 x 900); 35,56 cm (14 inç) diyagonal boyutlu LED arkadan aydınlatmalı FHD yansımazsüz UWVA ince (1920 x 1080)
Ses	DTS Studio Sound+ özelliği HP ses; 2 tümlleşik stereo hoparlör; Tümlleşik mikrofon (isteğe bağlı web kameralı çift mikrofon dizisi); Stereo kulaklık hat çıkışı; Stereo mikrofon girişi
Kablosuz Teknolojileri	HP İt4111 LTE/EV-DO/HSPA+ Mobil Geniş Bant; HP İt4112 LTE/HSPA+ Mobil Geniş Bant; HP İt4110 HSPA+ Mobil Geniş Bant; Atheros 802.11b/g/n (1x1); Birleşik Atheros 802.11b/g/n (1x1) ve Bluetooth® 4.0; Birleşik Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) ve Bluetooth® 4.0
İletişim	Realtek (10/100/1000)
Genişletme Yuvaları	1 Ortam Kartı Okuyucusu
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	3 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 yerleşirme konektörü
Giriş cihazı	Sıvı dökülmesine karşı dayanıklı oluklu klavye Hareket destekli dokunmatik yüzey, LED göstergeli açma/kapatma düğmesi, iki yönlü kaydırma, iki seçme düğmesi, isteğe bağlı imleç
Web kamerası	720p HD web kamera (belirli modellerde)
Kullanılabilir Yazılımlar	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
Güvenlik Yönetimi	HP Client Security Suite aşağıdakileri içerir: HP Credential Manager; HP Password Manager; HP File Sanitizer ve Zamanında Kimlik Doğrulaması içeren HP Aygıt Erişim Yöneticisi; HP Drive Encryption; HP Secure Erase; Security Essentials (Windows 7 içeren modeller); Defender (Windows 8 içeren modeller); HP Spare Key; Absolute Persistence Modülü; TPM 1.2 Katıştırılmış Güvenlik Yongası
Güç	65 W Akıllı AC adaptörü (tümlleşik); 90 W Akıllı AC adaptörü; HP Hızlı Şarj (yalnızca 6 hücreli) 9 hücreli, 100 WHr Li-ion; 6 hücreli, Uzun Ömürlü 55 WHr Li-ion; 6 hücreli, 55 WHr Li-ion; 3 hücreli, 33 WHr Li-ion Sabit disk sürücüsü içeren 9 hücreli, 100 WHr Lityum İyon modelleri: 16 saate kadar (çift çekirdekli), 16 saat 15 dakikaya kadar (dört çekirdekli); SSD içeren 9 hücreli, 100 WHr Lityum İyon modelleri: 17 saat 15 dakikaya kadar (çift çekirdekli), 18 saate kadar (dört çekirdekli); Sabit disk sürücüsü içeren 6 hücreli, Uzun Ömürlü 55 WHr Lityum İyon modelleri: 9 saate kadar (dört çekirdekli); SSD içeren 6 hücreli, Uzun Ömürlü 55 WHr Lityum İyon modelleri: 9 saat 45 dakikaya kadar (dört çekirdekli); Sabit disk sürücüsü içeren 6 hücreli, 55 WHr Lityum İyon modelleri: 9 saate kadar (çift çekirdekli), 9 saat 15 dakikaya kadar (çift çekirdekli); SSD içeren 6 hücreli, 55 WHr Lityum İyon modelleri: 9 saat 30 dakikaya kadar (çift çekirdekli), 10 saat 15 dakikaya kadar (dört çekirdekli);
Boyutlar	34 x 23,7 x 2,53 cm (önde)
Ağırlık	2 kg'dan başlayan ağırlık (Ağırlık yapılandırılmaya bağlı olarak değişir.)
Çevre koruma	Düşük halojen
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® onaylı yapılandırmalar mevcuttur
Garanti	2 yıl sınırlı depoda tutma garantisi (bazı ülkelerde yerinden alma ve iade hizmeti) (yüksektme seçenekleri mevcuttur, ayrıca satılır), birincil pil için 1 yıllık garanti

HP ProBook 645 G1 Dizüstü Bilgisayar

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 Ultrasonik Anahtarlı Kablo Kilidi



HP Ultrasonik 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, kalemler, 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: U4391E

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

HP ProBook 645 G1 Dizüstü Bilgisayar

Mesaj Altbilgileri

¹ HP ProBook 655 üzerinde İsteğe Bağlı Seri bağlantı noktaları bulunur.

² Yerleştirme İstasyonları ayrı satılır.

³ Bu sistem, AMD teknolojisinin 64 bit işlem özelliğinden yararlanılabilemesi için 64 bit işletim sistemi ve 64 bit yazılım ürünlerinin ayrı olarak satın alınmasını gerektirir. AMD teknolojisindeki çok çekirdekli işlem özelliği bu sistemin performansını yükseltmek için tasarlanmıştır. Performans, mevcut çeşitli yazılım uygulamalarına göre değişiklik gösterir.

⁴ Microsoft Lync ayrı satılır.

⁵ Video konferansı için isteğe bağlı web kamerası ve İnternet hizmeti gerekir ve ürüne dahil değildir.

⁶ 4G LTE tüm bölgelerde ve tüm ürünlerde kullanılamaz; yalnızca Intel işlemcisi olan ürünlerde mevcuttur.

⁷ Mobil geniş bant, isteğe bağlı veya ek bir özelliktir; kullanılabilemesi için ayrı bir hizmet sözleşmesinin satın alınması gerekir. Servis sağlayıcınızdan hizmetin verilişini ve kapsamını öğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir.

⁸ Kablosuz erişim noktası uygulaması etkin bir İnternet bağlantısı ve ayrı olarak satılan veri planı gerektirir. HP kablosuz erişim noktası etkin durumda değilse, 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.

⁹ HP İstemci Güvenliği, Windows gerektirir.

¹¹ Otomatik kurtarma için HP BIOS'a sahip HP Araçları bölümü gerekir.

¹² HP İstemci Yönetim Çözümleri, Windows gerektirir.

¹³ LANDesk yazılımı ayrıca satılır. Yönetilen aygıtların yönetim sunucusuna bağlanması gerekir. Etkin LANDesk bakım hizmeti gerektirir. Silme işlevi "Windows 8 Sıfırlama" işlevini uygular ve Windows 8 gerektirir. Kilit, Windows "Bilgisayarı Kilit" işlevini gerçekleştirir.

Daha fazla bilgi için bkz.

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 sayfasından ulaşabilirsiniz.

Güncellemeleri için kayıt

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.

