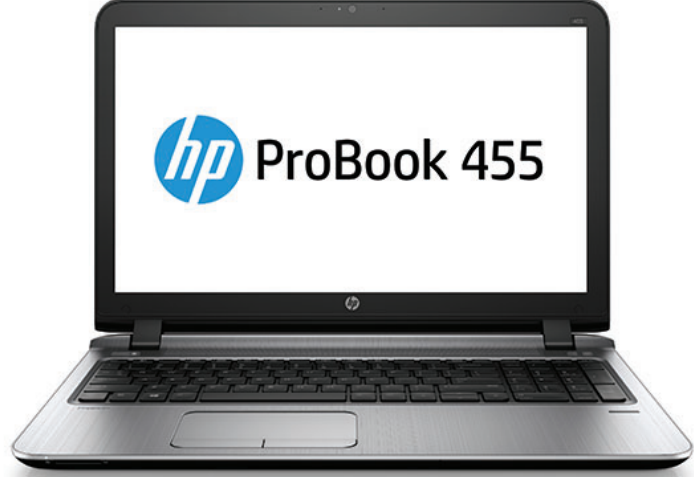


HP ProBook 455 G3 Dizüstü Bilgisayar



Uygun fiyatlı, güvenilir, çalışmaya hazır

Üstün performans ve güvenilirlik sağlayacak şekilde tasarlanan ProBook ile verilerinizi ve yatırımınızı koruyun. Bütçe dostu HP ProBook 455 ile iş gününün üstesinden gelin.



- Windows 10 Pro¹
- Ekran Boyutu: 39,6 cm (15,6 inç) diyagonal

İlerici tarz

- Alüminyumla güçlendirilmiş bir klavyeye sahip olan, 120.000 saatlik HP Testlerinden geçirilmiş ve yeni siyah LCD kapak tasarımına sahip 39,6 cm (15,6") diyagonal HP ProBook 455 ile güven içinde çalışın.

Uygun fiyatlı performans

- HP ProBook 455 dizüstü bilgisayarda bulunan AMD Değiştirilebilir Grafik Kartı'nı⁴ destekleyen isteğe bağlı AMD ayrıık grafik kartına³ ve isteğe bağlı AMD Radeon™ Çift Grafik Kartına⁵ sahip uygun fiyatlı ve enerji tasarrufu sağlayan AMD A-Serisi APU'ların² güçlü performansının keyfini sürün.

Çalışmalarınızı koruyun

- HP Güven kaynağı BIOS tasarımı ve tümlşik TPM⁶ ile, bilgisayarınızı virüsler ve kötü amaçlı yazılımlar tarafından yapılan BIOS saldırılarından koruyun.

Sürükleyici deneyim

- HP ProBook 455 bilgisayarın uzun pil ömrünün yanı sıra etkileyici bir görüntü ve ses deneyimi sunmak üzere tasarlanan ayrıık grafik kartı⁴ ve DTS Studio Sound™ gibi özellikleriyle zengin kullanıcı deneyiminin keyfini çıkarın.

Özellikler

- Her koşulda verimliliği koruyun. Windows 10¹ işletim sisteminin yeni özelliklerini ince ve hafif HP ProBook 455 ile keşfedin.
- En zorlu çalışma ortamlarında güvenilirlik sağlamak üzere 120.000 saatlik testlere dayanan ProBook ile içiniz rahat olsun.
- TPM⁶ sayesinde, önemli verileriniz donanım tabanlı şifreleme tuşlarıyla korunur.
- Sıvı dökülmelerine dayanıklı isteğe bağlı arkadan aydınlatmalı³ HP Premium klavyeyle ProBook bilgisayarınızı sıvı dökülmelerinden koruyun.
- Aygıtın genel durumunu ve güvenlik politikasının uygulanıp uygulanmadığını takip ederek sürprizlerden kaçının. HP Touchpoint Manager sayesinde, BT aygıtların işlevsel kalması ve çalışanların verimliliklerini koruması için riskleri hızla ele alabilir.⁷
- Donanım güven kaynağı BIOS tasarımı, başlatma sırasında yalnızca HP onaylı kodun yürütülmesini sağlamak amacıyla, her başlatma işleminde BIOS kodunun bütünlüğünü denetler.
- Depolama alanınızı, HP'nin en yeni yüksek performanslı depolama alanı seçenekleri ile en iyi duruma getirin.

HP ProBook 455 G3 Dizüstü Bilgisayar

Teknik Özellikler Tablosu



Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) ² Windows 7 Professional 32 (Windows 10 Pro 64 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) ^{2,3} Windows 7 Professional 64 ¹ Windows 7 Professional 32 ^{1,3} FreeDOS 2.0
İşlemci ailesi⁵	AMD A10 APU; AMD A8 APU; AMD A4 APU
Kullanılabilir İşlemciler⁵	AMD A10-8700P APU ile Radeon™ R6 Grafik Kartı (1,8 GHz, 3,2 GHz'e kadar, 2 MB önbellek, 4 çekirdekli); AMD A8-7410 APU ile Radeon™ R5 Grafik Kartı (2,2 GHz, 2,5 GHz'e kadar, 2 MB önbellek, 4 çekirdekli); AMD A4-7210 APU ile Radeon™ R3 Grafik Kartı (1,8 GHz, 2,2 GHz'e kadar, 2 MB önbellek, 4 çekirdekli)
Yonga kümesi	Yonga seti işlemciyle tümleşiktir
Azami Bellek	En fazla 16 GB DDR3L-1600 SDRAM Standart bellek notu: En fazla 1600 Gb/s MT/s aktarım hızları;
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	En fazla 500 GB SATA (7200 dev./dk.) ⁶ 500 GB En fazla 1 TB SATA (5400 rpm) ⁶
Optik Depolama	DVD+/-RW SuperMulti DL ⁷
Ekran	39,6 cm (15,6 inç) diyagonal LED arkadan aydınlatmalı HD yansımazız düz ekran (1366 x 768) ¹³
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: AMD Radeon™ R6; AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R3 Bağımsız: AMD Radeon™ R7 M340 (2 GB DDR3 ayrılmış); AMD Radeon™ R8 M350DX (2 GB DDR3 ayrılmış) ¹² (Tümleşik grafik kartı işlemciye bağlıdır)
Ses	DTS Studio Sound™ özellikli HD ses; iki stereo hoparlör; Tümleşik çift mikrofon dizisi; Birleşik kulaklık/mikrofon jakı
Kablosuz Teknolojileri	Broadcom 802.11b/g/n (1x1) ve Bluetooth® 4.0 Birleşimi; Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) ve Bluetooth® 4.0 Birleşimi ⁹
İletişim	Realtek Ethernet (10/100/1000)
Genişletme Yuvaları	1 çok biçimli dijital ortam okuyucu (SD, SDHC, SDXC desteği)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 HDMI; 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 AC güç kaynağı; 1 RJ-45; 1 VGA
Giriş cihazı	HP Premium Klavye, tam boyutlu, sıvı dökülmelerine dayanıklı sayısal tuş takımı Açma/kapatma düğmesine sahip dokunmatik yüzey, varsayılan olarak dokunma, çoklu hareket, iki parmakla kaydırma, sıkıştırma/yakınlaştırma, kenarda çekme
Web kamerası	720p HD web kamerası ¹³
Kullanılabilir Yazılımlar	Absolute Persistence; HP Drive Encryption; HP Security Manager; Security Essentials; Defender; Validity Parmak İzi Sürücüsü; HP SoftPaq İndirme Yöneticisi; CyberLink Power2Go; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam; HP Connection Manager; HP 3D DriveGuard; HP Kurtarma Yöneticisi; HP Support Assistant ^{15,16,17}
Güvenlik Yönetimi	Standart: HP Client Security, Defender (Windows 8 içeren modellerde), Sürücü Şifreleme, HP BIOS Protection, Güvenlik kilidi yuvası, TPM; İsteğe bağlı: HP Parmak İzi Okuyucusu, Security Essentials (Windows 7 içeren modellerde) ^{17,18}
Güç	45 W Akıllı AC adaptörü; 65 W Akıllı AC adaptörü 4 hücreli, 44 Whr Lityum iyon
Boyutlar	37,8 x 26,43 x 2,38 - 2,48 cm (önden arkaya)
Ağırlık	2,15 kg'dan başlayan ağırlık (En düşük ağırlık yapılandırması. Ağırlık yapılandırmaya bağlı olarak değişir. Bkz: QuickSpecs.)
Çevre koruma	Düşük halojen ¹⁹
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı yapılandırmalar mevcuttur; EPEAT® Gold tescilli. Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescili ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için, bkz. www.epeat.net.
Garanti	2 yıl sınırlı garanti. Birincil pil için 1 yıllık garanti. (Yükseltme seçenekleri (HP Care Packs) mevcuttur, ayrıca satılır)

HP ProBook 455 G3 Dizüstü Bilgisayar

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Harici USB DVDRW Sürücüsü



HP Harici USB DVD/RW sürücüyü bilgisayarınızda yer alan herhangi bir USB bağlantı noktasına bağlayarak¹ optik ortamlarınız için anında okuma/yazma erişimi elde edin.

Ürün numarası: F2B56AA

HP Essential Üstten Açılır Çanta



HP Essential Üstten Açılır Çanta, toplantılar arasında dolaşırken veya ofis içinde ya da dışında dizüstü bilgisayarınızı (en fazla 15,6 inç diyagonal) korumaya yönelik yüksek yoğunlukta köpük dolgu içeren hafif ve dayanıklı bir dizüstü bilgisayar taşıma çantasıdır.

Ürün numarası: H2W17AA

HP Ultraslım Anahtarlı Kablo Kilidi



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

Ürün numarası: H4D73AA

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 Konferans Klavyesi



Microsoft Lync sesli ve görüntülü aramalarınızı doğrudan HP Konferans Klavyenizle idare edin; basit ve özel tuşlar sayesinde kolayca bağlantı kurun, bağlantıyı kesin ve arama ve görüntülü konferans ayarlarınızı yönetin¹.

Ürün numarası: K8P74AA

HP 3 yıllık Sonraki İş günü yerinde Yalnızca Dizüstü Bilgisayar Hizmeti



Size özel servis ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde farklı yerinde müdahale veya onarım çağrısı süreleriyle kullanım aralıklarını kapsayan önceden tanımlanmış çok sayıda hizmet düzeyi seçenekleri arasından seçim yapma esnekliğine sahip olursunuz.

Ürün numarası: UK703E

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

HP ProBook 455 G3 Dizüstü Bilgisayar

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 Bu sistem, AMD teknolojisinin 64 bit işlem özelliğinden yararlanılması için ayrı satın alınan 64 bit işletim sistemi ve 64 bit yazılım ürünleri gerektirir. AMD teknolojiyle sunulan çok çekirdekli işlem özelliği bu sistemin performansını yükseltmek için tasarlanmıştır. Çok çeşitli yazılım uygulamaları ile, 64 bit işletim sistemi ve çift çekirdekli işlemci içeren bir sistemin performansı değişebilir. AMD'nin model numaralandırma yöntemi, saat hızlarına denk düşmemektedir.

³ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

⁴ AMD Dinamik Değiştirilebilir Grafik teknolojisi; AMD "A" serisi APU veya 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).

⁵ AMD Radeon™ Çift Grafik Kartı, AMD "A" serisi APU ile isteğe bağlı AMD Radeon™ ayrı grafik kartı yapılandırması gerektirir ve Windows 7 veya Windows 8 sistemlerinde kullanılabilir. Linux işletim sistemi, çift grafik kartı özellikleri için ayrı grafik işlemcisi devreye almak ve/veya devreden çıkarmak üzere X-Server'in yeniden başlatılmasını gerektiren elle değiştirme işlemini destekler. Bazı özelliklerin tam olarak etkinleştirilebilmesi için ek donanım (örn. Blu-ray sürücüsü, HD veya 10 bit monitör, TV alıcısı, kablosuz özellikli HDTV) ve/veya yazılım (örn. çoklu ortam uygulamaları) gerekir. HD Video ekranı için bir HD video kaynağı gerekir.

⁶ Ürün yazılımı TPM 2.0 sürümüdür. TPM 2.0 şartnamesi sürümü v0.89 alt kümesi olan Donanım TPM v1.2, Intel Platform Trust Technology (PTT) tarafından uygulanmıştır.

⁷ HP Touchpoint Manager uygulaması Android™, iOS ve Windows işletim sistemlerini ve çeşitli üreticilerin bilgisayar, dizüstü bilgisayar, tablet ve akıllı telefonları destekler. Tüm ülkelerde kullanılamayabilir, kullanılabilirlik bilgisi için bkz. www.hp.com/touchpoint. Touchpoint Manager için abonelik satın alınması gerekir. BIOS hatı kodlarının yalnızca HP için bant dışı silinmesi, Kilitlemesi, Kilidin Kaldırılması ve raporlanması belirli HP EliteBook bilgisayarlarda sunulmaktadır ve belirli HP Elite x2 aygıtlarında internet bağlantısı ile S3/Uyku, S4/Hazırda Bekleme ve S5/Yazılım Yoluyla Kapatma güç modlarında Intel® vPro™ teknolojiyi ile işlevlerinin olması gerekir. SATA sürücülerini silinmiştir. Sürücü şifrelemenin etkin olduğu Kendi Kendini Şifreleyen Sürücülerin uzaktan silinmesi desteklenmez. Bazı özellikler için Pro abonelik 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 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 yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 10 Pro yazılımı için gerekli lisans ve medya da sağlanır. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler 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 Belirli yapılandırmalar yalnızca Japonya'da sunulur

⁴ Çok çekirdekli teknoloji, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşeriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. 64 bit bilgi işlem sistemi gereklidir. Performans donanım ve yazılım yapılandırmalarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. AMD'nin numaralandırma sistemi, saat hızlarının ölçümü anlamına gelmez.

⁵ Depolama sürücülerini için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar (Windows 8.1 ve Windows 10 için) bir bölüm sistem kurtarma yazılımına ayrılabilir.

⁶ Çift katmanlı diskler, tek katmanlı disklerden daha fazla veri depolar. Ancak, bu sürücü ile yazılan çift katmanlı diskler var olan birçok tek katmanlı DVD sürücüsü ve yürütücüsü ile uyumlu olmayabilir. Bu sürücünün tek tarafı 2,6 GB/çift tarafı 5,2 GB, sürüm 1.0 ortamlardan okuyamadığını ve bu ortamlara yazamadığını unutmayın. Telif hakkı korumalı materyalleri kopyalamayın.

⁷ Kablosuz bağlantı, isteğe bağlı bir eklenti özelliğidir ve kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir. Kullanılabilecek genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.

⁸ AMD Dinamik Değiştirilebilir Grafik teknolojisi; AMD "A" serisi APU veya Intel işlemci ve isteğe bağlı AMD Radeon™ ayrı grafik kartı yapılandırması gerektirir ve FreeDOS ile Linux işletim sistemlerinde mevcut değildir. AMD Dinamik Değiştirilebilir Grafik teknolojisi ile, tüm ayrı grafik kartı video ve ekran özelliklerinin tam etkinleştirilmesi bazı sistemlerde desteklenmeyebilir (örn. OpenGL uygulamalarının duruma göre tümleşik GPU veya APU'da çalışması).

⁹ HD görüntüleri görebilmek için HD içerik gerekir.

¹⁰ Devre dışı olarak gönderilen BIOS Absolute Persistence modülü müşteriler bir abonelik satın alıp etkinleştirdiklerinde devreye girer. Hizmet sınırlı olabilir. ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. İsteğe bağlı Absolute Kurtarma Garantisi abonelik hizmeti, sınırlı garanti ile sunulur. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntıların tamamı için bkz. <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Veri Silme Kullanılabilir, Kurtarma Garantisi ödemesi geçersizleşir. Veri Silme hizmetini kullanmak için, müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya birden çok RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.

¹¹ HP Support Assistant: İnternet erişimi gerekir.

¹² HP Drive Encryption için Windows gereklidir. Sürücü Şifreleme oturumu açmadan önce veriler korunur. Bilgisayarın kapatılması veya uyku moduna geçilmesi, Sürücü Şifreleme oturumundan çıkılmasına neden olur ve veri erişimini engeller.

¹³ Defender (yalnızca Windows 8).

¹⁴ Dış güç kaynakları, güç bağlantıları, kabloları ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.

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

© Copyright 2015. Hewlett-Packard 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 Hewlett-Packard Company tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. DTS patentleri için, bkz. <http://patents.dts.com>. DTS Licensing Limited'in lisansıyla üretilmiştir. DTS, Sembol ve DTS ile Sembol birlikte tescilli ticari markalardır ve DTS Studio Sound; DTS, Inc.'nin ticari markasıdır. © DTS, Inc. Tüm Hakları Saklıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır.

