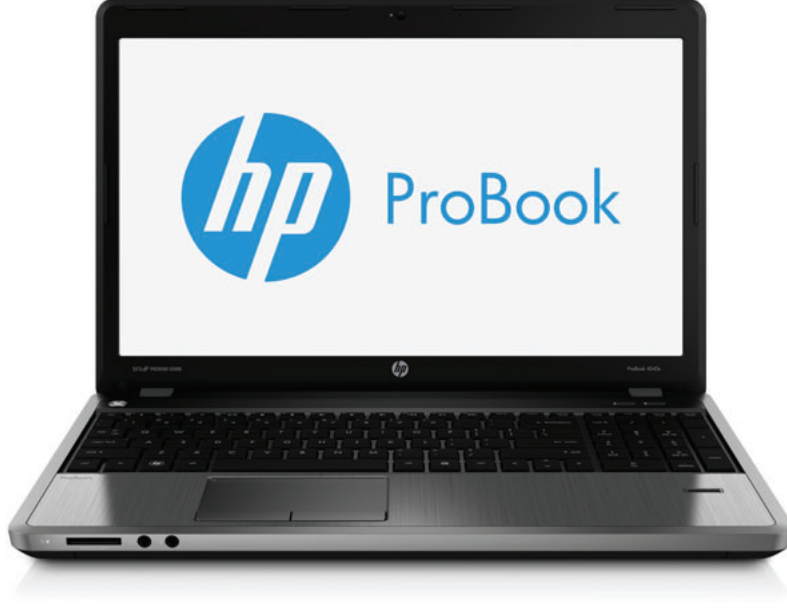


HP ProBook 4545s Dizüstü Bilgisayar



İş ortağınız. Windows 8 Pro için optimize edilmiş bu dayanıklı dizüstü bilgisayar, AMD tarafından desteklenir. Grafikler oluşturun ve pil ömründen tasarruf edin. Dosyalar paylaşın. 39,6 cm (15,6") diyagonal ekranda kullanımı kolay güvenlik ve çoklu ortam araçları¹ elde edin.



HP, Windows ürününü önerir.

Hem içeriden hem dışarıdan koruma.

Alüminyum kasa mobil kullanıma ayak uydurabilmek için daha fazla sağlamlık sunar. Leke tutmaz ve aşınmaz HP DuraFinish'in metalik gri rengi her zaman parlak görünür.

Sıvı dökülmesine karşı dayanıklı klavye, klavyenin altındaki ince Mylar film katmanıyla hassas elektronik parçaların ve tuş bileşenlerinin küçük çaplı sıvı dökülmelerinden korunmasına yardımcı olur.

Herkesin başına kaza gelebilir. HP 3D DriveGuard², verilerinizin daha iyi korunması için dizüstü bilgisayarınızın sabit sürücüsünü darbelere, çarpmalara ve düşmelere karşı korumaya yardımcı olur.

Kullanımı kolay ancak sağlam güvenlik özellikleri, verilerinizi izinsiz kullanıcılardan korur. Parmak izi taramasından Yüz Tanıma³ özelliğine kadar dizüstü bilgisayarınız tamamen korumalıdır.

Doğru iş araçlarıyla daha fazlasını başarın.

Ayrı grafik kartlarını kullanarak harika görseller oluşturun ve PC'niz günlük uygulamalar kullanılırken otomatik olarak pil tasarrufu moduna geçsin. AMD Dinamik Değiştirilebilir Grafik özelliği, Yapılacaklar listenize eklenmeden işlerinizi halleder⁴. Alternatif olarak, aynı anda çalışan iki grafik kartından beklediğiniz en yüksek kalitede 3B görüntü işleme performansı için AMD Radeon Dual Graphics⁵ grafik kartına yükseltin.

Sunumlarınızı güzelleştirin. ArcSoft Total Media Suite ile video ve ses dosyalarını yürütün, düzenleyin ve oluşturun.

USB 3.0 bağlantı noktasını kullanarak iş arkadaşlarınızla kolayca dosya paylaşın.

İşle eğlenceyi bir arada yaşayın.

Tamamı önceden yüklenmiş çoklu ortam yazılımları sayesinde işyerinde eğitim videolarını ve evde en sevdiğiniz filmleri izleyin. Evde dizüstü bilgisayarınıza⁶ indirdiğiniz bir filmi oynatırken geniş bir ekrana bağlanmak için HDMI bağlantı noktasını kullanın.

Yüz yüze görüşme önemlidir. HD Videolar ile video konferansına yönelik kart üzerindeki HD Web Kamerası¹ ile gelişmiş iletişim elde edin. ArcSoft Total Media Suite, web kameranızı başlatmak, kişisel fotoğraf düzenlemek ve video kaydetmek için de kullanılabilir.

İşyerinde geçirdiğiniz uzun bir günün ardından, doğrudan iş bilgisayarınızdan ve SRS Premium Sound⁷dan gelen canlı ezgilerle rahatlayın.



İşletim Sistemi	Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 8 Pro 32 Windows 8 32 Windows 7 Professional (Windows 8 Pro sürümünden düşük sürüm geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) Windows® 7 Professional 64 Windows® 7 Home Premium 64 Windows® 7 Home Basic 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11
İşlemci	Radeon HD 7420G Grafik Kartı içeren AMD Çift Çekirdekli A4-4300M APU (2,5 GHz, 1 MB önbellek); Radeon HD 7520G Grafik Kartı içeren AMD Çift Çekirdekli A6-4400M APU (2,7 GHz, 1 MB önbellek); Radeon HD 7640G Grafik Kartı içeren AMD Dört Çekirdekli A8-4500M APU (1,9 GHz, 4 MB önbellek)
Bellek	En fazla 8 GB 1333 MHz DDR3 SDRAM Bellek yuvaları: 2 SODIMM
Dahili Depolama	320 GB en fazla 500 GB SATA II (7200 rpm) en fazla 750 GB SATA II (5400 rpm)
Yükseltme Yuvası	Blu-ray ROM DVD +/-RW SuperMulti İki Katmanlı; DVD +/-RW SuperMulti DL
Ekran	39,6 cm (15,6 inç) diyagonal LED arkadan aydınlatmalı HD yansımaz (1366 x 768)
Grafik	Tümleşik: AMD Radeon HD 7640G; AMD Radeon HD 7520G; AMD Radeon™ HD 7420G Grafik Kartı; Ayrı: Graphic Branding HD 7640G + AMD Radeon HD 7650M (1G/2G DDR3); Graphic Branding HD 7520G + AMD Radeon HD 7650M (1G/2G DDR3); Graphic Branding HD 7420G + AMD Radeon HD 7650M (1G/2G DDR3)
Ses/Görüntü	SRS Premium Sound; Tümleşik stereo hoparlörler; Tümleşik mikrofon (isteğe bağlı web kamerası ile donatıldığında çift mikrofon dizisi); Ses kapatma, ses açma ve ses kısma için işlev tuşları; Video ve ses dosyalarını oynatın, geri ve ileri sarrn; Stereo kulaklık/hat çıkışı
Kablosuz Desteği	Bluetooth 4.0 birleşik özellikli Broadcom 802.11b/g/n (1x1); Ralink 802.11b/g/n (1x1) ve Bluetooth Birleşik
İletişim	Tümleşik Realtek 10/100/1000
Genişletme Yuvaları	1 Ortam Kartı Okuyucusu
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 VGA; 1 HDMI; 1 stereo mikrofon girişi; 1 stereo kulaklık/hat çıkışı; 1 AC gücü; 1 RJ-45
Giriş Cihazı	Sıvı dökülmesine karşı dayanıklı oluklu klavye Simge desteği olan dokunmatik yüzey, LED göstergeli açma/kapatma düğmesi, çift yönlü kaydırma, iki seçme düğmesi HD Web Kamerası (belirli modellerde)
Yazılım	Microsoft® Office Starter (yalnızca Windows 7); yalnızca reklam içeren, işlevleri azaltılmış Word ve Excel®. PowerPoint® veya Outlook® yoktur. Tam özellikli yazılımı kullanmak için Office 2010'u satın alın; Cyberlink Media Suite (yalnızca Windows 8); HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Hotkey Destek Yazılımı; HP WebBrowser; HP Peak Power Manager (yalnızca web); HP Power Assistant (yalnızca Windows 7); HP Connection Manager (yalnızca Windows 7); HP Kablosuz Erişim Noktası (yalnızca Windows 8 ve web); ArcSoft Total Media Suite (yalnızca Windows 7); Skype özelliği; WinZip (yalnızca Windows 7)
Güvenlik	Standart: HP ProtectTools; HP Client Security (yalnızca Windows 8); Drive Encryption for HP ProtectTools; Credential Manager; HP Security Manager; HP Spare Key; File Sanitizer for HP ProtectTools (yalnızca Windows 7); Gelişmiş Önyükeme Öncesi Güvenliği; HP Face Recognition; Güvenlik Kilidi yuvası; İsteğe bağlı: Güvenlik Kilidi; HP Parmak İzi okuyucusu
Boyutlar	37,5x25,6x3,5 cm
Ağırlık	2,33 kg'dan başlayan ağırlık
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® onaylı yapılandırılmalar mevcuttur; HP'nin ticari masaüstü ürünlerini kaydettirdiği EPEAT®. Ülkenizdeki kayıt durumu için bkz. www.epeat.net.
Güç	90 W Akıllı AC Adaptörü (aynı); 65 W Akıllı AC Adaptörü (tümleşik); HP Hızlı Şarj (Yalnızca 9 hücreli pillerde bulunur)
Pil Ömrü	9 hücreli (93 WHr) Lityum İyon: 13 saat 30 dakikaya kadar; 6 hücreli (47 WHr) Lityum İyon: 7 saat 15 dakikaya kadar (tümleşik); 7 saate kadar (bağımsız)
Garanti	1 yıl sınırlı depoda tutma garantisi (bazı ülkelerde yerinden alma ve iade hizmeti) (yükseltme seçenekleri mevcuttur, ayrıca satılır), birincil pil için 1 yıllık garanti

¹ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır. İnternet erişimi gereklidir.

² Microsoft Windows gerektirir.

³ Microsoft Windows ve web kamerasının yanında kullanıcının cep telefonu ayarını gerektirir.

⁴ AMD Dynamic Switchable Graphics teknolojisi AMD "A" serisi APU veya Intel işlemci ve AMD Radeon™ bağımsız grafik kartı yapılandırması gerektirir ve Windows® 7 Professional, Home Premium, ve/veya Home Basic İşletim Sistemlerinde kullanılabilir. AMD Dynamic Switchable Graphics teknolojisi ile, tüm bağımsız grafik kartı video ve ekran özelliklerinin tam etkinleştirilmesi bazı sistemlerde desteklenemeyebilir (ör. OpenGL uygulamalarının tümleşik GPU veya APU'da çalışması gibi).

⁵ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

⁶ HDMI kablosu ayrıca satılır.

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Buradaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu tür ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanlatlarında belirtilmiştir. Burada yer alan hiçbir husus, ek bir garanti oluşturduğu biçiminde yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik veya editöryal hata ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Bluetooth, sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisans altında kullanılmaktadır.

Bütün özellikler tüm Windows 8 sürümlerinde bulunmaz. Sistemler, Windows 8'in sağladığı tüm işlevsellikten yararlanmak için yükseltmiş 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. AMD, AMD T urion, Sempron ve burada belirtilen diğer tüm kombinasyonlar Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir. **Daha fazla bilgi için bkz. www.hp.eu/notebooks**

4AA4-1544TRE, Ocak 2013



Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP Taşınabilir USB NLS DVD-RW Sürücüsü



HP Mobil DVD RW, dahili sürücüsü olmayan bir dizüstü bilgisayara veya mini dizüstü bilgisayara eşlik etmek üzere harici bir optik disk sürücüsü sağlar. Harici sürücü, Okuma/Yazma işlevselliği ile birlikte CD/DVD desteği de sağlar. Bilgisayara USB 2.0 bağlantı noktası aracılığıyla bağlanır ve bir AC adaptörü dahildir.
Ürün numarası: AZU57AA

HP Dizüstü Bilgisayar Bileşik Kilidi



Dizüstü bilgisayarınızı ve yerleştirme istasyonunu HP Compaq Notebook Combo Lock ile koruyun.
Ürün numarası: AY475AA

HP 65W İnce Adaptör



HP'nin AC güç adaptörleri dizüstü bilgisayarınıza güç sağlar ve dahili pili eşzamanlı olarak şarj eder. Bu adaptörler size ofis dışında veya yoldayken dizüstü bilgisayarınıza güç sağlama olanağı sunarlar. X3 Tam uygunluk platform yapılandırmasına bağlıdır. 90 W veya üstü olması durumunda, temel uygulamaları kullanırken ve/veya şarj etme için dizüstü bilgisayarın açılacağı göz önünde bulundurmak gerekir. Orijinal güç kaynağının daha azının kullanılması durumunda, belirli platform yapılandırmalarında performans gecikmeleri olabilir.
Ürün numarası: AX727AA

HP PR06 Dizüstü Bilgisayar Pili



HP Birincil Pil her HP Ofis Dizüstü Bilgisayar ve HP Mini ile birlikte gelen orijinal pil için standart yedek pildir. Dizüstü bilgisayarı genelde şarj aletine takılı veya dock'a yerleştirilmiş olarak kullanan ve bilgisayarı geceleri şarj eden kullanıcılar için ekonomik bir seçenektir. HP Ofis Dizüstü Bilgisayarı ile birlikte gelen pile ek olarak bir HP Birincil Pil kullanılması, seyahat sırasında veya kullanıcılar daha üretken olmak istediğinde elektrik prizine gerek olmadan daha fazla özgürlük sunar.
Ürün numarası: QK646AA

HP 4 GB PC3-12800 (DDR3 1600 MHz) SODIMM



HP Business Dizüstü Bilgisayarınızın performansını HP 4 GB PC3-12800 (DDR3 1600 MHz) SODIMM bellekle en üst düzeye çıkarın.
Ürün numarası: H2P64AA

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: UK703E

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Buradaki bilgiler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. 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 editöryal hata ya da ek sıklıklardan sorumlu tutulamaz. Bluetooth, sahibinin ticari markasıdır ve Hewlett-Packard Company tarafından lisans altında kullanılmaktadır.

Bütün özellikler tüm Windows 8 sürümlerinde bulunmaz. Sistemler, Windows 8'nin sağladığı tüm işlevsellikten yararlanmak için yükseltmiş 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. AMD, AMD T ulion, Sempron ve burada belirtilen diğer tüm kombinasyonlar Advanced Micro Devices, Inc. nin ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir. **Daha fazla bilgi için bkz. www.hp.eu/hpoptions**

4AA4-1544TRE, Ocak 2013

