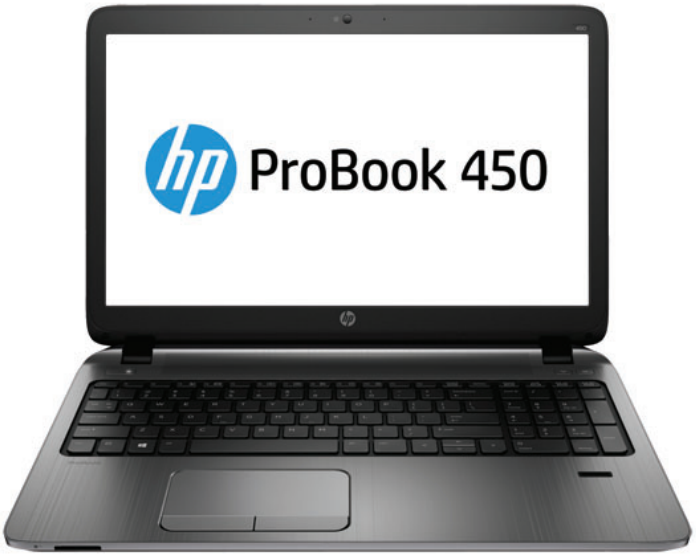
Veri sayfası

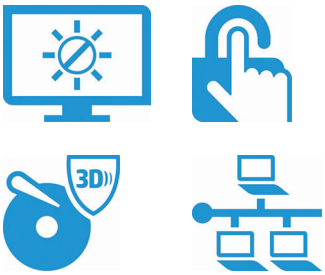
HP ProBook 450 G2 Dizüstü Bilgisayar

İşiniz için gerekli donanıma sahip

İsteğe bağlı 10 noktalı dokunmatik ekrana[1] ve en yeni nesil teknolojilere sahip şık HP ProBook 450, ofiste veya hareket halindeyken güçlü performans sağlar. Kanıtlanmış güvenilirlik ve kapsamlı HP güvenlik özellikleri, verilerinizin ve yatırımınızın korunmasına yardımcı olur.



- Windows 8.1[7]
- Ekran Boyutu: 39,6 cm (15,6 inç) diyagonal



Taşınabilir şekilde tasarlanmıştır.

- LCD kapak üzerinde yeni yumuşak tutuş noktaları ve mat alüminyum klavye içeren, yeni tasarımlı isteğe bağlı FHD, [2] veya HD dokunmatik, [1] 39,6 cm (15.6 ") diyagonal HP ProBook 450 G2 ile seyahatlerinizde tarzınızı yansıtın.

Üstün işlem gücü.

- En yeni 4. nesil Intel® Core™ i3/i5/i7 işlemciler[3] ve grafik değiştirme desteği[4] sağlayan isteğe bağlı ayrı[2] AMD Radeon™ grafik kartları ile göz alıcı 39,6 cm (15.6") diyagonal, isteğe bağlı FHD veya HD+ dokunmatik[1] HP ProBook 450 G2 ekranlarında daha güçlü projeler üretin.

Verileri ve aygıtları koruma altına alın.

- HP Client Security[5], HP BIOSphere[6] ve yerleşik TPM 1.2 gibi kapsamlı güvenlik özellikleri ile önemli verilerinizi koruma altına alın.

Özellikler

- Verilerinizi, aygıt ve kimlik bilgilerinizi HP Client Security ile koruma altına alın.[5]
- HP BIOSphere, güvenliği artırarak, özelleştirilebilir kimlik doğrulama ve BIOS düzeyinde şifrelerle kritik veri ve sistemleri kilit altında tutar.[6]
- TPM 1.2 sayesinde önemli verileriniz donanım tabanlı şifreleme tuşları ile koruma altına alınır.
- En zorlu ortamlarda güvenilirlik sağlamak üzere 115.000 saatlik testlerden geçirilmiş Probook ile içiniz rahat olsun.
- İsteğe bağlı dokunmatik kolaylığı[1], işlerin Windows 8.1 ile etkileşimini artırır.[7]
- Arkadan aydınlatmalı[8] sıvı dökülmelerine dayanıklı bir klavye ile ProBook dizüstü bilgisayarınızı en ufak sıvı dökülmelerine karşı koruma altına alın.
- Gün boyu hızlı ve performanslı çalışın. 5. Nesil Intel® Core™ i3/i5/i7 işlemciler[3] arasından seçiminizi yapın ve en yeni işlemci teknolojisine sahip olun.
- İsteğe bağlı FHD[2] ekranlardaki isteğe bağlı AMD ayrı grafik kartı[2] mükemmel bir görsel performans deneyimi sunar.
- İsteğe bağlı 5G Wi-Fi desteği ile her zamankinden daha hızlı, daha güvenilir kablosuz bağlantı elde edin.[9]

HP ProBook 450 G2 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 sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir)[2] Windows 7 Professional 32 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir)[2] Windows 7 Professional 64 (Windows 8.1 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir)[35] Windows 7 Professional 32 (Windows 8.1 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir)[34,35] FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux[3]
İşlemci ailesi[4]	Intel® Core™ i7 işlemci; Intel® Core™ i5 işlemci; Intel® Core™ i3 işlemci; Intel® Celeron® işlemci; Intel® Pentium® işlemci
Kullanılabilir İşlemciler[4]	Intel® Core™ i7-5500U, Intel HD Grafik Kartı 5500 ile (2,4 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 3 GHz'e kadar, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-5200U, Intel HD Grafik Kartı 5500 ile (2,2 GHz, Intel Turbo Boost Teknolojisi ile 2,7 GHz'e kadar, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i3-5010U, Intel HD Grafik Kartı 5500 ile (2,1 GHz, 3 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Pentium® 3805U, Intel HD Grafik Kartı ile (1,9 GHz, 2 MB önbellek, 2 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 750 GB SATA (7200 dev./dk.)[7] 320 GB En fazla 1 TB SATA (5400 rpm)[7] En fazla 128 GB SATA SSD[7] En fazla 500 GB SATA SSHD (5400 rpm)[7]
Flash önbelleği	8 GB MLC
Optik Depolama	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti İki Katmanlı; DVD+/–RW SuperMulti İki Katmanlı; DVD-ROM[8,9] (optik sürücüsüz seçenek)
Ekran	39,6 cm (15.6") diyagonal LED arkadan aydınlatmalı HD yansımasız (1366x768); 39,6 cm (15.6") diyagonal FHD yansımasız LED arkadan aydınlatmalı (1920 x 1080); 39,6 cm (15.6") diyagonal HD çarpmaya, çizilmeye ve lekeye dayanıklı LED arkadan aydınlatmalı dokunmatik ekran (1366 x 768)[12,13]
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® HD Grafik Kartı; Intel® HD Grafik Kartı 4400; Intel® HD Grafik Kartı 5500 Ayrı Değiştirilebilir: AMD Radeon R5 M255 (1 GB veya 2 GB DDR3 ayrılmış, değiştirilebilir)[28] (Tümleşik grafik kartı işlemciye bağlıdır)
Ses	DTS Sound+™; Tümleşik stereo hoparlörler; Tümleşik dijital mikrofon (isteğe bağlı web kamerasıyla donatıldığında çift mikrofon dizisi); Mikrofonu sessize alma, ses açma ve ses kısma için işlev tuşları; Birleşik kulaklık/mikrofon jakı
Kablosuz Teknolojileri	Realtek 802.11b/g/n (1x1) ve Bluetooth® 4.0 Birleşik; Intel Çift Bantlı Kablosuz-AC 3160 802.11a/b/g/n/ac (1x1) WiFi ve Bluetooth® 4.0 Birleşik; HP hs3110 HSPA+ Mobil Geniş Bant; HP lt4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G Mobil Geniş Bant[10,11,29]
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	Tam boyutlu, sıvı dökülmesine dayanıklı, sayısal tuş takımlı klavye; Tam boyutlu, sıvı dökülmesine dayanıklı, arkadan aydınlatmalı, sayısal tuş takımlı klavye (isteğe bağlı)[12] Hareket destekli dokunmatik yüzey, LED göstergeli açma/kapatma düğmesi, iki yönlü kaydırma, iki seçme düğmesi
Web kamerası	720p HD web kamera (belirli modellerde)[13]
Kullanılabilir Yazılımlar	Absolute Persistence; Anında Kimlik Doğrulama ile HP Device Access Manager; HP File Sanitizer; HP Client Security; HP BIOS Protection; HP Disk Sanitizer; HP DriveLock; HP SpareKey; HP Connection Manager; HP GPS and Location; HP Mobile Connect; HP Wireless Hotspot; HP ePrint Driver; HP Hotkey Support; HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; CyberLink PowerDVD; CyberLink YouCam BE; Foxit PhantomPDF Express; Office Satın Alın[14,15,16,17,20,21,23,30,32,33]
Güvenlik Yönetimi	Standart: HP Client Security, Microsoft Defender (Windows 8 içeren modeller), Drive Encryption, HP BIOS Protection, Güvenlik kilidi yuvası, TPM 1.2 Yerleşik Güvenlik Yongası; İsteğe bağlı: Intel® Identity Protection, HP Parmak İzi okuyucusu[25,30,31]
Güç	65 W Akıllı AC adaptörü; 65 W EM Akıllı AC adaptörü; 45 W Akıllı AC adaptörü 4 hücreli, 44 WHr Lityum-İyon; 4 hücreli, 40 WHr Uzun Ömürlü Lityum-İyon
Boyutlar	37,5 x 26,28 x 2,34 - 2,55 cm (önden arkaya) (dokunmatik olmayan); 37,5 x 26,32 x 2,5 - 2,71 cm (önden arkaya) (dokunmatik)
Ağırlık	En düşük ağırlık 2,06 kg (En düşük ağırlık yapılandırması. Ağırlık yapılandırmaya bağlı olarak değişir. Bkz: QuickSpecs.)
Çevre koruma	Düşük halojen[26]
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı yapılandırmalar mevcuttur
Garanti	2 yıllık sınırlı garanti (yükseltme seçenekleri mevcuttur, ayrıca satılır), birincil pil için 1 yıllık garanti

HP ProBook 450 G2 Dizüstü Bilgisayar

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 3005pr USB 3.0 Bağlantı Noktası Çoğaltıcısı

Her gün ihtiyaç duyduğunuz her şey, tek bir basit bağlantıyla elinizin altında. HP 3005pr USB 3.0 Bağlantı Noktası Çoğaltıcısı, bizim, platformdan bağımsız olan en üst düzey ortak kullanım masası çözümümüzdür. Sadece tek bir USB 3.0 kablosuyla çevrimiçi olun, her gün kullandığınız USB aygıtlarının (altı adede kadar) hemen kullanıma hazır olmasını sağlayın ve iki harici ekran bağlantısı sayesinde verimliliğinizi artırın.
Ürün numarası: H1L08AA

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 Ultraslim Anahtarlı Kablo Kilidi

HP Ultraslim Anahtarlı Kablo Kilidi ile HP Ultrabook™ veya dizüstü bilgisayarınızı hızlı ve kolay bir şekilde koruma altına alın.
Ürün numarası: H4D73AA

HP Business Üstten Yüklemeli Çanta

Şık ve sağlam HP Business Üstten Yüklemeli Çanta ile dizüstü bilgisayarınızı ve günlük aksesuarlarınızı taşıyın.
Ürün numarası: H5M92AA

HP 90W İnce AC Adaptörü

HP İş Dizüstü Bilgisayarı veya Ultrabook™'unuza güç sağlayabilecek HP İnce 90W Birleşik Adaptörü ile üretkenliğinizi koruyun.
Ürün numarası: H6Y83AA

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

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

HP ProBook 450 G2 Dizüstü Bilgisayar

Mesaj Altbilgileri

[1] HD dokunmatik ekran isteğe bağlı özellik olarak kullanılabilir.
[2] Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
[3] Çok Çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. 64 bit bilgi işlem sistemi gereklidir. Performans, donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza bağlı olarak değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma sistemi performans ölçüsüne göre değildir.
[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] Windows gerektirir.
[6] HP BIOSphere özellikleri bilgisayarın platformuna ve yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
[7] Bazı özellikler, tüm Windows baskı veya sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrıca satılan donanım, sürücü ve/veya yazılım gerektirebilir. Bkz. http://www.microsoft.com.
[8] Arkadan aydınlatmalı klavye isteğe bağlı özellik olarak kullanılabilir.
[9] 5G WiFI aka 802.11ac WLAN için teknik özellikler taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özellikler, taslak teknik özelliklerden farklı olursa, bu durum dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliğini etkileyebilir. Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir ve ürüne dahil değildir. Kullanılabilir genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.
[10] 4G LTE WWAN tüm ürünlerde, tüm bölgelerde bulunmaz ve fabrika yapılandırması ile ayrı olarak satın alınan servis sözleşmesi gerektirir. Servis sağlayıcınızdan hizmetin verilip verilmediğini ve bulunabilirliğini öğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir.

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 gerekilikler 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 yüklemeden önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.
[3] Parmak izi okuyucu, WWAN, dokunmatik ekran ve TPM, Linux ile desteklenmez
[4] Çok Çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. 64 bit bilgi işlem sistemi gereklidir. Performans, donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza bağlı olarak değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma sistemi performans ölçüsüne göre değildir.
[7] Depolama sürücüleri için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar bir bölüm (Windows 8.1 ve Windows 10 için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
[8] 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 taraflı 2,6 GB/çift taraflı 5,2 GB, sürüm 1.0 ortamlardan okuyamadığını ve bu ortamlara yazamadığını unutmayın. Telif hakkı korumalı materyalleri kopyalamayın.
[9] Blu-Ray ile, bazı disk, dijital bağlantı, uyumluluk ve/veya performans sorunları ortaya çıkabilir, ancak bunlar üründe bir kusur olduğu anlamına gelmez. Tüm sistemlerde kusursuz yürütme garanti edilmez. Bazı Blu-ray içeriğinin yürütülebilmesi için DVI veya HDMI dijital bağlantısı gerekebilir ve ekranınız HDCP desteği gerektirebilir. HD-DVD filmler bu Blu-Ray sürücüde oynatılamaz.
[10] Kablosuz bağlantı, isteğe bağlı bir eklenti özelliğidir ve kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerektirir. Kullanılabilir genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.
[11] Mobil Geniş Bant, isteğe bağlı bir özelliktir ve fabrika yapılandırması gerektirir. Kullanım için ayrı olarak satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Kapsama alanı ve bölgenizde kullanım bilgileri için servis sağlayıcınıza başvurun. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir. 4G LTE özelliği, bazı ürünlerde ve bazı bölgelerde mevcut değildir.
[13] HD görüntüleri görebilmek için HD içerik gerekir.
[14] HP Kablosuz Erişim Noktası uygulaması, etkin bir Internet bağlantısı ve ayrı olarak satılan veri planı gerektirir. HP kablosuz erişim noktası etkin durumdayken, aygıttaki 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 7 için HP Connection Manager veya Windows 8.1 gerektirir.
[15] ePrint özelliği için, HP web özellikli yazıcının Internet'e bağlı olmasını gerekir. HP ePrint hesap kaydı gerekir. Uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ile görüntü türleri ve bilgilerin tamamı için bkz. wwwhp.com/eprint
[16] HP Mobile Connect, belirli EMEA ülkelerinde bulunur ve uyumlu bir CDMA veya HSPA mobil geniş bant modülü ve ön ödemeli hizmet satın alınmasını gerektirir. Hizmet bölgeniz için kapsam ve kullanılabilirlik bilgileri için bkz. www.hp.com/go/mobileconnect.
[17] 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 kullanılırsa, 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.
[18] HP Drive Encryption için Windows gereklidir. Drive Encryption oturumu açmadan önce veriler korunur. PC'nin kapatılması veya uyku moduna geçirilmesi, Drive Encryption oturumundan çıkılmasına neden olur ve veri erişimini engeller.
[20] File Sanitizer, DOD 5220.22-M Ekinde ana hatlarıyla belirtilen kullanım durumları içindir. Katı Hal Sürücüleri (SSD'ler) desteklemez. Başlangıç kurulumu gereklidir. Web geçmişi yalnızca Internet Explorer ve Firefox tarayıcılarında silinir ve bu özellik kullanıcı tarafından etkinleştirilmiş olmalıdır.
[21] HP PageLift için Windows 8 gerekir.
[23] HP Support Assistant: Internet erişimi gereklidir
[25] Intel® IPT güvenliği, ayrı bir Symantec VIP yazılımı hizmet aboneliği gerektirip, etkinleştirilmiş ve yapılandırılmış olmalıdır. Symantec VIP Kimlik Doğrulama Hizmeti ve Microsoft® Windows kullanılan web sitesi gerektirir. Intel® ve HP, kaybolan veya çalınan veri ve/veya sistemler ya da bu nedenlerden kaynaklanan diğer hiçbir hasar için sorumluluk kabul etmez.
[26] Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.
AMD Dinamik Değiştirilebilir Grafik Kartı teknolojisi (AMD Radeon R5 M255) için AMD "A" serisi APU veya Intel işlemci ve isteğe bağlı AMD Radeon™ bağımsız grafik kartı yapılandırması gerekir ve FreeDOS ve 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).
[29] 5G WiFi aka 802.11ac WLAN için verilmiş teknik özellikler taslak niteliğindedir ve özelliklerin son durumunu yansıtmayabilir. Nihai teknik özellikler taslak teknik özelliklerden farklı olursa, bu durum dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliğini etkileyebilir. Kablosuz erişim noktası ve Internet hizmeti gereklidir ve ürünle birlikte sunulmaz. Kullanılabilir genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.
[30] HP İstemci Güvenliği, Windows gerektirir.
[31] Microsoft Defender için Internet erişimi gerekir.
[32] Disk Sanitizer, DOD 5220.22-M Ekinde ana hatlarıyla belirtilen kullanım durumları içindir. Katı Hal Sürücülerini (SSD'ler) desteklemez. Windows gerektirir.
[33] Şifreleme PIN'i etkinse, DriveLock, Kendi Kendine Şifreleme HD'lerini (SED'ler) desteklemez.
[35] Bu sisteme Windows 7 Professional yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 8.1 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 yüklemeden önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.

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 2014, 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. Bazı özellikler Windows 8,1'nin tüm sürümlerinde mevcut değildir. Sistem, Windows 8,1 tarafından sunulan işlevlerden tam olarak yararlanmak için yükseltilmiş ve/veya ayrı olarak satın alınan bir donanım gerektirebilir. Ayrıntılar için bkz. http://www.microsoft.com/windows.
Microsoft, Windows ve Windows Logo Microsoft Corporation'ın ABD'de kayıtlı ticari markalarıdır. 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.

4AA5-2707TRE, Temmuz 2015