



# HP EliteBook 840 14 inç G9 Dizüstü Bilgisayar

Kurumsal standartları yeniden tanımlayın

HP EliteBook 840 ile hibrit çalışmanın önündeki engelleri kaldırın. İşletmeler için tasarlanan bu dizüstü iş bilgisayarı, yeni görüşme özelliklerinin yanı sıra hibrit çalışma ortamlarında kolayca yönetilebilen bir üretkenlik ve güvenlik sağlar.



\*Ürün resmi, gerçek üründen farklı olabilir

HP, iş için Windows 11 Pro önerir

#### Güvenle işbirliği yapın

- Yeni hibrit çalışma dünyamızda iyi bir iş birliği deneyimi elzemdir. HP Presence<sup>3</sup> ile desteklen, isteğe bağlı otomatik izlemeli 5 MP kameraya<sup>4</sup>, Bang & Olufsen Ses Sistemine ve isteğe bağlı 5G<sup>5</sup> bağlantısı imkanına sahip HP EliteBook 840, kullanıcıların neredeyse her yerden daha kişisel bir deneyimle bağlantı kurmasını sağlar.

#### Kurumsal performans iyileştirmeleri

- HP EliteBook 840'a güç sağlayan yeni teknolojiyle performans artmaya devam ediyor. Yeni 16:10 oranlı ekran, 16:9 ekrana göre daha fazla dikey içerik göstererek kaydırma ihtiyacını azaltır. DDR5 bellek ve PCI Gen4 SSD'ler, işinize hızlıca erişmenizi sağlar.

#### Bilgisayarınızı kişiselleştirin

- HP Presence<sup>3</sup> ses ve videolarınızı çevrenize göre optimize edebilir ve bu ayarları myHP uygulamasında kolayca kişiselleştirebilirsiniz.<sup>6</sup> HP Context Aware ile bilgisayar performansını, konforunu ve yanıt hızını en üst düzeye çıkarın.<sup>7</sup>
- HP Wolf Security for Business, donanım uygulamalı, her zaman açık, dirençli bir savunma hattı kurar. BIOS'tan tarayıcıya kadar, işletim sisteminin üzerinde, içinde ve altında bu sürekli gelişen çözümler bilgisayarınızın modern tehditlerden korunmasına yardımcı olur.<sup>9</sup>
- HP Arka Işık Ayarında arka plan ve ön plan aydınlatmasını ve kontrastını dengelemek için birlikte çalışan kaliteli çift görüntü sensörü vardır. Arka planı bulanıklaştırmadan net bir şekilde görülebildiğinizden emin olun.<sup>8</sup>
- HP Auto Frame ile görüntülü aramalarda sizi izleyenlerin dikkatini kaybetmeden etrafta biraz hareket edebilirsiniz.<sup>12</sup>
- HP Context Aware masada çalışırken performansı en üst düzeye çıkarmak için yapay zeka tabanlı optimizasyon, dizinizde çalışırken konfor ve hareket halindeyken tepkisellik sunar.<sup>7</sup>
- HP Dynamic Voice Leveling bilgisayarın 3 metre çevresinde insan sesinin netliğini optimize etmek için mikروفon ses düzeyini otomatik olarak güçlendirir. Yapay zeka temelli gürültü azaltma 2.0 maske takarken bile daha verimli ses ve video konferans deneyimi için gürültü filtreleme teknolojisi kullanır.<sup>8</sup>
- myHP uygulamasıyla HP'nin donanım ve yazılım yeniliklerini etkinleştirin. Bu tek pano üzerinden konferans görüşmeleri için ayarlara, programlanabilir tuşlara ve daha fazlasına erişin.<sup>6</sup>
- Bu bilgisayarın çerçevesinde en az yüzde 30 oranında tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik, tuşlarında en az yüzde 50 oranında tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik kullanılmıştır. Ayrıca dış kutu ambalajı yüzde 100 sürdürülebilir kaynaklıdır.<sup>10,11</sup>
- Yüksek indirme ve yükleme hızları sağlayan isteğe bağlı 4x4 antenlerle 5G'a kadar tüm kablosuz geniş bant teknolojilerini destekleyebilen HP EliteBook 840 ile neredeyse her yerden bağlantı kurarak "ofisinizi" her yere taşıyabilirsiniz.<sup>5</sup>
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği, bilgisayarınızı kötü amaçlı yazılımlar ve fidye yazılımları içeren web sitelerinden ve salt okunur Office ve PDF eklerinden veya virüslerden korumanıza yardımcı olur.<sup>12</sup>
- Ekrana yandan bakıldığında okunmamasını sağlayan isteğe bağlı HP Sure View Reflect ile meraklı gözlerin ekranınızı görmesini anında engelleyin.<sup>19</sup>

## HP EliteBook 840 14 inç G9 Dizüstü Bilgisayar Teknik Özellikler Tablosu



\*Ürün resmi, gerçek üründen farklı olabilir

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Hacimli Lisanslama Sözleşmesiyle Windows 11 Enterprise veya Windows 10 Enterprise kullanılabilir) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 10 Pro Eski Sürümüne Düşürme ile önceden yüklenmiş) <sup>1,2</sup> FreeDOS
İşlemci ailesi <sup>6</sup>	12. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci; 12. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci
Kullanılabilir İşlemciler <sup>3,4,5,6,13</sup>	Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 4,4 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 10 çekirdek, 12 iş parçacığı); Intel® Core™ i5-1240P (1,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 4,4 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 12 çekirdek, 16 iş parçacığı); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 4,7 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 10 çekirdek, 12 iş parçacığı); Intel® Core™ i7-1260P (1,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi 4,6 GHz'e kadar, 18 MB L3 önbellek, 12 çekirdek, 16 iş parçacığı); Intel® Core™ i5-1245U (1,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,4 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 10 çekirdek, 12 iş parçacığı); Intel® vPro® Teknolojisini destekler; Intel® Core™ i5-1250P (1,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,4 GHz'e kadar, 18 MB L3 önbellek, 12 çekirdek, 16 iş parçacığı); Intel® vPro® Teknolojisini destekler; Intel® Core™ i7-1265U (1,8 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,8 GHz'e kadar, 12 MB L3 önbellek, 10 çekirdek, 12 iş parçacığı); Intel® vPro® Teknolojisini destekler; Intel® Core™ i7-1270P (1,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,8 GHz'e kadar, 18 MB L3 önbellek, 12 çekirdek, 16 iş parçacığı); Intel® vPro® Teknolojisini destekler; Intel® Core™ i7-1280P (1,8 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,8 GHz'e kadar, 24 MB L3 önbellek, 14 çekirdek, 20 iş parçacığı); Intel® vPro® Teknolojisini destekler
Maksimum bellek	64 GB DDR5-4800 MHz RAM <sup>42</sup> Çift kanal desteği. Çift kanal desteği.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	256 GB en fazla 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>7</sup> 256 GB en fazla 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>7</sup> 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>7</sup>
Ekran boyutu (diyagonal, metrik)	35,6 cm (14 inç)
Ekran	35,6 cm (14 inç) diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), dokunmatik, IPS, yansımaya önleyici, 250 nit, %45 NTSC; 35,6 cm (14 inç) diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansımaya önleyici, 400 nit, düşük güç, HP Eye Ease ile %100 sRGB; 35,6 cm (14 inç) diyagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, yansımaya önleyici, 1000 nit, %100 sRGB, HP Eye Ease ile HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı <sup>16,17,18,19</sup>
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® Iris® X® Grafik Kartı <sup>15</sup>
Ses	Bang & Olufsen Ses Sistemi, çift stereo hoparlör, çift dışı bakan mikrofon
Kablosuz teknolojileri	(Miracast sertifikalı aygıtlarla uyumludur.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	1 HDMI 2.0; USB4™ Type-C® 40 Gbps veri aktarım hızı (USB Güç İletimi, DisplayPort™ 1.4) ile 2 Thunderbolt™ 4; 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı (1 şarj) <sup>12</sup> ; (HDMI kablosu ayrı satılır.); İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: 1 Akıllı kart okuyucu (isteğe bağlı); WWAN için 1 Harici Nano SIM yuvası <sup>14</sup>
Giriş aygıtları	HP Premium Klavye – sıvı dökmemesine dayanıklı, isteğe bağlı arkadan aydınlatmalı, oklu ve DuraKeys'e sahip klavye; Çok noktalı dokunma hareketi destekli Tıklama Paneli; Microsoft Precision Dokunmatik Yüzey;
İletişim	HP Modülü ile NXP NFC Donanımı NPC300 I2C NC1; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro® olmayan <sup>8,9,10,11,13</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G (çözümü 5000; Yakın Alan İletişimi (NFC) modülü
Kamera	5 MP kamera; IR Kamera (belirli modellerde) <sup>16</sup>
Yazılım	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Easy Clean; HP Power Manager; myHP; HP Gizlilik Ayarları; Ticari için Touchpoint Özelleştirici; HP Bildirimleri; HP QuickDrop; HP Quick Touch; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Office Satın Alın (Ayrı satılır) <sup>20,34</sup>
Kullanılabilir yazılımlar	HP Smart Support <sup>27</sup>
Güvenlik yönetimi	Absolute persistence modülü; HP DriveLock ve Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Ağ üzerinden BIOS Güncellemesi; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Güvenli çekirdekli bilgisayar özelliği; TPM 2.0 yerleşik güvenlik çipi (Common Criteria EAL4+ ve FIPS 140-2 Level 2 Sertifikalı); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5 <sup>23,24,26,27,28,29,30,31,45</sup>
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Parmak izi okuyucu	Parmak izi sensörü (belirli modellerde)
Yönetim özellikleri	HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Manageability Integration Kit Gen4 (indirilebilir); HP Image Assistant Gen5 (indirilebilir); HP Patch Assistant (indirilebilir); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>21,22,39,40,41</sup>
Güç	HP Smart 65 W USB Type-C® adaptör; HP Smart 45 W USB Type-C® adaptör <sup>35</sup>
Pil türü	HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 38 Wh polimer; HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 51 Wh polimer <sup>44</sup>
Boyutlar	31,56 x 22,4 x 1,92 cm
Ağırlık	1,36 kg'dan başlar; (Ağırlık yapılandırılmaya bağlı olarak değişir.)
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli yapılandırmalar mevcuttur; SEPA; TCO Sertifikalı yapılandırmalar mevcuttur <sup>36</sup>
Energy star sertifikalı (sabit seri)	ENERGY STAR® onaylı
Sertifikalar ve uyumluluk	GS Mark
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük Halojen; Yığın ambalajlama mevcuttur; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Mukavva koli ve yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; %60 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; Hoparlör muhafazalarında okyanusa giden plastik <sup>38</sup>
Garanti	Ülkeye bağlı olarak 1 yıllık garanti ve 90 günlük sınırlı yazılım garantisi seçenekleri. Piller varsayılan olarak bir yıllık sınırlı garanti kapsamındadır. Pil ile ilgili ek bilgiler için <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> adresine bakın. Yerinde servis ve uzatılmış kapsam da sunulmaktadır. HP Care Pack Hizmetleri standart sınırlı garantilerin ötesine geçen isteğe bağlı uzatılmış hizmet sözleşmeleridir. HP ürününüzle ilgili doğru servis düzeyini seçmek için şu sayfayı ziyaret ederek HP Care Pack Hizmetleri Arama Aracını kullanın: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## HP EliteBook 840 14 inç G9 Dizüstü Bilgisayar

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

#### HP Renew Business 14,1 inç Dizüstü Bilgisayar Çantası



Artık dizüstü bilgisayarınızı korumak için kullandığınız çanta hakkında kendinizi iyi hissedebilirsiniz. Dizüstü bilgisayarınızı korumak ve aksesuarlarınızı düzenli tutmak için tasarlanan Renew Business 14,1 inç Dizüstü Bilgisayar Çantası, dayanıklı, temizlemesi kolay ve konfor için tasarlanmış, çevreye duyarlı malzemeler kullanır.

**Ürün numarası: 3E5F9AA**

<sup>1</sup> Takip cihazı dahil değildir.

<sup>2</sup> (HP ürünü) temizlemek için Lysol Dezenfektan Sprey C Tipi (EPA Kayıt No. 777-54-AA) 50 sefere kadar kullanılabilir. Lysol'un kullanım talimatlarına bakın.

#### HP Kablosuz Şarj Edilebilir 950MK Fare ve Klavye



Zarif HP Kablosuz Şarj Edilebilir 950MK Fare ve Klavye ile, düzenli üretkenlik, basit ve standartlaştırılmış bağlantı ve hızlı, kutudan çıktığı gibi kullanılabilen HP Link-5 tak-çalıştır kurulumunu deneyimleyin.

**Ürün numarası: 3M165AA**

<sup>1</sup> HP Elite Sunum Faresi, HP Premium klavye (kablosuz ve USB) ve HP masaüstü kablolu 320 Klavye/Fare gibi aksesuarları temizlemek için belirli bazı ev tipi mendiller 1.000 silmeye kadar güvenle kullanılabilir: Mendil üreticisinin dezenfeksiyon talimatlarına ve HP Cihazınızı Temizleme Teknik İncelemesi bölümündeki HP tarafından test edilmiş mendil çözümleri için HP temizlik kılavuzuna bakın.

#### HP Stereo USB Mik. Kulaklık G2



Kabloyu takın ve tüm gün net bir şekilde konuşmaya ve duymaya hazır olun. Gürültü önleme, rahat tasarım ve kolay ayarlama imkanı ile ses konforunuz sizi çağrıdan çağrıya sorunlar veya hayal kırıklığı olmadan taşıyacaktır.

**Ürün numarası: 428K6AA**

<sup>1</sup> Google, Chromebook uyumluluk standartlarını karşılayacak şekilde test edilmiştir.

<sup>2</sup> Bu ürün, en son Chrome OS sürümünü çalıştırabilen cihazlarla çalışır ve Google uyumluluk standartlarını karşıladığı onaylanmıştır. Google, bu cihazın nasıl çalıştığından veya güvenlik gereksinimleri ile uyumluluğundan sorumlu değildir. Chromebook ve Works With Chromebook rozeti, Google LLC'nin ticari markalarıdır.

#### HP USB-C Seyahat HUB'ı G2



HP USB-C Seyahat Hub'ı G2 ile yoldayken dizüstü bilgisayarınızın bağlantı seçeneklerini kolayca artırın.<sup>1</sup> USB-C™ kablo bağlantısıyla ilave ekran<sup>2</sup> ve aksesuarlar ekleyin, dizüstü bilgisayarınızı ve telefonunuzu şarj edin.

**Ürün numarası: 7PJ38AA**

<sup>1</sup> Çok fonksiyonlu USB-C™ (video, şarj ve USB 3.1) ve USB Type-C™ Thunderbolt özelliği bağlantı noktalarını destekler.

<sup>2</sup> 30 Hz'de en fazla 4960 x 2160 (yalnızca HDMI yoluyla 2 hatlı DP) veya VGA yoluyla 60 Hz'de en fazla 1920 x 1200 tek bir ekranı destekler.

## HP EliteBook 840 14 inç G9 Dizüstü Bilgisayar

### Mesaj Altbilgileri

<sup>3</sup> Bazı HP ürünleri HP Presence ile geliştirilmiştir. Özellikler platforma göre değişir.

<sup>4</sup> Satın alma sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.

<sup>5</sup> 5G modülü satın alma sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. AT&T ve T-Mobile ağları ABD'de desteklenmektedir. 3GPP tarafından tanımlanan ve 256QAM 4x4 kullanılarak hem 100 MHz 5G NR, hem de LTE kanal bant genişliğinde sunulan Gelişmiş Evrensel Karasal Radyo Erişimi Yeni Radyo (Çift Bağlantı) (ENDC) Taahhütleri tarafından dağıtılmaya başlandırılan 5G ağları için tasarlanan modül, aktivasyonu ve ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi gerektirir. Hizmet sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Bağlantı, yükleme ve indirme hızları ağı, konuma, ortama, açılışlarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 5G özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmamaktadır. 4G LTE ve 3G HSPA teknolojileriyle geriye dönük olarak uyumludur. 5G modülünün operatör desteği olan bazı ülkelerde sunulması planlanmaktadır.

<sup>6</sup> Windows işletim sistemi gerekir.

<sup>7</sup> Windows 10 ve üzeri işletim sistemine ve Intel işlemciye sahip belirli HP bilgisayarlarında sunulur.

<sup>8</sup> myHP uygulamaları ve Windows işletim sistemi gerektirir.

<sup>9</sup> HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenli özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, İş İstasyonu ve Perakende Satış Noktası ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri ve işletim sistemi gereksinimleri için ürün ayrıntılarına bakın.

<sup>10</sup> Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi IEEE 1680.1-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.

<sup>11</sup> Diş kutu ambalajının %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir. %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik matzemeden imal edilmiş fiber yastıklar. Tüm plastik yastıklar %90'in üzerinde geri dönüştürülmüş plastikten imal edilir.

<sup>12</sup> HP Auto Frame yalnızca satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı 5MP kameraaya çalışır. myHP uygulaması ve Windows işletim sistemi gerektirir.

<sup>13</sup> HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.

### Teknik Özellikler Altbilgileri

<sup>1</sup> Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamaz. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltim ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve etkinleştirilir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Bu sisteme Windows 10 Pro yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 11 Pro yazılımı için lisans içerir ve kurulum yazılımı 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 kaldırdıktan ve yükledikten önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.

<sup>3</sup> Çok çekirdekli teknolojiye, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımında bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırılmasına göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.

<sup>4</sup> İşlemci hızı, en yüksek performans modunu gösterir; işlemciler, pil optimizasyonu modunda daha düşük hızlarda çalışır.

<sup>5</sup> Intel® Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) adresini ziyaret edin.

<sup>6</sup> Microsoft'un destek politikası uyarınca HP Intel ve AMD 7. nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemeye ya da Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.

<sup>7</sup> Depolama sürücülerini için: GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. 30 GB'a kadar bir bölüm (Windows 10 ve 11 için) sistem kurulumu yazılımına ayrılmıştır.

<sup>8</sup> Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E çözümleri gerekir. Herkesçe açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir.

<sup>9</sup> Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve akıllı yürütücülere yansıtma için kullanılabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.

<sup>10</sup> WWAN modülü, isteğe bağlı bir özellik olup fabrika yapılandırılması gerektirir ve kullanımı için ayrıca satın alınan hizmet sözleşmesi gerekir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Konum, çevre, ağ koşulları ve diğer etkenlere bağlı olarak bağlantı hızlarında farklılık görülebilir. 4G LTE özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde mevcut değildir.

<sup>11</sup> Gigabit sınıfı Kategori 16 4G LTE modülü isteğe bağlıdır ve fabrikada yapılandırılmıdır. Taahhütler 5 taşıyıcı toplama özelliği ve 100 MHz kanal bant genişliği dağıtıldığı için 1 Gb/sn'ye kadar indirme hızını destekleyecek şekilde tasarlanan modül, ayrı satın alınan hizmet sözleşmesi ve aktivasyonu gerektirir. HSPA 3G teknolojileriyle geriye dönük olarak uyumludur. Hizmet sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde sunulup sunulmadığını öğrenin. Bağlantı, yükleme ve indirme hızları ağı, konuma, ortama, açılışlarına ve diğer etkenlere göre değişiklik gösterir. 4G LTE özelliği tüm ürünlerde ve tüm bölgelerde sunulmamaktadır.

<sup>12</sup> SuperSpeed USB 20 Gb/sn, Thunderbolt™ 4 ile kullanılmaz.

<sup>13</sup> Intel vPro® için Windows 10 Pro 64 bit veya üzeri, vPro desteği bir işlemci, vPro özellikli bir yonga seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya Wi-Fi 6E WLAN ve TPM 2.0 gerekir. Bazı işlevlerin çalışması için ek 3. taraf yazılımı gerekir. vPro® Essentials ve Enterprise özellikleri farklılık gösterir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.

<sup>14</sup> WWAN yapılandırılması olmadan SIM yuvasına kullanıcılar tarafından erişilemez.

<sup>15</sup> Intel® Iris™ Xe Grafik Kartı özellikleri sistemin Intel® Core™ i5 veya i7 işlemciler ve çift kanallı bellek ile yapılandırılması gerektirir. Intel® Core™ i5 veya 7 işlemci ile birlikte ve tek kanallı bellek ile Intel® Iris™ Xe Grafik Kartı yalnızca UHD grafik kartı olarak çalışır.

<sup>16</sup> HD görüntü için HD içerik gerekir.

<sup>17</sup> Çözünürlükler, monitör özelliklerine ve çözünürlük ile renk derinliği ayarlarına bağlıdır.

<sup>18</sup> HP Sure View Reflect tümleşik gizlilik ekranı, satış sırasında yapılandırılması gereken ve yatay yönde çalışacak şekilde tasarlanmış isteğe bağlı bir özelliktir.

<sup>19</sup> Sure View veya dokunmatik ekran ile gerçek parlaklık daha düşük olacaktır.

<sup>20</sup> HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.

<sup>21</sup> HP Sürücü Paketleri önceden yüklü değildir, ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.

<sup>22</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.

<sup>23</sup> Absolute ürün yazılımı modülü kapalı olarak gönderilir ve yalnızca lisans aboneliği satın alma ve yazılım aracının tam etkinleştirilmesi ile etkinleştirilebilir. Lisans abonelikleri, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlıdır. ABD dışındaki kullanılabilirlik durumu için Absolute'da danışın. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntıların tümü için şu adresi ziyaret edin: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

<sup>24</sup> HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yavru 800-88 "Clear" bölümündeki açıklanan yöntemler içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemeye.

<sup>25</sup> Ürün modeli, yapılandırma, yükü uygulamalar, özellikler, kullanım, kablosuz açılışları ve güç yönetimi ayarları gibi çeşitli etkenlere göre Windows MM18 pil ömrü değişiklik gösterir. Maksimum pil kapasitesinin zaman içinde ve kullanıma bağlı olarak azalması doğal bir durumdur. Daha fazla bilgi için [www.bapco.com](http://www.bapco.com) adresine bakın.

<sup>26</sup> HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri veya Enterprise sürümü gerekir. Ayrıntıların tamamı için bkz. [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>27</sup> HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemi bazı HP bilgisayarlarda sunulur.

<sup>28</sup> HP Sure Start Gen7 çözümü belirli HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.

<sup>29</sup> HP Sure Run Gen5 çözümü belirli HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni bir sürümü gerektirir.

<sup>30</sup> HP Sure Recover Gen5 with Embedded Reimaging, Windows 10 gerektiren ve satın alma sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Wi-Fi kullanan ağ tabanlı kurtarma özelliği, yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda mevcuttur.

<sup>31</sup> HP Sure Admin için Windows 10 veya üzeri, HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulaması mağazasından indirilmesi gereklidir.

<sup>32</sup> HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.

<sup>33</sup> HP QuickDrop için internet erişimi ve HP QuickDrop uygulaması önceden kurulmuş Windows 10 veya üzeri sürüm çalıştıran bilgisayar ve Android HP QuickDrop uygulaması yüklenmiş Android 7 veya üzeri sürüm çalıştıran Android cihaz (telefon veya tablet) ve/veya iOS HP QuickDrop uygulaması yüklenmiş iOS 12 veya üzeri sürüm çalıştıran iOS cihaz (telefon veya tablet) gerekir.

<sup>34</sup> Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.

<sup>35</sup> HP Care Pack'ler ayrı satılır. HP Care Pack'ler için hizmet düzeyleri ve yanıt süreleri coğrafi konunuza göre değişebilir. Hizmet, donanım satın alındığı tarihte başlar. Kısıtlamalar ve sınırlamalar söz konusu olabilir. Ayrıntılı bilgi için: [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP hizmetleri, sağlanan hizmete ilişkin veya satın alma sırasında Müşteriye bildirilen ilgili HP hükümlerine ve şartlarına tabidir. Müşteri, ilgili yerel yasalara uyarınca ek yasal haklara sahip olabilir ve HP hizmet hükümleri ve şartları ile birlikte sağlanan HP Sınırlı Garantisini bu hakları herhangi bir şekilde etkilemez.

<sup>36</sup> IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Durum, ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresini ziyaret edin.

<sup>37</sup> Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.

<sup>38</sup> HP Patch Assistant aracı HP Manageability Kit kullanan ve Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden yönetilen belirli HP bilgisayarlarda sunulur. HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.

<sup>39</sup> HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemci Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü bilgisayarlarda ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için bkz. <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

<sup>40</sup> HP Connect for Microsoft Endpoint Manager aracı Microsoft Endpoint Manager ile yönetilen HP Pro, Elite, Z ve Satış Noktası bilgisayarları için Azure Market Place üzerinden edinilebilir. Microsoft Endpoint Manager aboneliği gereklidir ve ayrı satılır. Ağ bağlantısı gereklidir.

<sup>41</sup> Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standardında olmaması nedeniyle uyumluluk için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerini birlikte kullanırsanız sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.

<sup>42</sup> HP Parmak İzi sensörü satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.

<sup>43</sup> Pilin gerçek watt (Wh) değeri, tasarım kapasitesine göre farklılık gösterir. Raf ömrü, zaman, kullanım, ortam, sıcaklık, sistem yapılandırması, yüklenen uygulamalar, özellikler, güç yönetimi ayarları ve diğer etkenlere bağlı olarak pil kapasitesi doğal olarak azalır.

<sup>44</sup> Güvenlik çekirdekli bilgisayar için Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro işlemci veya SDB50 ve daha yüksek sürümlü Qualcomm® işlemci, ayrıca 8 GB veya daha yüksek sistem belleği gerekir. Güvenli Çekirdekli Bilgisayar işlevleri fabrikada etkinleştirilebilir.

<sup>45</sup> HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenli özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, Perakende Satış Noktası ve İş İstasyonu ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri ve işletim sistemi gereksinimi için ürün ayrıntılarına bakın.

<sup>46</sup> HP Smart Support cihaz seveyesinde yapılandırma verileri ve sağlık içgörülerinin sağlanması için ürünün ilk önyüklemesinde gerekli telemetri bilgilerini otomatik olarak toplar ve HP Fabrika Yapılandırma Hizmetleri aracılığıyla bazı ürünlerde önceden yüklenmiş olarak sunulur veya indirilebilir. HP Smart Support'un nasıl etkinleştirileceği veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi almak için <http://www.hp.com/smart-support> adresini ziyaret edin.

## Güncellemeleri için kayıt [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Intel, Core, Iris, Thunderbolt ve Intel vPro, Intel Corporation şirketinin veya alt kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un tescilli ticari markalarıdır. SDXC, SD-3C'nin ABD'de, diğer ülkelerde veya her ikisinde tescilli ticari markasıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

Mart 2023

--

