

Veri sayfası

# HP EliteBook 745 G4 Dizüstü Bilgisayar



**Son derece ince bir tasarımda yüksek değerli tam özellikli performans.**

Modern iş gücüne yönelik uygun maliyetli ultra ince HP EliteBook 745 bağlantıda kalmanızı ve üst düzeyde işbirliği yapmanızı sağlayan etkileyici üretkenlik özellikleriyle performansı artırmaya yardımcı olur.



**HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.**

### Üstün performans. Gelişmiş üretkenlik.

- 6. nesil veya yeni yüksek performanslı 7. nesil AMD PRO APU<sup>2</sup> işlemciler ve Radeon™ R7 modeline kadar tümleşik grafik kartlarıyla uygulamaların tüm potansiyelinden faydalanın.

### İnanılmaz incelik ve etkileyici özellikler

- 18,9mm ultra ince ve hafif tasarımlı bu dizüstü bilgisayarın VGA, Display Port™, Ethernet, USB, USB-C™ bağlantı noktaları ve kurumsal yerleştirme becerileri sayesinde adaptör taşımaya gerek kalmaz.

### Kolaylaştırılmış güvenlik ve yönetim

- Çalışma Sırasında Yetkisiz Müdahale Algılama<sup>3</sup> özellikli HP Sure Start bilgisayarınızı korur ve BIOS bozulma veya saldırılarına karşı otomatik algılama ve kurtarma becerileriyle kesintisiz verimlilik sağlamanıza yardımcı olur. Filonuzu HP Touchpoint Manager<sup>4</sup> ve DASH yönetilebilirlik<sup>5</sup> özelliklerini kullanarak yönetin.

### İleri düzeyde işbirliği

- Aramaların ve medyanın sesi yüksek ve nettir; bu da, ustalıkla ayarlanmış Audio by Bang & Olufsen, HP Audio Boost, HP Noise Cancellation teknolojileri ve birinci sınıf hoparlörlerle verimli işbirliği yapmanıza olanak tanır.
- Windows 10 Pro<sup>1</sup> ve isteğe bağlı olarak dokunmatik gelen güçlü, şık, ince ve hafif HP EliteBook 745 ile gün boyu gücünüzü kaybetmeyin.
- Çalışma Sırasında Yetkisiz Müdahale Algılama<sup>3</sup> özellikli HP Sure Start bellek içi BIOS'u izler, müdahale olmadan platformu kurtarır, BIOS'u özel bir duruma geri yükler ve merkezileştirilmiş yönetim için kurumsal anlamda hazırdır.
- BT karar alıcılarına görüntü oluşturmada yardımcı olan, sorunları belirleyen ve öneriler ve düzeltmeler sağlayan HP Image Assistant ile özel Windows görüntülerinin kalitesini ve güvenliğini artırın.
- HP'nin hızlı şarj edilen piliyle, sadece 30 dakikada %50 pil ömrüne<sup>6</sup> ulaşabilirsiniz.
- HP Audio Boost ses gücünü ve netliği dengeler ve geliştirilmiş konuşma kalitesi için basları güçlendirir.
- HP Noise Cancellation yazılımıyla, klavye tıklamaları dahil tüm arka plan seslerini bastırın.
- HP WorkWise<sup>7</sup>, HP bilgisayar kullanıcılarına bilgisayar güvenliği, gerçek zamanlı bilgisayar performansı bilgileri ve basitleştirilmiş yazıcı sürücüsü kurulumu sağlamak için tek bir akıllı telefon uygulamasına doldurulmuş ofis zekasıdır.
- Konforunuz için tasarlanan, gürültüsüz bir klavye olan HP Premium Klavyesini kullanarak dikkatiniz dağılmadan çalışın.

# HP EliteBook 745 G4 Dizüstü Bilgisayar

## Teknik Özellikler Tablosu

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.



<b>Kullanılabilir İşletim Sistemi</b>	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (Windows 10 Pro sürümünden düşük sürüme geçme hakkı kullanılarak edinilebilir) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0
<b>İşlemci ailesi</b>	AMD PRO A12 APU; AMD PRO A10 APU; AMD PRO A8 APU
<b>Kullanılabilir İşlemciler<sup>4,5</sup></b>	AMD PRO A12-9800B APU ile Radeon™ R7 Grafik Kartı (2,1 GHz, 3,4 GHz'e kadar, 2 MB önbellek, 4 çekirdekli); AMD PRO A10-8730B APU ile Radeon™ R5 Grafik Kartı (1,8 GHz, 3,2 GHz'e kadar, 2 MB önbellek, 4 çekirdekli); AMD PRO A8-9600B APU ile Radeon™ R5 Grafik Kartı (1,6 GHz, 3 GHz'e kadar, 2 MB önbellek, 4 çekirdekli)
<b>Yonga kümesi</b>	Yonga seti işlemciyle tümleşiktir
<b>Azami Bellek</b>	En fazla 16 GB DDR4-1866 SDRAM <sup>6</sup> Standart bellek notu: En fazla 1866 MT/sn aktarım hızları; Belirli modellerde bulunur; Her iki yuva da müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
<b>Bellek yuvaları</b>	2 SODIMM
<b>Dahili depolama</b>	En fazla 500 GB SATA (7200 dev./dk.) <sup>7</sup> En fazla 128 GB M.2 SATA SSD <sup>7</sup> En fazla 256 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>7</sup> En fazla 360 GB M.2 PCIe TLC SSD <sup>7</sup> En fazla 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD <sup>7</sup>
<b>Ekran</b>	35,56 cm (14") diyagonal HD SVA yansısız ince LED arkadan aydınlatmalı kameralı (1366 x 768); 35,56 cm (14") diyagonal FHD SVA eDP BrightView ince LED arkadan aydınlatmalı dokunmatik ekranlı kameralı (1920 x 1080); 35,56 cm (14") diyagonal QHD UWVA yansısız LED arkadan aydınlatmalı (2560 x 1440); <sup>14</sup>
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: AMD Radeon™ R7; AMD Radeon™ R5
<b>Kablosuz Teknolojileri</b>	Intel® Çift Bantlı Kablosuz AC 3168 802.11 a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi; Intel® Çift Bantlı Kablosuz AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi ve Bluetooth® 4.2 Birleşimi (vPro değil); HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G Mobil Geniş Bant; HP hs3210 WW HSPA+ Mobil Geniş Bant <sup>8,9</sup> (Miracast (Windows 10) desteği)
<b>İletişim</b>	DASH destekli Broadcom 5762 10/100/1000 Ethernet NIC; NXP NFC Denetleyicisi NPC100 I2C NCI içeren HP Modülü <sup>10</sup>
<b>Genişletme Yuvaları</b>	1 SD; 1 harici mikro SIM (SD, SDHC, SDXC desteği)
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	2 USB 3.0 (1 şarj); 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort™; 1 VGA; 1 RJ-45; 1 yerleştirme konektörü; 1 AC güç konektörü; 1 mikrofonlu kulaklık <sup>11</sup>
<b>Giriş cihazı</b>	Oluklu, isteğe bağlı arkadan aydınlatmalı ve DuraKeys tuşlu HP Premium Klavye Açma/kapatma düğmesine sahip dokunmatik yüzey, varsayılan olarak dokunma, çoklu hareket, iki parmakla kaydırma, sıkıştırma/yakınlaştırma, kenarda çekme
<b>Web kamerası</b>	720p HD web kamerası <sup>12,13</sup>
<b>Kullanılabilir Yazılımlar</b>	HP Mobile Connect Pro (Windows 10 modelleri); HP 3D DriveGuard (Windows gerekir); HP ePrint Driver+JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Office Satın Alın; Bing Araması; Skype; HP WorkWise <sup>16,17,18,28</sup>
<b>Güvenlik Yönetimi</b>	HP Device Access Manager; HP BIOSphere; Çalışma Sırasında Yetkisiz Müdahale Algılama özelliğiyle HP Sure Start; HP Secure Erase; Ön Yükleme Doğrulaması; Absolute Persistence Modülü; HP Client Security; HP Fingerprint Sensor; HP Password Manager; Parmak izi okuyucusu (belirli modellerde); Güvenlik kilidi yuvası (kilid ayrı satın alınmalıdır); TPM 2.0; Tümleşik akıllı kart okuyucusu (etkin); <sup>21,22,23,24,26</sup>
<b>Güç</b>	45 W Akıllı AC adaptörü (Çin ve Hindistan için mevcut değildir); 65 W Akıllı AC adaptörü (Çin ve Hindistan için mevcut değildir); <sup>15</sup> HP Uzun Ömürlü 3 hücreli, 51 Wh Lityum iyon 11 saate kadar <sup>27</sup>
<b>Boyutlar</b>	33,8 x 23,7 x 1,89 cm (dokunmatik değil); 33,8 x 23,7 x 2,02 cm (dokunmatik) (Yükseklik, ölçümün dizüstü bilgisayarın neresinde yapıldığına bağlı olarak değişebilir.)
<b>Ağırlık</b>	1,48 kg'den başlar (Ağırlık, yapılandırılmaya ve bileşenlere bağlı olarak farklılık gösterir)
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® sertifikalı yapılandırmalar mevcuttur
<b>Garanti</b>	3 yıl sınırlı garanti (isteğe bağlı Care Packs destek paketleri bulunmaktadır, ayrı olarak satılır), HP Uzun Ömürlü Pil'de 3 yıl sınırlı garanti (yalnızca 3 yıl sınırlı platform garantisıyla kullanıma sunulur)

## HP EliteBook 745 G4 Dizüstü Bilgisayar

**HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.**

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP 3 yıllık Dizüstü  
Bilgisayarlar için Sonraki İş  
Günü Yerinde Donanım  
Desteği

Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 3 yıl boyunca sonraki iş günü yerinde donanım desteği alın.  
**Ürün numarası: U4414E**



## HP EliteBook 745 G4 Dizüstü Bilgisayar

HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

### Mesaj Altbilgileri

<sup>1</sup> Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirilmesi 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.windows.com>.

<sup>2</sup> AMD PRO A12 APU isteğe bağlı bir özelliktir. Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını yükseltmek için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi, saat hızı ölçütü değildir.

<sup>3</sup> Yalnızca AMD 7. nesil APU işlemcilerle donatılan HP EliteBook ürünlerinde mevcuttur.

<sup>4</sup> HP Touchpoint Manager uygulaması abonelik satın alınmasını gerektirir ve Android™, iOS ve Windows 7 veya daha yeni işletim sistemlerini ve çeşitli üreticilerin bilgisayar, dizüstü bilgisayar, tablet ve akıllı telefonlarını destekler. Tüm ülkelerde kullanılamayabilir, kullanılabilirlik bilgisi bkz. [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>5</sup> Üçüncü taraf yönetim yazılımı ayrıca satılır. MS SCCM ve LANDESK ile çalışacak şekilde Dash sertifikalı ve kurumsal yönetilebilirlik onaylıdır.

<sup>6</sup> Sistem kapalı veya bekleme modundayken pilini 90 dakika içinde %90'a kadar şarj eder. En az 65 Watt kapasitesinde güç adaptörü gerekir. Şarj oranı %50'ye ulaştığında şarj hızı normale döner. Şarj süresi sistem toleransı nedeniyle +/- %10 oranında değişiklik gösterebilir.

<sup>7</sup> HP WorkWise akıllı telefon uygulaması çok yakında App Store ve Google Play uygulama mağazalarından ücretsiz indirilebilecektir.

### Teknik özellikler yasal uyarılar

<sup>1</sup> Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Sistemler, Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmek için, yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirilmesi 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.windows.com>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Çoklu çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını artırmak için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından bazı müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmanıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi, saat hızı ölçütü değildir.

<sup>4</sup> İşlemci hızı maksimum performans modunu gösterir; pil optimizasyon modunda işlemciler daha düşük hızda çalışır.

<sup>5</sup> Bellek çifter çifter (çift kanallı) eklendiğinde sistem performansı artar. Bazı üçüncü taraf bellek modüllerinin endüstri standartlarına uygun olmaması nedeniyle, uyumluluktan emin olmak için HP markalı bellek kullanmanızı öneririz. Farklı hızlarda bellek ünitelerinin birlikte kullanırsanız, sistem daha düşük bellek hızında performans gösterir.

<sup>6</sup> Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt, TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem diskinin en fazla 30GB'lık bölümü sistem kurtarma yazılımına ayrılar.

<sup>7</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

<sup>8</sup> Kablosuz erişim noktası ve Internet hizmeti gereklidir, ancak bunlar ürüne dahil değildir. Kullanılabilir genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır.

<sup>9</sup> "10/100/1000" veya "Gigabit" Ethernet terimi, Gigabit Ethernet için IEEE standart 802.3ab ile uyumluluğu gösterir ve 1 Gb/s'lik gerçek çalışma hızı anlamına gelmez. Yüksek hızda iletişim için, bir Gigabit Ethernet sunucusuna ve ağ altyapısına bağlantı gerekir.

<sup>10</sup> Kablolara dahil değildir.

<sup>11</sup> İnternet erişimi gerekir.

<sup>12</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

<sup>13</sup> HD görüntüler için HD içerik gerekir.

<sup>14</sup> Kullanılabilirlik ülkeye göre değişir.

<sup>15</sup> HP Mobile Connect Pro yalnızca WWAN özelliği önceden yapılandırılmış aygıtlar için sunulur. Sunulduğu coğrafi bölgeler için bkz [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>16</sup> HP ePrint Sürücüsü için HP web özelliği yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesabı kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler, görüntü türleri ve diğer HP ePrint bilgileri için bkz [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>17</sup> Skype uygulaması Çin'de sunulmamaktadır.

<sup>18</sup> Önceden yüklenmemiştir, çok kısa bir süre içinde <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinde

<sup>19</sup> LANDESK Management aboneliği gerekir.

<sup>20</sup> HP BIOSphere yalnızca HP BIOS çalıştırma iş bilgisayarlarında sunulur.

<sup>21</sup> Secure Erase, Ulusal Standartlar ve Teknoloji Enstitüsü Özel Yayını 800-88'de açıklanan yöntemler içindir.

<sup>22</sup> Absolute uygulaması kapalı olarak gönderilir ve etkinleştirilmesi için müşterinin abonelik satın alıp etkinleştirilmesi beklenir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlı olabilir, ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı garantidir. Belirli koşullar geçerlidir. Ayarların tamamı için şu adresi ziyaret edin: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanılması halinde, Kurtarma Garantisi geçersiz kalır. Veri Silme hizmetini kullanmak için, müşterilerin önce bir Ön Yetkilendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.

<sup>23</sup> Güncellemeler için kayıt olunması ve internet bağlantısı gerekir.

<sup>24</sup> Çalışma Sırasında Yetkisiz Müdahale Algılama özelliğiyle HP Sure Start, AMD® 7. nesil işlemcili HP EliteBook ürünlerinde sunulmaktadır.

<sup>25</sup> Windows 10 MM14 pil ömrü; ürün modeli, yapılandırma, yükü uygulamalar, özellikler, kullanım, kablosuz ağ işlevleri ve güç yönetimi ayarları gibi çeşitli etkenlere göre değişiklik gösterir. Maksimum pil kapasitesinin zaman içinde ve kullanıma bağlı olarak azalması doğal bir durumdur. Daha fazla bilgi için bkz [www.bapco.com](http://www.bapco.com)

<sup>26</sup> HP WorkWise akıllı telefon uygulaması çok yakında App Store ve Google Play uygulama mağazalarından ücretsiz indirilebilecektir.

### Daha fazla bilgi için bkz.

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

### Güncellemeleri için kayıt

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2016 HP 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 HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. AMD, Radeon ve AMD logosu, Advanced Micro Devices, Inc. şirketinin ticari markalarıdır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markasıdır.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, ABD'de ve diğer ülkelerde Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ticari markalarıdır.

