



# HP EliteDesk 705 G5 Küçük Form Faktörlü Bilgisayar

Kompakt form faktöründe genişletilebilir performans

Kurumlar için güçlendirilmiş olan yüksek performanslı HP EliteDesk 705 SFF modern işyerlerine yönelik güçlü performans, genişletilebilirlik, yönetilebilirlik ve dirençli güvenlik ile etkileyici değer sağlar.



HP, işletmeler için Windows 10 Pro'yu öneriyor

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- AMD için HP Sure Start<sup>2</sup>

## Hızlı, güvenilir performans

- En son AMD Ryzen™ PRO Serisi işlemciler,<sup>3</sup> RAID özellikli çift M.2 NVMe SSD ve 128 GB'a kadar bellek ile sağlanan güçlü performansın keyfini çıkarın.<sup>4</sup>

## Yatırımınızı büyüten genişletme seçenekleri

- Alandan kazandıran tasarım, iki bölme ve iki yuvaya ilave olarak depolama için iki ek M.2 yuvasına, WLAN/BT için bir M.2 yuvasına ve 11 USB bağlantı noktasına sahip olan HP EliteDesk 705 SFF'nin genişletilebilir yapılandırılmalarını kısıtlamaz.

## Artırılmış güvenlik ve yönetilebilirlik

- AMD için HP Sure Start,<sup>2</sup> HP Sure Run,<sup>5</sup> HP Manageability Integration Kit,<sup>6</sup> HP Sure Sense<sup>7</sup> ve HP Image Assistant ile güçlendirilmiş bir bilgisayar edinin. AMD DASH ve KVM desteği (yalnızca BIOS) ile cihaz yönetimini kolaylaştırın.

## Uzun süreli güvenilirlik

- Bu zengin özellikli bilgisayar, 18 aya kadar platform kararlılığı ile uzun süreli kullanım için tasarlanmıştır. HP Toplam Test Sürecinde<sup>8</sup> 120.000 saati geçmiş olup MIL-STD 810G testine<sup>9</sup> girecek şekilde tasarlanmıştır ve isteğe bağlı çıkarılabilir toz filtresine<sup>4</sup> sahiptir.
- Ürün yazılımı saldırıları bilgisayarınızı tamamen tahrip edebilir. Saldırıları veya bozulmalardan BT veya kullanıcı müdahalesi olmadan ve otomatik olarak kurtarma yapan, kendi kendini onaran bir BIOS olan AMD için HP Sure Start ile güvende kalın.
- Kötü amaçlı yazılımlar onları kapatmaya çalışsa bile kritik süreçlerinizin çalışmasını sağlayın. HP Sure Run, donanım zorlamalı kendi kendini onaran korumayı işletim sistemine genişleterek uygulamalarda ve süreçlerde kötü amaçlı saldırılara karşı koruma sağlar.
- HP Manageability Integration Kit, Microsoft System Center Configuration Manager aracılığıyla hem görüntü oluşturmayı hem de donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olur.
- Gelişmiş kötü amaçlı yazılımlar işletmenizi ciddi şekilde sekteye uğratabilir. HP Sure Recover Gen2, sadece bir ağ bağlantısı ile hızlı, güvenli ve otomatikleştirilmiş kurtarma sağlar.
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği ile bilgisayarınızın kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları ve virüsler içeren web siteleri ve eklerden korunmasına yardımcı olun.
- HP Sure Sense daha önce hiç görülmemiş saldırıları tespit edip karantina altına alarak bulaşmaların gerçekleşmeden önce engellenmesi için derin öğrenme yapay zekasından yararlanır.
- Bilgisayarınızı korumayı basitleştirin. HP Client Security Manager, bilgisayarınızda bulunan güçlü güvenlik özelliklerini kurmanız ve yönetmeniz için tek bir arabirim sunar.
- BT karar alıcıları, HP Image Assistant Gen4 ile özel Windows görüntülerini hızla oluşturur, iyileştirir ve güvenceye alır.

## HP EliteDesk 705 G5 Küçük Form Faktörlü Bilgisayar Teknik Özellikler Tablosu



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kullanılabilir İşletim Sistemi            | Windows 10 Pro 64 – HP, iş için Windows 10 Pro önerir <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| İşlemci ailesi <sup>3,4</sup>             | AMD Athlon™ PRO işlemci; AMD Ryzen™ 3 PRO işlemci; AMD Ryzen™ 5 PRO işlemci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kullanılabilir İşlemciler <sup>3,36</sup> | Radeon™ Vega 3 Grafik Kartı ile AMD Athlon™ PRO 300GE APU (3,4 GHz temel saat frekansı, 192 KB'ye kadar L1 önbellek, 1 MB L2 önbellek, 4 MB L3 önbellek, 2 çekirdekli); Radeon™ Vega 8 Grafik Kartı ile AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G (3,6 GHz temel saat frekansı, 4 GHz'e kadar maksimum güçlendirme saat frekansı, 384 KB L1 önbellek, 2 MB L2 önbellek, 4 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); Radeon™ Vega 11 Grafik Kartı ile AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G (3,7 GHz temel saat frekansı, 4,2 GHz'e kadar maksimum güçlendirme saat frekansı, 384 KB L1 önbellek, 2 MB L2 önbellek, 4 MB L3 önbellek, 4 çekirdekli); AMD Ryzen™ 5 PRO 3600 (3,6 GHz temel saat frekansı, 4,2 GHz'e kadar maksimum güçlendirme saat frekansı, 384 KB L1 önbellek, 3 MB L2 önbellek, 32 MB L3 önbellek, 6 çekirdekli); AMD Ryzen™ 7 PRO 3700 (3,6 GHz temel saat frekansı, 4,4 GHz'e kadar maksimum güçlendirme saat frekansı, 512 KB L1 önbellek, 4 MB L2 önbellek, 32 MB L3 önbellek, 8 çekirdekli); AMD Ryzen™ 9 PRO 3900 (3,1 GHz temel saat frekansı, 4,3 GHz'e kadar maksimum güçlendirme saat frekansı, 768 KB L1 önbellek, 6 MB L2 önbellek, 64 MB L3 önbellek, 12 çekirdekli) |
| Yonga kümesi                              | AMD PRO 560                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Form faktörü                              | Küçük Yatay Kasa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Maksimum bellek                           | 64 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>5,35</sup><br>En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bellek yuvaları                           | 4 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dahili depolama                           | 500 GB en fazla 2 TB 7200 rpm SATA <sup>6</sup><br>en fazla 2 TB 5400 rpm SATA <sup>6</sup><br>en fazla 500 GB 7200 rpm SATA SED Opal 2 <sup>6</sup><br>256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>6</sup><br>128 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>6</sup><br>256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ek depolama                               | 5"11 arada SD kart okuyucusu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Optik sürücü                              | HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı; HP 9,5 mm İnce DVD-ROM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kullanılabilir Grafik İşlemciler          | Tümleşik: AMD Radeon™ Vega 11 Grafik Kartı; AMD Radeon™ Vega 3 Grafik Kartı; AMD Radeon™ Vega 8 Grafik Kartı<br>Bağımsız: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ R7 430 Grafik Kartı (2 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 550X Grafik Kartı (4 GB GDDR5 ayrılmış) <sup>16,17,18</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ses                                       | Conexant CX20632 codec, mikrofonlu kulaklık ön bağlantı noktası için evrensel ses jakı, ses girişi ve çıkışı arka bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Genişletme yuvaları                       | 1 M.2 2230; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2 2230/2280 <sup>8</sup> (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 2 M.2 2230/2280 yuvası.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bağlantı Noktaları ve Konektörler         | Ön: 1 kulaklık konektörü; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2; 4 USB 3.1 Gen 1 (1 hızlı şarj)<br>Arka: 1 ses girişi; 1 ses çıkışı; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 yapılandırılabilir video bağlantı noktası <sup>9</sup><br>İsteğe Bağlı: 1 seri; 1 seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Giriş aygıtları                           | HP PS/2 Business Slim Klavye; HP USB Business Slim Klavye; HP USB Smart Card (CCID) Klavye; HP Kablosuz Business Slim Klavye ve Fare <sup>19</sup> ; HP PS/2 Fare; HP USB 1000 dpi Lazer Fare; HP USB Optik Fare; HP USB Parmak İzi Fare <sup>20</sup> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| İletişim                                  | LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111EPH GbE <sup>15</sup> ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX200 ve Bluetooth® 5 Birleşimi, vPro™ olmayan; Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC Wi-Fi 5 9260 (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ olmayan <sup>12,13,14</sup> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sürücü Bölümleri                          | 1 ince ODD; Bir adet 3,5" HDD, iki adet 2,5" HDD'ye dönüştürülebilir <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Çevresel                                  | Çalışma sıcaklığı: 10 - 35°C; Çalışma nemi: % 10 - 90 RH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kullanılabilir Yazılımlar                 | Absolute Persistence modülü; Office Satın Alın (ayrı satılır); HP Hotkey Support; HP JumpStarts; HP Gürültü Azaltma Yazılımı; HP Support Assistant <sup>21,22</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Güvenlik yönetimi                         | DriveLock; Başlık sensörü; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Suite Gen 5; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; HP Sure Click; HP Sure Recover Gen2; HP Sure Run Gen2; AMD için HP Sure Start; Master Boot Record Güvenliği; Sistemi açma parolası (BIOS üzerinden); Önyükleme kimlik doğrulaması; RAID yapılandırmaları; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Seri etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilitleri ve kablo kilidi cihazları için destek; Windows 10 ile birlikte gönderilen Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Çipi (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı); USB etkinleştirme/devre dışı bırakma ve önyükleme denetimi (BIOS ile) <sup>26,27,28,29,30,31,32</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Yönetim özellikleri                       | AMD DASH teknolojisi özellikli; HP BIOS Config Utility (indirilebilir); HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Cloud Recovery; HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Image Assistant Gen 4; Microsoft System Center Configuration Management Gen 3 için HP Management Integration Kit; HP System Software Manager (indirilebilir); Ivanti Management Suite <sup>23,24,25,37</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Güç                                       | 180 W dahili güç kaynağı, %92'ye kadar verimlilik, etkin PFC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Boyutlar                                  | 9,5 x 27 x 29,6 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ağırlık                                   | 4,53 kg (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ergonomik özellikler                      | ##displaytiltwiv##                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Enerji verimliliği uygunluğu              | ENERGY STAR® onaylı; Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® 2019 tescillidir <sup>33</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Çevre şartnameleri                        | Düşük halojen <sup>34</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Garanti                                   | 3 yıllık (3-3-3) sınırlı garanti ve servis teklifi 3 yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarım hizmetlerini kapsar. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerli olabilir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## HP EliteDesk 705 G5 Küçük Form Faktörlü Bilgisayar

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

#### HP 16 GB DDR4-2666 DIMM



HP'nin düşük güç tüketimli, yüksek hızlı DDR4 bellekleriyle, HP İş Amaçlı Masaüstü Bilgisayarınızın yeteneklerini artırın, sistem performansı ve uygulama yanıt sürelerini geliştirin. En üst düzeyde yatırım koruması sağlayan kanıtlanmış performans ve güvenilirlik. Her türlü BT ortamı için mükemmel bir performans, güvenilirlik ve yatırım koruması birleşimi sunar. Düşük kullanım maliyeti ile üst düzeyde bir tutarlılık ve kolay yönetim, kanıtlanmış teknolojiye sahip masaüstü araçlarıyla üstün fiyat/performans ve geniş seçenekler ve hatta fiyat ve temel bilgi işlem özelliklerini dengeleyen, başlangıç düzeyindeki bilgisayarlara gereksinim duyan şirketler için çözüm; HP Masaüstü ailesidir.

Ürün numarası: 3TK83AA

#### HP Kablosuz İnce İş Klavyesi



2015 serisi HP İş Bilgisayarlarını tamamlamak üzere tasarlanan HP Kablosuz İnce İş Klavyesi ile kolay veri girişi yapmanın ve kablosuz bağlantının keyfini çıkarın. 2015 serisi HP İş Bilgisayarlarını tamamlamak üzere tasarlanan HP Kablosuz İnce İş Klavyesi ile kolay veri girişi yapmanın ve kablosuz bağlantının keyfini çıkarın. Her türlü BT ortamı için mükemmel bir performans, güvenilirlik ve yatırım koruması birleşimi sunar. Düşük kullanım maliyeti ile üst düzeyde bir tutarlılık ve kolay yönetim, kanıtlanmış teknolojiye sahip masaüstü araçlarıyla üstün fiyat/performans ve geniş seçenekler ve hatta fiyat ve temel bilgi işlem özelliklerini dengeleyen, başlangıç düzeyindeki bilgisayarlara gereksinim duyan şirketler için çözüm; HP Masaüstü ailesidir.

Ürün numarası: N3R88AA

#### HP 5 yıllık Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği, Masaüstü Bilgisayarlar için



Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 5 yıl boyunca sonraki iş gününde yerinde HP Desteği alın.  
Ürün numarası: U7899E

## HP EliteDesk 705 G5 Küçük Form Faktörlü Bilgisayar

### Mesaj Altbilgileri

- <sup>1</sup> Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrıca satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerekebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir, bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. <http://www.windows.com> adresini ziyaret edin.
- <sup>2</sup> AMD için HP Sure Start, AMD işlemcili belirli HP bilgisayarlarında sunulmaktadır. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın.
- <sup>3</sup> Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını yükseltmek için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından tüm müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırılmanıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi, saat hızı için bir ölçüt değildir.
- <sup>4</sup> Aynı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>5</sup> Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın.
- <sup>6</sup> HP Yönetilebilirlik Tümeleştirme Takımı <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- <sup>7</sup> HP Toplam Test Süreci ile elde edilen sonuçlar, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisini değildir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.
- <sup>8</sup> HP Sure Sense için Windows 10 gerekir. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın.
- <sup>9</sup> MIL-STD testleri beklemедedir ve ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisini değildir. MIL STD test koşullarında görülen hasarlar veya kaza sonucu gerçekleşen tüm hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.
- <sup>10</sup> Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın. Açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Birden fazla dahili depolama sürücüsüne sahip olan platformlarda sunulmaz. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı vb. yedeklemeniz gerekir. HP Sure Recover (Gen1), Intel® Optane™ bulunan platformları desteklemez.
- <sup>11</sup> HP Sure Click, belirli HP platformlarında sunulmaktadır ve Internet Explorer, Google Chrome™ ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Desteklenen ekler arasında, Office veya Adobe Acrobat yüklyüze salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyaları da bulunur.
- <sup>12</sup> HP Client Security Manager Gen5, Windows gerektirir ve belirli HP Pro ve Elite bilgisayarlarda sunulmaktadır. Ayrıntılı bilgi için ürün teknik özelliklerine bakın.

### Teknik Özellikler 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 güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> Akademik kullanıma yönelik bazı aygıtlar, Windows 10 Anniversary Güncelleştirmesi ile otomatik olarak Windows 10 Pro Education sürümüne güncelleştirilecektir. Özellikler değişiklik gösterir; Windows 10 Pro Education özellik bilgisi için <https://aka.ms/ProEducation> adresine bakın.
- <sup>3</sup> Çok çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını yükseltmek için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından tüm müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırılmanıza göre değişiklik gösterir. AMD'nin numaralandırma yöntemi, saat hızı için bir ölçüt değildir.
- <sup>4</sup> 3. Nesil AMD Ryzen™ PRO (CPU) ayrı grafik kartının eklenmesi gerektirir.
- <sup>5</sup> Gerçek veri hızı değişebilir ve sistemdeki yapılandırılmış işlemci tarafından belirlenir. Desteklenen bellek verisi hızları için işlemcinin teknik özelliklerine bakın. Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir / yükseltililebilir.
- <sup>6</sup> Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 30 GB'a kadar (Windows 10 için) sistem disk ayırlmıştır.
- <sup>7</sup> Adaptör gerektiren 2,5" HDD yalnızca fabrikadan sağlanır.
- <sup>8</sup> Radeon™ Vega Grafik Kartlı 2. Nesil AMD Ryzen™ PRO için PCIe x16 kablolu x8.
- <sup>9</sup> 2 USB 2.0: klavyeden uyandırma ile birlikte.
- <sup>10</sup> 3. Nesil AMD Ryzen™ PRO (CPU) için isteğe bağlı bağlantı noktası gerekmez.
- <sup>11</sup> PCIe kartı bir PCIe yuvasını doldurur.
- <sup>12</sup> Intel® Dual Band Wireless-AC Wi-Fi 5 8265 (2x2) ve Bluetooth® Birleşimi, vPro™ olmayan kart: tüm bölgelerde mevcut değildir.
- <sup>13</sup> Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 5 (802.11 ac), önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur.
- <sup>14</sup> Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6 (802.11ax) teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda düzüstü bilgisayarın diğer 802.11ax cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir. Yalnızca 802.11ax özelliğinin desteklendiği ülkelerde kullanılabilir.
- <sup>15</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>16</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>17</sup> 3. Gen AMD Ryzen™ PRO (CPU) için ayrı grafik kartı gerekir.
- <sup>18</sup> AMD Radeon™ R7 430 Grafik Kartı (2 GB GDDR5 ayrılmış): tüm bölgelerde mevcut değildir.
- <sup>19</sup> HP USB Business Slim Antimikrobiyal Klavye tüm bölgelerde mevcut değildir.
- <sup>20</sup> Antimikrobiyal USB Fare, HP USB Güçlendirilmiş Fare, HP PS/2 Fare, HP USB ve PS/2 Yıkılabilir Fare tüm bölgelerde mevcut değildir.
- <sup>21</sup> Absolute Persistence modülü: Absolute uygulaması kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alınıp etkinleştirildiğinde etkinleştirilir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlı olabilir, ABD dışında kullanılabilirlik için Absolute'a danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı bir garantidir. Belirli koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement> adresini ziyaret edin. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanılsa, 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>22</sup> HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.
- <sup>23</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir
- <sup>24</sup> Ivanti Management Suite: abonelik gerektirir.
- <sup>25</sup> KVM ile AMD DASH desteği (yalnızca BIOS düzeyi).
- <sup>26</sup> HP BIOSphere Gen5, belirli HP Pro ve Elite bilgisayarlarda sunulmaktadır. Ayrıntılı bilgi için ürün teknik özelliklerine bakın. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- <sup>27</sup> HP Client Security Manager Gen5, Windows gerektirir ve belirli HP Pro ve Elite bilgisayarlarda sunulmaktadır. Ayrıntılı bilgi için ürün teknik özelliklerine bakın.
- <sup>28</sup> AMD için HP Sure Start, AMD işlemcili belirli HP bilgisayarlarında sunulmaktadır. Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın.
- <sup>29</sup> HP Sure Recover Gen2: Kullanılabilirlik için ürün teknik özelliklerine bakın. Açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Birden fazla dahili depolama sürücüsüne sahip olan platformlarda sunulmaz. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı vb. yedeklemeniz gerekir.
- <sup>30</sup> HP Sure Click, belirli HP platformlarında sunulmaktadır ve Internet Explorer, Google Chrome™ ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Desteklenen ekler arasında, Office veya Adobe Acrobat yüklyüze salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyaları da bulunur.
- <sup>31</sup> HP Drive Lock, NVMe sürücülerinde desteklenmemektedir.
- <sup>32</sup> Windows 10 ile birlikte gönderilen Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Çipi (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı): Ürün yazılımı TPM 2.0 sürümüdür. Donanım TPM v1.2 sürümüdür ve TPM 2.0 teknik özellik sürümü v0.89 alt kümesidir, Intel Platform Trust Teknolojisi (PTT) tarafından uygulanmıştır.
- <sup>33</sup> IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Statüsü ülkeden ülkeye değişebilir. Daha fazla bilgi için [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresini ziyaret edin.
- <sup>34</sup> Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri düşük halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edineceğiniz servis parçaları düşük halojenli olmayabilir.
- <sup>35</sup> 32 GB DDR4-3200 SDRAM Maksimum Bellek (en fazla 3200 MT/s transfer hızları) yalnızca 3. nesil AMD Ryzen™ PRO (CPU) içeren sistemler için mevcuttur.
- <sup>36</sup> Max Boost saat frekansı performansı donanıma, yazılıma ve genel sistem yapılandırılmasına bağlı olarak farklılık gösterir.
- <sup>37</sup> HP Cloud Recovery, Intel® veya AMD işlemcilerle sahip HP Elite ve Pro masaüstü bilgisayarlarda ve düzüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı vb. yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için lütfen şu adrese bakın: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

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

© Copyright 2019 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. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association (VESA®) kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. Intel ve Core, Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. NVIDIA, NVIDIA logosu ve GeForce, NVIDIA Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları ve/veya tescilli ticari markalarıdır. AMD, Athlon, Ryzen, Vega, Radeon ve AMD logosu Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markalarıdır. ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti, ABD Çevre Koruma Dairesi'ne ait tescilli ticari markalardır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

