



# HP ProDesk 400 G5 Mikro Kasa Bilgisayar

Reliable and future ready

Bugün ve gelecekte modern iş yerlerine uyacak şekilde tasarlanan şık, güvenilir ve güvenli HP ProDesk 400 MT, işinizle birlikte büyüyeblen ölçeklendirilebilir yüksek performanslı ve güçlü bir bilgisayardır.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Intel® Core™ işlemciler<sup>2</sup>

## Güçlü seçenekler

- Yüksek performanslı 8'inci Nesil Intel® Core™ işlemci<sup>2</sup> ve Intel® Optane™ bellek,<sup>3</sup> SSD depolama<sup>4</sup> ve 32 GB'a kadar DDR4 bellek<sup>4</sup> gibi seçeneklerle esnek bir şekilde yapılandırabileceğiniz bir çözümle gücünüzü gün boyu koruyun.

## Yatırımınızı büyüten genişletme seçenekleri

- Yatırımınızın gerçek değerine bilgisayarınızın ömrünü uzatan genişletme seçenekleriyle ulaşabilirsiniz. HP ProDesk 400 MT üzerinde üç bölme, dört tam boy yuva ve üç adet HP ekranı<sup>4</sup> bağlamak için isteğe bağlı bağlantı noktaları<sup>5</sup> bulunur.

## Bağlantı hub'ı

- Toplam sekiz adet USB bağlantı noktası ve isteğe bağlı Bluetooth™<sup>4</sup> bağlantısı ile HP ProDesk 400 MT ofisinizdeki tüm cihazlarınız için bir hub'a dönüşür.

## Test edilmiş ve hazır

- Güvenilir HP ProDesk 400 MT bilgisayar, 120.000 saatlik HP Toplam Test Süreci'nden<sup>6</sup> geçirildi ve artık en zorlu çalışma ortamlarında hava yoluyla gelen partikülleri azaltarak bilgisayarınızın ömrünün uzatılmasına yardımcı olan isteğe bağlı toz filtresi<sup>4</sup> içerir.

## Özellikler

- Yerleşik güvenlik, işbirliği ve bağlantı özelliklerine sahip Windows 10 Pro ile gücünüzü gün boyu koruyun.
- HP Client Security Manager Gen4 ile birlikte çok faktörlü kimlik doğrulama, HP Device Access Manager, HP SpareKey ve HP Password Manager sunulur. Bu araçlar, verileri başkalarının erişemeyeceği yerde saklayarak hırsızlığa, saldırılara ve izinsiz kullanıcılara karşı koruma sağlar.
- HP BIOSphere Gen4 ürün yazılımı ekosisteminin tamamen entegre otomatik özellikleriyle verimliliğiniz daha yüksek, gereksiz harcanan zamanınız da daha az olacak. Otomatik güncelleştirmeler ve güvenlik denetimleri sayesinde bilgisayarlarınız ekstra korumaya sahip olur.
- HP Manageability Integration Kit, Microsoft System Center Configuration Manager aracılığıyla hem görüntü oluşturmayı hem de donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olur.
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği ile bilgisayarınızı web siteleri, salt okunur Office ve PDF ekleri, kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları ve virüslerden korumanıza yardımcı olur.
- Bilgisayarınızda yerleşik olarak bulunan ve her zaman ulaşabileceğiniz kendi kendine yardım desteğinden faydalanın.
- BT karar alıcıları, HP Image Assistant Gen3 ile özel Windows görüntülerini hızla oluşturur, iyileştirir ve güvenceye alır.
- Uzun süre dayanan ve 120.000 saatlik HP Toplam Test Sürecinden geçecek şekilde tasarlanan bir bilgisayarla içiniz rahat etsin.

## HP ProDesk 400 G5 Mikro Kasa Bilgisayar Teknik Özellikler Tablosu



<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 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>İşlemci ailesi <sup>4</sup></b>	Intel® Pentium® Gold işlemci; Intel® Celeron® işlemci (G4900 yalnızca Windows 10 ile çalışır); 8'inci Nesil Intel® Core™ i3 işlemci (i3-8100); 8'inci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-8700); 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-8500); 8'inci Nesil Intel® Core™ i7 + işlemci (Core™ i7 ve Intel® Optane™ bellek); 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 + işlemci (Core™ i5 ve Intel® Optane™ bellek)
<b>Kullanılabilir İşlemciler <sup>33,34,35</sup></b>	Intel® Core™ i7-8700 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,2 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i3-8100 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,6 GHz, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Celeron® G4900 ile Intel® UHD Grafik Kartı 610 (3,1 GHz, 2 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8500 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,1 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Pentium® Gold G5400 ile Intel® UHD Grafik Kartı 610 (3,7 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8600 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,3 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i3-8300 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,7 GHz, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Pentium® Gold G5600 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,9 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Pentium® Gold G5500 ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,8 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Core™ i7+ 8700 (Core™ i7 ve 16 GB Intel® Optane™ bellek) (3,2 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8600 (Core™ i5 ve 16 GB Intel® Optane™ bellek) (3,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,3 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8500 (Core™ i5 ve 16 GB Intel® Optane™ bellek) (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,1 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli)
<b>Yonga kümesi</b>	Intel® B360
<b>Form faktörü</b>	Microtower
<b>Maksimum bellek</b>	32 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
<b>Bellek yuvaları</b>	2 DIMM
<b>Dahili depolama</b>	500 GB en fazla 2 TB 7200 rpm SATA HDD <sup>3</sup> 128 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>3</sup>
<b>Optik sürücü</b>	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı; HP 9,5 mm İnce DVD-ROM; HP 9,5 mm İnce Blu-ray yazıcı <sup>8</sup>
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 630; Intel® UHD Grafik Kartı 610 <sup>36</sup> Bağımsız: AMD Radeon™ R7 430 Grafik Kartı (2 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 550 Grafik Kartı (4 GB GDDR5 ayrılmış)
<b>Ses</b>	Conexant CX20632 codec, 2 W dahili hoparlör, evrensel ses jaksı, mikrofonlu kulaklık ve kulaklık ön bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği
<b>Genişletme yuvaları</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; Bir adet 4'ü 1 arada medya kartı okuyucu <sup>10</sup> (WLAN için 1 M.2 2230 yuvası ve depolama için 1 M.2 2230/2280 yuvası.)
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	Ön: 1 kulaklık konektörü; 2 USB 3.1 Gen 1 <sup>16</sup> Arka: 1 ses girişi; 1 ses çıkışı; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 İsteğe Bağlı: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 VGA; 1 seri ve 1 seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™)
<b>Giriş aygıtları</b>	HP USB Kablolu Klavye; USB Business Slim Bağımsız Kablolu Klavye; HP USB Kablolu İşbirliği Klavyesi; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) Klavye <sup>9</sup> HP USB Optik Fare <sup>9</sup>
<b>İletişim</b>	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11ac (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ olmayan <sup>8,12</sup>
<b>Sürücü Bölümleri</b>	Bir 3,5 inç HDD; Bir 3,5 inç (2,5 inç) HDD <sup>17</sup>
<b>Çevresel</b>	Çalışma nemi: % 10 - 90 RH
<b>Kullanılabilir Yazılımlar</b>	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender <sup>14,23,25,26,27,29</sup>
<b>Güvenlik yönetimi</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; HP Security Manager; HP Spare Key; Kilit yuvası; Sistemi açma parolası (BIOS üzerinden); Çıkarılabilir medya yazma/önyükleme denetimi; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilitleri ve kablo kilidi aygıtları desteği; USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Master Boot Record Güvenliği; HP Client Security Suite Gen 4; Önyükleme Kimlik Doğrulaması; Seri etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Windows 10 ile birlikte gönderilen Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongası (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı) <sup>13,19,21,22,37</sup>
<b>Yönetim özellikleri</b>	HP BIOS Config Utility (indirilebilir); HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP System Software Manager (indirilebilir); Bulut veya Ağ üzerinde BIOS güncelleştirilmesi (BIOS özelliği); Ivanti Management Suite; Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 için HP Management Integration Kit <sup>15,31,32</sup>
<b>Güç</b>	180 W dahili güç kaynağı, %90'a kadar verimlilik, etkin PFC; 310 W dahili güç kaynağı, %90'a kadar verimlilik, etkin PFC
<b>Boyutlar</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm
<b>Ağırlık</b>	5,47 kg (1 HDD ve 1 ODD ile yapılandırılmıştır. Ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
<b>Enerji verimliliği uygunluğu</b>	ENERGY STAR® sertifikalı; EPEAT® Gold <sup>5</sup>
<b>Garanti</b>	1 yıllık (1-1-1) sınırlı garanti ve servis hizmeti, 1 yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarımı kapsar. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerli olabilir.

## HP ProDesk 400 G5 Mikro Kasa Bilgisayar

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

#### HP 9,5 mm G3 8/6/4 SFF G4 400 SFF/MT DVD Yazıcı



SATA üzerinden bağlanan ve tüm DVD biçimlerine 8,5 GB'a kadar veri veya dört saate kadar DVD kalitesinde video yazabilen HP 9,5 mm Masaüstü G3 ODD ile HP Masaüstü Bilgisayarınıza<sup>1</sup> uygun fiyata bir optik depolama yazıcısı ekleyin. SATA üzerinden bağlanan ve tüm DVD biçimlerine 8,5 GB'a kadar veri veya dört saate kadar DVD kalitesinde video yazabilen HP 9,5 mm Masaüstü G3 ODD ile HP Masaüstü Bilgisayarınıza<sup>1</sup> uygun fiyata bir optik depolama yazıcısı ekleyin.  
**Ürün numarası: 1CA53AA**

#### HP USB İnce İş Klavyesi



2015 serisi HP İş Bilgisayarlarını tamamlamak üzere tasarlanan HP USB İnce İş Klavyesi ile kolay veri girişi ve hızlı bağlantı elde edin.  
**Ürün numarası: N3R87AA**

#### HP TLC 256 GB SATA SSD



TLC flash içeren ve mevcut SSD sürücülerden elde ettiğiniz güvenilirliği sunan HP TLC 256 GB SATA SSD<sup>1</sup> ile masaüstü bilgisayarınızın depolama özelliklerini geliştirin. TLC flash içeren ve mevcut SSD sürücülerden elde ettiğiniz güvenilirliği sunan HP TLC 256 GB SATA SSD<sup>1</sup> ile masaüstü bilgisayarınızın depolama özelliklerini geliştirin.  
**Ürün numarası: P1N68AA**

#### HP 3 yıllık Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği, Masaüstü Bilgisayarlar için



Sorun uzaktan çözülemezse, HP onaylı bir teknisyenden 3 yıl boyunca sonraki iş günü yerinde Donanım Desteği alın.  
**Ürün numarası: U6578E**

## HP ProDesk 400 G5 Mikro Kasa Bilgisayar

### 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> 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. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- <sup>3</sup> Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizdeki DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz ve isteğe bağlı Intel® Core™ i5 veya 7)+ işlemciyle yapılandırma gerektirebilir.
- <sup>4</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>5</sup> İki adet standart video konektörü ve aşağıdaki seçenekleri sunan isteğe bağlı üçüncü bir video bağlantı noktası konektörü aracılığıyla üç video çıkışına kadar destekler: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA veya USB Type-C™ ile Ekran Çıkışı.
- <sup>6</sup> HP Toplam Test Süreci ile elde edilen sonuçlar, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisini garanti etmez. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.
- <sup>7</sup> HP Client Security Manager Gen4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir.
- <sup>8</sup> HP BIOSphere Gen4 için Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- <sup>9</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- <sup>10</sup> HP Sure Click çoğu HP bilgisayarında sunulur ve Internet Explorer ile Chromium™ tarayıcıları destekler. Office ve Adobe Acrobat yüklü olduğunda desteklenen ekler, salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyalarını içerir.

### 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 güncelleştirilmesi 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> Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 36 GB'a kadar (Windows 10 için) sistem diski ayrılmıştır.
- <sup>4</sup> Ürününüz Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez. Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel® ve AMD 7'nci nesil ve üzeri işlemcilerle yapılandırılmış ürünlerde Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- <sup>5</sup> Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülke göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Güneş enerjisi aksesuarları için [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) adresinden HP'nin üçüncü taraf seçeneklerinin sunulduğu mağazasına bakın.
- <sup>6</sup> 3 GB'ın üzerinde bellek ve 32 bit işletim sistemiyle yapılandırılmış sistemlerde, sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle belleğin tamamı kullanılmayabilir. 4 GB'ın üzerindeki belleği kullanabilmek için 64 bit işletim sistemi gerekir. Bellek modülleri en fazla 2133 MT/s veri akarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek verisi hızları için işlemcinin belirtilmesine bakın.
- <sup>7</sup> Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- <sup>8</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>9</sup> Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
- <sup>10</sup> 4'ü 1 arada Ararımli SD 3 (SD, SDXC, SDHC, UHS-I kartları destekler) ayrı veya isteğe bağlı bir özellik olarak satılır.
- <sup>11</sup> Intel® i210-T1 PCIe® GbE; Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>12</sup> Kablosuz erişim noktası ve Internet hizmeti gereklidir.
- <sup>13</sup> HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4 özellikleri bilgisayarın platformu ve yapılandırılmasına bağlı olarak değişebilir ve 8'inci Nesil Intel® işlemciler gerektirir.
- <sup>14</sup> HP Yerli Miracast Desteği: Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projektörlere ve akış yürütücülerine yanıt vermek için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- <sup>15</sup> HP Sürücü Paketleri: HP Sürücü Paketleri önceden yüklü değildir ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- <sup>16</sup> USB 3.1 Gen 1: 10 GBit/s veri hızı.
- <sup>17</sup> Yapılandırma, (1) 3,5" dahili depolama sürücüsü yuvası veya (1) 2,5" dahili depolama sürücüsü yuvası ve (1) 3,5" dahili depolama sürücüsü yuvası olacaktır.
- <sup>19</sup> HP Client Security Suite Gen 4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir.
- <sup>21</sup> HP Password Manager için Internet Explorer, Chrome™ ya da Firefox gerekir. Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyebilir. Kullanıcının, İnternet tarayıcısında eklenti etkinleştirilmesi veya eklentiye izin vermesi gerektirebilir.
- <sup>22</sup> Windows 10 ile birlikte gönderilen Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongası (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı). Bazı durumlarda, Windows işletim sistemi ile önceden yapılandırılmış makineler TPM kapalı olarak gönderilebilir.
- <sup>23</sup> Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümündeki açıklanan yöntemler içindir.
- <sup>25</sup> HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.
- <sup>26</sup> Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- <sup>27</sup> HP PhoneWise İstemcisi, HP WorkWise ile kullanılmayabilir. Desteklenen platformlar ve HP PhoneWise sistem gereksinimleri için bkz. [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>29</sup> HP Sure Click çoğu HP bilgisayarında sunulur ve Internet Explorer ile Chromium™ tarayıcıları destekler. Office veya Adobe Acrobat yüklü olduğunda desteklenen ekler, salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyalarını içerir.
- <sup>31</sup> Microsoft System Center Configuration Management için HP Management Integration Kit Gen 2: <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- <sup>32</sup> İvanti Management Suite: abonelik gereklidir.
- <sup>33</sup> 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. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- <sup>34</sup> Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizdeki DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz ve isteğe bağlı Intel® Core™ i5 veya 7)+ işlemciyle yapılandırma gerektirebilir.
- <sup>35</sup> Intel® Turbo Boost teknolojisi için Intel Turbo Boost özelliği bir işlemciye sahip bir bilgisayar gerekir. Intel Turbo Boost performansı donanıma, yazılıma ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir. Daha fazla bilgi için [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) adresine bakın.
- <sup>36</sup> Intel® UHD Grafik Kartı 610: Pentium® Gold G5400, Pentium® Gold G5400T, Celeron® G4900, Celeron® G4900T işlemcilerde tümlenmiştir; Intel® UHD Grafik Kartı 630: 8'inci nesil Core i7/i5/i3 işlemciler ve Pentium® Gold G5600, Pentium® Gold G5500, Pentium® Gold G5500T işlemcilerde tümlenmiştir.
- <sup>37</sup> HP Drive Lock, NVMe sürücülerinde desteklenmemektedir.

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

© Copyright 2018 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.

Intel, Core ve Intel vPro™, Intel Corporation'ın ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti, ABD Çevre Koruma Dairesi'nin tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Linux®, Linus Torvalds'ın ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Adobe PDF, Adobe Systems Incorporated'ın bir ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA7-2962, Kasım 2018

