

Veri sayfası

# HP ProDesk 400 G5 Mikro Kasa Bilgisayar



## Güvenilir ve geleceğe hazır.

Bugün ve gelecekte modern iş yerlerine uyacak şekilde tasarlanan şık, güvenilir ve güvenli HP ProDesk 400 MT, işinizle birlikte büyüeyebilen 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 büyüyen genişletme seçenekleri

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

### Bağlantı hub'ı

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

### Test edilmiş ve hazır

- Güvenilir HP ProDesk 400 MT bilgisayar, 120.000 saatlik HP Toplam Test Süreci'nden<sup>5</sup> geçirildi ve artık en zorlu çalışma ortamlarında hava yoluyla gelen partikülleri azaltarak bilgisayarınızın ömrünü 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.<sup>1</sup>
- 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.<sup>6</sup>
- 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.<sup>7</sup>
- HP Manageability Integration Kit, Microsoft System Center Configuration Manager aracılığıyla hem görüntü oluşturmayı hem de donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olur.<sup>8</sup>
- 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.<sup>9</sup>
- HP Velocity ile, sorunlu LAN ve Wi-Fi ağları üzerinden veri, ses ve video iletişimi aktarım hızlarını büyük ölçüde iyileştirir.
- 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.

## HP ProDesk 400 G5 Mikro Kasa Bilgisayar

### Teknik Özellikler Tablosu



<b>Form faktörü</b>	Microtower
<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>Azami Bellek</b>	En fazla 16 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> Standart bellek notu: 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 Depolama</b>	HP 9,5 mm İnce DVD-ROM; HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı <sup>8</sup>
<b>Kullanılabilir Grafik İşlemciler</b>	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 630; Intel® UHD Grafik Kartı 610 Bağımsız
<b>Ses</b>	Conexant CX20632 codec, 2 W dahili hoparlör, evrensel ses jakı, mikrofonlu kulaklık ve kulaklık ön bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği
<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>Genişletme Yuvaları</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1 (WLAN için 1 M.2 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; 1 SD 3 kart okuyucusu <sup>10,16</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; 1 yapılandırılabilir video bağlantı noktası <sup>18</sup> İsteğe Bağlı: 1 seri ve 1 seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi
<b>Dahili sürücü bölmeleri</b>	Bir 3,5" HDD <sup>17</sup>
<b>Giriş cihazı</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>Kullanılabilir Yazılımlar</b>	HP Device Access Manager; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey Desteği; HP Jumpstart; HP Gürültü Azaltma Yazılımı; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Yerel Miracast Desteği; HP Wireless Wakeup; Office Satın Alın (ayrı satılır); HP WorkWise <sup>14,23,24,25,26,27,28,29,30</sup>
<b>Güvenlik Yönetimi</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Aklıştı Kimlik Doğrulama; HP Security Manager; HP Spare Key; Kilit yuvası; Sistemi açma parolası (BIOS üzerinden); RAID yapılandırılmaları; Çıkarılabilir medya yazma/önyükleme denetimi; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilidleri ve kablo kilidi aygıtları desteği; USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Master Boot Record Güvenliği; HP Client Security Suite Gen 4; Ön Yükleme Kimlik Doğrulaması; Seri etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongası, Windows 10 ile birlikte gönderilir (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Onaylı) <sup>13,19,20,21,22</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 güncelleştirme (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.  
**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.

**Ürün numarası: P1N68AA**

HP USB Optik Kaydırmalı  
Fare



En yeni optik algılama teknolojisi sayesinde, HP USB Optik Kaydırmalı Fare, fare altlığı olmadan çeşitli yüzeylerde hassas hareketleri kaydeder.

**Ürün numarası: QY777AA**

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 güncelleştirmesi gerektirebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. 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> HP Toplam Test Süreci ile elde edilen sonuçlar, bu test koşulları altında gelecek performansın garantisini göstermez. Kazanma sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Çare Pack1 gerekir.
- <sup>6</sup> HP Client Security Manager Gen4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir.
- <sup>7</sup> 8'inci Nesil Intel® veya AMD işlemcilerle HP Elite ve Pro platformlarında mevcuttur. Özellikler, platform ve yapılandırma göre değişiklik gösterebilir.
- <sup>8</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- <sup>9</sup> HP Sure Click, belirli HP platformlarında sunulmaktadır ve Internet Explorer, Google Chrome ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Desteklenen ekler, salt okunur modundaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyalarını içerir. Sunulan tüm uyumlu platformlar için <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> adresine bakın.
- <sup>10</sup> Windows ve internet erişimi gerekir.

### 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 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> Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kurtarma yazılımı için 16 GB'a kadar (Windows 7 için) ve 36 GB'a kadar (Windows 8.1/Windows 10 için) sistem disk alanı ayrılmıştır.
- <sup>3</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>4</sup> Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescili ülkeye 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 bulunduğu mağazasına bakın.
- <sup>5</sup> 3 GB'ın üzerinde bellek ve 32 bit işletim sistemiyle yapılandırılmış sistemlerde, sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle belleğin tamamı kullanılamaz. 4 GB'ın üzerindeki belleği kullanabilmek için 64 bit işletim sistemi gerekir. Bellek modülleri en fazla 2133 MT/s veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek verisi hızları için işlemcinin belirlenmesine bakın.
- <sup>6</sup> Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- <sup>7</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>8</sup> Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
- <sup>9</sup> 4'ü 1 arada Arabirimi SD 3 (SD, SDXC, SDHC, UHS-I kartları destekler) ayrı veya isteğe bağlı bir özellik olarak satılır.
- <sup>10</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>11</sup> Kabloless erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir.
- <sup>12</sup> HP Yerli Miracast Desteği: Miracast, bilgisayarınız TV'lere, projeksiyonlara ve akış yürütücülerine yanıt vermek için kullanılabileceğiniz kabloless bir teknolojidir; HP Secure Erase: Güvenli Silme, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88'de belirtilen yöntemler içindir. BIOS sürümü F.03 ve üzerine sahip Elite platformlarında desteklenmektedir; HP ePrint Driver + JetAdvantage: HP ePrint Sürücüsü için HP web özelliği yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap 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)). Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişebilir; HP Support Assistant: HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir; Microsoft Defender: Güncelleştirmeler için Microsoft Defender kaydı ve internet bağlantısı gerekir; HP PhoneWise: HP PhoneWise İstemcisi, HP WorkWise ile kullanılamaz. Desteklenen platformlar ve HP PhoneWise sistem gereksinimleri için bkz [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise); HP WorkWise: HP WorkWise akıllı telefon uygulaması Google Play'den ücretsiz indirilebilir. Eylül 2017 itibarıyla HP WorkWise artık iOS veya iPhone® aygıtlarında desteklenmeyecektir; HP Sure Click: HP Sure Click, belirli HP platformlarında sunulmaktadır ve Internet Explorer ve Chromium™ tarayıcıları destekler. Kullanılabilir olan tüm uyumlu platformlar için <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> adresine bakın; HP Velocity: Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
- <sup>13</sup> HP Sürücü Paketleri: HP Sürücü Paketleri önceden yüklü değildir ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir; Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 için HP Management Integration Kit: <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir; İvanti Management Suite: abonelik gereklidir.
- <sup>14</sup> USB 3.1 Gen 1: 10 GBit/s veri hızı.
- <sup>15</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>16</sup> (1) yapılandırılabilir video bağlantı noktası: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 seri veya USB Type-C™ ile ekran çıkışı seçeneği; (2) USB 2.0: klavye/fare bağliğın S4/S5 üzerinden uyandırılabilir; ; (2) USB 3.1 Gen 1: 10 GBit/s veri hızı.
- <sup>17</sup> HP Client Security Suite Gen 4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir.
- <sup>18</sup> RAID yapılandırması isteğe bağlıdır ve ikinci bir sabit sürücü gerektirir.
- <sup>19</sup> Güvenli Silme, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88'de belirtilen yöntemler içindir. BIOS sürümü F.03 ve üzerine sahip Elite platformlarında desteklenmektedir.
- <sup>20</sup> HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.
- <sup>21</sup> Güncelleştirmeler için Microsoft Defender Opt ve internet bağlantısı gerekir.
- <sup>22</sup> HP PhoneWise İstemcisi, HP WorkWise ile kullanılamaz. Desteklenen platformlar ve HP PhoneWise sistem gereksinimleri için bkz. [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise).
- <sup>23</sup> HP WorkWise akıllı telefon uygulaması Google Play uygulama mağazalarından ücretsiz indirilebilir. Eylül 2017 itibarıyla HP WorkWise artık iOS veya iPhone® aygıtlarında desteklenmeyecektir.
- <sup>24</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.

### 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. Tüm Hakları Saklıdır. Adobe PDF; Adobe Systems Incorporated'ın ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

4AA7-2962TRE, Mayıs 2018

