

Veri sayfası

# HP ProDesk 400 G4 Mini Masaüstü Bilgisayar



**Güvenilir ve geleceğe hazır bir performans.**

Modern iş yerine uygun olarak tasarlanan kompakt ve şık görünümüyle son derece küçük HP ProDesk 400 Mini Masaüstü, büyüyen işiniz için güvenilirlik ve performans sunan ekonomik bir bilgisayardır.



## HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

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

### Güçlü ve yapılandırılabilir

- 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 gibi seçeneklerle esnek bir şekilde yapılandırabileceğiniz bir çözümle gücünüzü gün boyu koruyun.<sup>4</sup>

### Yatırımınızı büyüyen genişletme seçenekleri

- En yeni M.2 yuvaları, geleneksel SATA sürücüler ve dilediğiniz gibi genişletme yapmanıza olanak tanıyan yapılandırılabilir G/Ç bağlantı noktası gibi çok çeşitli depolama seçenekleri<sup>4</sup> sayesinde bilgisayarınızın ömrünü, değişen iş gereksinimlerinize göre en üst düzeye çıkarın.

### İstedığınız yere yerleştirin

- HP EliteDisplay<sup>5</sup> arkasına takılan bir bilgisayarla, kaplanan alanı neredeyse sıfıra indirin veya HP aksesuarlarıyla istediğiniz yere monte edin<sup>6</sup> ve sabitleyin.<sup>4</sup> Kısa kablolar ve çeşitli ekranlara bağlanan arka G/Ç bağlantı noktalarıyla çalışma alanınızı düzenli tutun.<sup>3</sup>

### HP'ye özel güvenlik ve yönetilebilirlik

- HP BIOSphere Gen4<sup>7</sup> ile veri ihlalleri ve çalışma kesintisini engellemeye ve HP Sure Click ile web tabanlı saldırılara karşı korunmaya yardım eder.<sup>8</sup> Aygıtları, HP Manageability Integration Kit ile Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden kolayca yönetin.<sup>9</sup>

### Özellikler

- Windows 10 Pro'nun yanı sıra HP'nin güvenlik, işbirliği ve bağlantı için sunduğu güçlü özelliklerle her koşulda üretkenliğinizi koruyun.<sup>1</sup>
- HP BIOSphere Gen4 ürün yazılımı düzeyinde otomasyon sayesinde verimliliği yüksek, kesintileri kısa tutun. Otomatik güncelleştirmeler ve güvenlik denetimleri sayesinde bilgisayarlarınız ekstra korumaya sahip olur.<sup>7</sup>
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği ile bilgisayarınızı web siteleri, ekler, kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları ve virüslerden korumaya yardım edin.<sup>8</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>9</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>10</sup>
- HP Velocity ile, sorunlu LAN ve Wi-Fi ağları üzerinden veri, ses ve video iletişimi aktarım hızlarını büyük ölçüde iyileştirin.
- BT karar alıcıları, HP Image Assistant Gen3 ile özel Windows görüntülerini hızla oluşturur, iyileştirir ve güvenceye alır.
- HP Support Assistant ile, bilgisayarınızda yerleşik olarak bulunan ve her zaman ulaşabileceğiniz kendi kendine yardım desteğinden faydalanın.
- HP Toplam Test Sürecinden geçirilen bu bilgisayarla içiniz rahat eder.

## HP ProDesk 400 G4 Mini Masaüstü Bilgisayar

### Teknik Özellikler Tablosu



<b>Form faktörü</b>	Mini
<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 32 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> Standart bellek notu: En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
<b>Bellek yuvaları</b>	2 SODIMM
<b>Dahili depolama</b>	500 GB En fazla 2 TB 7200 rpm SATA HDD <sup>3</sup> 256 GB 128 GB En fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>3</sup>
<b>Ses</b>	Conexant CX20632 codec, evrensel ses jeki, mikrofonlu kulaklık ve kulaklık ön bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği
<b>İletişim</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11ac (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ olmayan <sup>8</sup>
<b>Genişletme Yuvaları</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 1 M.2 2230/2280 yuvası.)
<b>Bağlantı Noktaları ve Konektörler</b>	Ön: 1 kulaklık; 1 kulaklık konektörü; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (şarj) <sup>15</sup> Arka: 1 harici anten konektörü; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 yapılandırılabilir video bağlantı noktası <sup>10</sup>
<b>Dahili sürücü bölmleri</b>	Bir 2,5" HDD
<b>Giriş cihazı</b>	HP USB Kablolu Klavye; USB Business Slim Bağımsız Kablolu Klavye; 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>13</sup>
<b>Güvenlik Yönetimi</b>	DriveLock; Başlık sensörü; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; HP Security Manager; HP Spare Key; Sistemi açma parolası (BIOS üzerinden); Çıkarılabilir medya yazma/önyüklemeye denetimi; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilitleri ve kablo kilidi aygıtları desteği; Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongası (SLB9670 - Common Criteria EAL4+ Sertifikalı); 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) <sup>12</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); İvanti Management Suite; Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 için HP Management Integration Kit <sup>14</sup>
<b>Güç</b>	65 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik
<b>Boyutlar</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
<b>Ağırlık</b>	1,25 kg (Sadece 1 HDD ile yapılandırılmıştır. Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
<b>Çevresel</b>	Düşük halojen <sup>11</sup>
<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 G4 Mini Masaüstü Bilgisayar

### Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

#### HP Mini Masaüstü Güvenli/İkili VESA Kılıfı v2



HP Mini Masaüstü Bilgisayarınızı, Genişletme Modülü<sup>1</sup> kullanarak veya kullanmadan ekranın arkasına monte etmek, çözümü duvara sabitlemek ve tümleşik güvenlik braketini ve isteğe bağlı HP Ultra İnce Kablo Kilidi ile kilitlemek için HP Mini Masaüstü Güvenli/İkili VESA Kılıfı v2 ile sarın.

**Ürün numarası: 2JA32AA**

#### HP Masaüstü Mini Rafa Montaj Tepsisi Takımı Modülü



Sekiz adede kadar bilgisayar alabilen ve HP 100kg Kayan Raf'a<sup>1</sup> sığan HP Mini Masaüstü Bilgisayar Rafa Montaj Tepsisi Takımı Modülleri ile HP Mini Masaüstü Bilgisayarınızı perde arkasında çalıştırın.

**Ürün numarası: G1K21AA**

#### 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.

**Ürün numarası: N3R88AA**

#### HP Anahtarlı Kablo Kilidi 10 mm



Ultra ince profilli dizüstü bilgisayarlar için özel olarak tasarlanan HP Ana Anahtarlı Kablo Kilidi 10 mm sayesinde dizüstü bilgisayarınızı güvenli bir yüzeye kilitleyerek ofiste ve yoğun yerlerde güven altına alın.

**Ürün numarası: T1A62AA**

#### 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 G4 Mini Masaüstü 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 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. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- <sup>3</sup> Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sistemindeki DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz ve isteğe bağlı Intel® Core™ i5 veya 7i+ işlemcisiyle yapılandırma gerektirebilir.
- <sup>4</sup> Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- <sup>5</sup> Ekran ayrı satılır. Monitörler için HP B300 veya B500 Bilgisayar Montaj Bağlantı Parçası gereklidir, ayrı satılır. Bağlantı parçası hakkında rehberlik için ekran Hızlı Belirtilerine bakın.
- <sup>6</sup> Montaj donanımı ayrı satılır.
- <sup>7</sup> HP BIOSphere Gen4 için Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- <sup>8</sup> HP Sure Click, belirli HP platformlarda sunulmaktadır ve Internet Explorer, Google Chrome ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Desteklenen ekler, salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyalarını içerir. Kullanılabilir olan tüm uyumlu platformlar için <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> adresine bakın.
- <sup>9</sup> HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- <sup>10</sup> HP Client Security Manager Gen4 için Windows ve 8'inci nesil veya daha yeni Intel® veya AMD işlemciler 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 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 16 GB'a kadar (Windows 7 için) ve 36 GB'a kadar (Windows 8.1/Windows 10 için) sistem disk alanı 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 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 sunulduğu mağazasına bakın.
- <sup>6</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 belirtilerine bakın.
- <sup>7</sup> Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- <sup>8</sup> Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir. 802.11ac WLAN belirtileri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtilerin taslak belirtilerden farklı olması durumunda düzüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
- <sup>9</sup> Kullanılabilirlik ülkeye göre değişebilir.
- <sup>10</sup> (1) Harici anten konektörü: satın alma işlemi sırasında yapılandırılmadığı; (1) yapılandırılabilir video bağlantı noktası: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 seri veya USB Type-C™ ile ekran çıkışı seçeneği. Yapılandırılabilir G/Ç bağlantı noktası yapılandırıldığında belirli yapılandırmalarda bir DisplayPort™ engellenmiş olabilir; (2) USB 3.1 Gen 1: 5 GBt/s veri hızı, belirli yapılandırmalarda 3.1 Gen 2 bağlantı noktasına (10 GBt/s veri hızı) yükseltilebilir; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır. Yapılandırılabilir G/Ç bağlantı noktası yapılandırıldığında belirli yapılandırmalarda bir DisplayPort engellenmiş olabilir.
- <sup>11</sup> Dış güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojen değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları düşük halojen olmayabilir.
- <sup>12</sup> HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4 özellikleri bilgisayarın platformu ve yapılandırılmasına bağlı olarak değişebilir ve 8'inci Nesil Intel® işlemciler gerektirir; HP Client Security Suite Gen 4: HP Client Security Suite Gen 4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir; HP Password Manager: HP Password Manager için Internet Explorer veya Chrome™ ya da Firefox gerekir. Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyecektir. Kullanıcının, internet tarayıcısında eklentiyi etkinleştirilmesi veya eklentiye izin vermesi gerektirebilir; Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Yongsu, Windows 10 ile birlikte gönderilir (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Onaylı): Bazı durumlarda, Windows işletim sistemi ile önceden yapılandırılmış makineler TPM kapalı olarak gönderilebilir.
- <sup>13</sup> HP Yerli Miracast Desteği: Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projeksiyonlara ve akış yürütücülerine yansıtmak için kullanabileceğiniz kablosuz 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® aygıtında 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>14</sup> HP Sürücü Paketleri: HP Sürücü Paketleri önceden yükü 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>15</sup> (2) USB 3.1 Gen 1: 5 GBt/s veri hızı, belirli yapılandırmalarda bir bağlantı noktası 3.1 Gen 2 bağlantı noktasına (10 GBt/s veri hızı) yükseltilebilir.

### 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.

4AA7-2961TRE, Mayıs 2018

