



HP ProDesk 400 G4 Mini Masaüstü Bilgisayar

A reliable, future-ready performer

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 Pro¹
- Intel® Core™ işlemciler²

Güçlü ve yapılandırılabilir

- 8'inci Nesil Intel® Core™ işlemci² ve Intel® Optane™ bellek,³ SSD depolama⁴ ve 32 GB'a kadar DDR4 bellek gibi seçeneklerle esnek bir şekilde yapılandırabileceğiniz bir çözümle gücünüzü gün boyu koruyun.⁴

Yatırımınızı büyüten genişletme seçenekleri

- En yeni M.2 yuvaları, geleneksel SATA sürücüler ve üç adede kadar HP ekranı⁵ bağlamak için yapılandırılabilir bağlantı noktaları gibi çok çeşitli depolama seçenekleri⁴ sayesinde bilgisayarınızın ömrünü, değişen iş gereksinimlerinize göre en üst düzeye çıkarın.

İstedığınız yere yerleştirin

- HP EliteDisplay⁶ arkasına takılan bir bilgisayarla, kaplanan alanı neredeyse sıfıra indirin veya HP aksesuarlarıyla istediğiniz yere monte edin⁷ ve sabitleyin.⁴ Kısa kablolar ve çeşitli ekranlara bağlanan arka G/Ç bağlantı noktalarıyla çalışma alanınızı düzenli tutun.³

HP'ye özel güvenlik ve yönetilebilirlik

- HP BIOSphere Gen4⁸ ile veri ihlalleri ve çalışma kesintisini engellemeye ve HP Sure Click ile web tabanlı saldırılara karşı korunmaya yardımcı olur.⁹ Cihazları, HP Manageability Integration Kit ile Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden kolayca yönetin.¹⁰

Özellikler

- Windows 10 Pro'nun yanı sıra HP'nin güvenlik, işbirliği ve bağlantı için sunduğu güçlü özelliklerle her koşulda üretkenliğinizi koruyun.
- HP BIOSphere Gen4 ürün yazılımı düzeyinde otomasyon sayesinde verimliliği yüksek, kesintileri kısa tutun. Otomatik güncelleştirmeler ve güvenlik denetimleri sayesinde bilgisayarlarınız ekstra korumaya sahip olur.
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği ile bilgisayarınızı web siteleri, ekler, kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları ve virüslerden korumaya yardım edin.
- HP Manageability Integration Kit, Microsoft System Center Configuration Manager aracılığıyla hem görüntü oluşturmayı hem de donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olur.
- 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.
- 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 işiniz rahat eder.

HP ProDesk 400 G4 Mini Masaüstü Bilgisayar Teknik Özellikler Tablosu

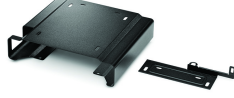


Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
İşlemci ailesi ⁴	8'inci Nesil Intel® Core™ i7 + işlemci (Core™ i7 ve Intel® Optane™ bellek); 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 + işlemci (Core™ i5 ve Intel® Optane™ bellek); 8'inci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-8700T); 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-8500T); 8'inci Nesil Intel® Core™ i3 işlemci (i3-8100T); Intel® Pentium® işlemci (G5400T yalnızca Windows 10 ile çalışır); Intel® Celeron® işlemci (G4900T yalnızca Windows 10'dur)
Kullanılabilir İşlemciler ^{16,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (2,4 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i7+ 8700T (2,4 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5-8500T ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (2,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,5 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i5+ 8500T (2,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 3,5 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli); Intel® Core™ i3-8100T ile Intel® UHD Grafik Kartı 630 (3,1 GHz, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® Pentium® Gold G5400T ile Intel® UHD Grafik Kartı 610 (3,1 GHz, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® Celeron® G4900T ile Intel® UHD Grafik Kartı 610 (2,9 GHz, 2 MB önbellek, 2 çekirdekli)
Yonga kümesi	Intel® B360
Form faktörü	Mini
Maksimum bellek	32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	500 GB en fazla 2 TB SATA HDD ³ 256 GB en fazla 512 GB SATA SED FIPS SSD ³
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 630; Intel® UHD Grafik Kartı 610
Ses	Conexant CX20632 codec, evrensel ses jakı, mikrofonlu kulaklık ve kulaklık ön bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği
Genişletme yuvaları	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 1 M.2 2230/2280 yuvası.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 1 kulaklık; 1 kulaklık konektörü; 2 USB 3.1 Gen 1 Arka: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0 ³¹ İsteğe Bağlı: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 seri; 1 VGA; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) ³⁴
Giriş aygıtları	HP USB Kablolu Klavye; USB Business Slim Bağımsız Kablolu Klavye; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) Klavye ⁹ HP USB Optik Fare ⁹
İletişim	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11ac (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ olmayan ⁸
Sürücü Bölümleri	Bir 2,5" HDD
Çevresel	Çalışma sıcaklığı: 10 - 35°C Çalışma nem: % 10 - 90 RH
Kullanılabilir Yazılımlar	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 ^{13,17,19,20,21,23}
Güvenlik yönetimi	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/önyüklenme denetimi; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilidi 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) ^{12,27,28,29,35}
Yönetim özellikleri	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 ^{14,25,26}
Güç	65 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik
Boyutlar	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Ağırlık	1,25 kg (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı; EPEAT® Gold ⁵
Çevre şartnameleri	Düşük halojen ¹¹
Garanti	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 Modülü¹ kullanarak veya kullanmadan ekranın arkasına monte etmek, çözümü duvara sabitlemek ve tümleşik güvenlik braketi ve isteğe bağlı HP Ultra İnce Kablo Kilidi ile kilitlemek için HP Mini Masaüstü Güvenli/İkili VESA Kılıfı v2 ile sarın. HP Mini Masaüstü Bilgisayarınızı, Genişletme Modülü¹ kullanarak veya kullanmadan ekranın arkasına monte etmek, çözümü duvara sabitlemek ve tümleşik güvenlik braketi 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 Mini Masaüstü Bilgisayar Kule Tipi Kasa Standı



Dikey tutun. HP Mini Masaüstü Bilgisayarınızı, HP Mini Masaüstü Kule Tipi Kasa Standı ile dikey yönde kullanarak yer darlığı olan ortamlardan en iyi şekilde yararlanın. Dikey tutun. HP Mini Masaüstü Bilgisayarınızı HP Mini Masaüstü Kule Tipi Kasa Sehпасı ile dikey yönde kullanarak alan kısıtlaması olan ortamlardan en iyi şekilde yararlanın.
Ürün numarası: G1K23AA

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.
Ürün numarası: N3R88AA

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

- ¹ 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>.
- ² 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.
- ³ Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizdeki DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz ve isteğe bağlı Intel® Core™ i5 veya 7)+ işlemciyle yapılandırma gerektirebilir.
- ⁴ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁵ Ekranlar ayrı satılır. 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.
- ⁶ Ekran ayrı satılır. Ayrı satılan HP B300 veya B500 Monitörler için Bilgisayar Montaj Bağlantı Parçası gereklidir. Bağlantı parçası hakkında rehberlik için ekran Hızlı Belirtilmelerine bakın.
- ⁷ Montaj donanımı ayrı satılır.
- ⁸ HP BIOSphere Gen4 için Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ⁹ HP Sure Click çoğu HP bilgisayarında sunulur ve Internet Explorer ile Chromium™ tarayıcıları destekler. Office veya Adobe Acrobat yüklü olduğunda desteklenen ekler, salt okunur maddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyalarını içerir.
- ¹⁰ HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.

Teknik Özellikler Altbilgileri

- ¹ 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/>.
- ² 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 disk ayırılmıştır.
- ³ 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 ürünlere Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez veya Windows 8 veya Windows 7 sürücülerini <http://www.support.hp.com> adresinde sunmaz.
- ⁴ Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülke göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz www.epeat.net. Güneş enerjisi aksesuarları için www.hp.com/go/options adresinden HP'nin üçüncü taraf seçeneklerinin sunulduğu mağazasına bakın.
- ⁵ 3 GB'nin üzerinde bellek ve 32 bit işletim sistemiyle yapılandırılmış sistemlerde, sistem kaynak gereksinimleri nedeniyle belleğin tamamı kullanılmayabilir. 4 GB'nin üzerindeki belleği kullanabilmek için 64 bit işletim sistemi gerekir. Bellek modülleri en fazla 2666 MT/sn veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek verisi hızları için işlemcinin belirtilmelerine bakın.
- ⁶ Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- ⁷ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir.
- ⁸ Kullanılabilirlik ülke göre değişebilir.
- ⁹ Dış güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojen değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları düşük halojen olmayabilir.
- ¹⁰ HP BIOSphere Gen4 için Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ¹¹ HP Yerli Miracast Desteği: Miracast, bilgisayarınızı TV'lere, projeksiyonlara ve akıllı yürütücülerine yanıt vermek için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir.
- ¹² HP Sürücü Paketleri: HP Sürücü Paketleri önceden yüklü değildir ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayın 800-88 "Clear" bölümündeki açıklanan yöntemler içindir.
- ¹⁵ HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.
- ¹⁶ Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- ¹⁷ HP PhoneWise İstemcisi, HP Workwise ile kullanılmayabilir. Desteklenen platformlar ve HP PhoneWise sistem gereksinimleri için www.hp.com/go/HPPhoneWise adresine bakın.
- ¹⁸ HP Sure Click çoğu HP bilgisayarında sunulur ve Internet Explorer ile Chromium™ tarayıcıları destekler. Office veya Adobe Acrobat yüklü olduğunda desteklenen ekler, salt okunur maddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyalarını içerir.
- ¹⁹ Microsoft System Center Configuration Management için HP Management Integration Kit Gen 2: <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ²⁰ Ivanti Management Suite: abonelik gereklidir.
- ²¹ HP Client Security Suite Gen 4: HP Client Security Suite Gen 4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir.
- ²² 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 gerekebilir.
- ²³ 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.
- ²⁴ Yapılandırılabilir G/Ç bağlantı noktası yapılandırıldığında belirli yapılandırmalarda bir DisplayPort™ engellenmiş olabilir.
- ²⁵ 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 adresine bakın.
- ²⁶ Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizdeki DRAM yerine geçmez veya DRAM'ı artırmaz ve isteğe bağlı Intel® Core™ i5 veya 7)+ işlemciyle yapılandırma gerektirebilir.
- ²⁷ (1) Yapılandırılabilir bağlantı noktası: Seri seçeneği, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 ile bir DisplayPort™ engelli, VGA, VGA ile bir DisplayPort™ engelli, USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™), ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ²⁸ HP Drive Lock, NVMe sürücülerinde desteklenmemektedir.

Güncellemeleri için kayıt 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, Intel logosu, Intel Core, Core Inside ve Optane, Intel Corporation veya yan kuruluşlarının Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Adobe PDF, Adobe Systems Incorporated'in bir ticari markasıdır. Chrome OS ve Chromium, Google LLC'nin tescilli ticari markalarıdır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

