

HP ProDesk 600 G4 Mini Masaüstü Bilgisayar



Güvenilirlik ve performans ile geleceğe hazır.

Modern iş yerine uygun olarak tasarlanan şık ve son derece küçük HP ProDesk 600 Mini Masaüstü, işinize yönelik performans, güvenlik ve yönetilebilirlik özellikleriyle güçlü ve güvenilir bir bilgisayardır.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™ işlemciler²

İş için hazır performans, güzel paketlenmiş

- 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

- SSD RAID kullanma imkanı sunan Çift M.2 yuvası, geleneksel SATA sürücüler ve yapılandırılabilir G/Ç bağlantı noktası gibi, dilediğiniz gibi genişletme yapmanıza olanak tanıyan seçenekler⁴ sayesinde bilgisayarınızın ömrünü en üst düzeye çıkarın.

İstedığınız yere yerleştirin

- HP EliteDisplay⁵ arkasına takılan bir bilgisayarla, kaplanan alanı neredeyse sıfıra indirin veya HP aksesuarlarıyla istediğiniz yere monte edin⁶ ve sabitleyin.⁴ USB-C™, kısa kablolar ve çeşitli ekranlara bağlanan arka G/Ç bağlantı noktalarıyla dağınıklığı ortadan kaldırın.⁴

Özel HP güvenliği ve yönetilebilirliği

- HP Sure Start Gen4 ile BIOS saldırılarına karşı korunun.⁷ HP BIOSphere Gen4⁸ ile veri ihlalleri ve çalışma kesintisini engelleyin ve HP Manageability Integration Kit⁹ sayesinde aygıtları Microsoft System Center Configuration Manager ile kolayca yönetin.

Özellikler

- Windows 10 Pro'nun yanı sıra HP'nin güvenlik, işbirliği ve bağlantı için sunduğu güçlü özelliklerle her koşulda üretkenliğinizi koruyun.¹
- BIOS'u otomatik olarak geri yükleyen HP Sure Start Gen4 çözümünün donanım zorlamalı, kendi kendini onaran koruması sayesinde bilgisayarınızı koruyun.⁷
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği ile bilgisayarınızı web siteleri, ekler, kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları ve virüslerden korumaya yardım edin.¹⁰
- HP Manageability Integration Kit, Microsoft System Center Configuration Manager aracılığıyla hem görüntü oluşturmayı hem de donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olur.⁹
- HP Client Security Manager Gen4 ile verileri ulaşılamayacak bir yerde tutun ve hırsızlıktan, saldırılardan ve izinsiz kullanıcılardan koruyun.¹¹
- HP BIOSphere Gen4 ürün yazılımı düzeyinde otomasyon sayesinde verimliliği yüksek, kesintileri kısa tutun. Otomatik güncelleştirmeler ve güvenlik denetimleri sayesinde bilgisayarlarınız ekstra korumaya sahip olur.⁸
- BT karar alıcıları, HP Image Assistant Gen3 ile özel Windows görüntülerini hızla oluşturur, iyileştirir ve güvenceye alır.
- HP Velocity ile, sorunlu LAN ve Wi-Fi ağları üzerinden veri, ses ve video iletişimi aktarım hızlarını büyük ölçüde iyileştirin.
- 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 600 G4 Mini Masaüstü Bilgisayar

Teknik Özellikler Tablosu



Form faktörü	Mini
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
Azami Bellek	En fazla 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Standart bellek notu: En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	500 GB En fazla 1 TB 7200 rpm SATA HDD ² En fazla 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ² 256 GB En fazla 512 GB SATA SSD ² 256 GB En fazla 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ² 128 GB En fazla 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ² 128 GB En fazla 512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ² 500 GB En fazla 2 TB 5400 rpm SATA ²
Ses	Conexant CX20632 codec, evrensel ses jakı, mikrofonlu kulaklık ve kulaklık ön bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği
İletişim	LAN: Intel® I219LM GbE WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11ac (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ olmayan ⁵
Genişletme Yuvaları	1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280 (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 2 M.2 2230/2280 yuvası.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 1 kulaklık; 1 kulaklık konektörü; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁵ Arka: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 yapılandırılabilir video bağlantı noktası ⁸
Dahili sürücü bölmeleri	Bir 2,5" HDD
Giriş cihazı	HP USB Konferans Klavyesi; HP USB Business Slim Klavye; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) Klavye ⁶ HP USB 1000 dpi Lazer Fare; HP USB Optik Fare ⁶
Kullanılabilir Yazılımlar	Absolute Persistence modülü; 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; Yerli Miracast Desteği; HP Wireless Wakeup; Office Satın Alın (ayrı satılır); HP WorkWise ⁹
Güvenlik Yönetimi	DriveLock; Başlık sensörü; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; HP Spare Key; Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT); Sistemi açma parolası (BIOS üzerinden); RAID yapılandırılmaları; (İkırılabilir medya yazma/önyükleme denetimi); SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilidleri ve kablo kilidi aygıtlanı desteği; USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Master Boot Record Güvenliği; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start 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) ⁷
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); İvanti Management Suite; Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 için HP Management Integration Kit ¹⁰
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.)
Çevresel	Düşük halojen ¹²
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı; EPEAT® Gold ¹¹

HP ProDesk 600 G4 Mini Masaüstü Bilgisayar

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

HP B300 Bilgisayar Montaj Braketi



HP İş İstasyonu, HP Mini Masaüstü, HP Chromebox veya belirli HP İnce İstemcileri doğrudan belirli 2017 veya 2018 HP EliteDisplay ve HP Z Display ekranların arkasına bağlayabilmenizi sağlayan HP B300 Bilgisayar Montaj Braketi ile baştan aşağı daha iyi ve daha özel bir çözüm oluşturun.¹

Ürün numarası: 2DW53AA

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.

Ürün numarası: 2JA32AA

HP Masaüstü Mini Rafa Montaj Tepsi Takımı Modülü



Sekiz adede kadar bilgisayar alabilen ve HP 100kg Kayan Raf'a¹ sığan HP Mini Masaüstü Bilgisayar Rafa Montaj Tepsi Takımı Modülleri ile HP Mini Masaüstü Bilgisayarınızı perde arkasında çalıştırın.

Ürün numarası: G1K21AA

HP Mini Masaüstü 500 GB Sabit Disk G/Ç Modülü



HP Mini Masaüstü Bilgisayarınıza bir sabit disk sürücüsü ekleyin ve HP Mini Masaüstü 500 GB HDD/G/Ç Modülü sayesinde mevcut ve eski çevre birimlerinizle uyumluluk elde edin.

Ürün numarası: K9Q82AA

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 5 yıl Sonraki İş günü Yerinde Yalnızca Masaüstü Bilgisayar Donanım Desteği

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

Ürün numarası: U7899E



HP ProDesk 600 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 i7+ işlemcilerle yapılandırma gerektirebilir.
- ⁴ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁵ Ekran ayrı satılır. Monitörler için HP B300 veya B500 Bilgisayar Montaj Bağlantı Parçası gereklidir, ayrı satılır. Bağlantı parçası hakkında rehberlik için ekran Hızlı Belirtilimlerine bakın.
- ⁶ Montaj donanımı ayrı satılır.
- ⁷ HP Sure Start Gen4, 8'inci nesil Intel® ve AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ve HP Pro 600 ürünlerinde sunulmaktadır.
- ⁸ HP BIOSphere Gen4 için Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ⁹ HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ¹⁰ 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.

Teknik özellikler yasal uyarılar

- 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 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 16 GB'a kadar (Windows 7 için) ve 36 GB'a kadar (Windows 8.1/Windows 10 için) sistem disk alanı ayrılmıştır.
- ³ 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 belirtilmelerine bakın.
- ⁴ Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- ⁵ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir. 802.11ac WLAN belirtileri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtilerin taslak belirtilerden farklı olması durumunda dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ac WLAN aygıtlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenir.
- ⁶ Kullanılabilirlik ülkeye göre değişir.
- ⁷ Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT): Intel® Core™ işlemcilerle yapılandırılan modeller, çevrimiçi işlemler için gelişmiş güvenli koruması kullanma özelliğine sahiptir. Katılımcı web siteleriyle birlikte kullanılan Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT), her zamanki kullanıcı adı ve parolasına ek olarak bir donanım bileşeni ekleyerek iki adımlı kimlik doğrulama sağlar. Intel® Kimlik Koruma Teknolojisi (Intel® IPT) bir HP Client Security modülü aracılığıyla başlatılır. HP BIOSphere Gen4; özellikleri bilgisayarın platformu ve yapılandırmalarına bağlı olarak değişebilir ve 8'inci Nesil Intel® işlemciler gerektirir; HP Client Security Suite Gen 4; için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir; HP Password Manager; için Internet Explorer veya Chrome™ ya da Firefox gerekir. Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyebilir. Kullanıcının, internet tarayıcısında eklentiyi etkinleştirme veya eklentiyi izin vermesi gerektirir. HP Sure Start Gen 4; Intel® 8'inci nesil işlemcilerle donatılan HP ProDesk ve ProOne ürünlerinde sunulur; RAID yapılandırması; ayrı veya isteğe bağlı bir özellik olarak satılır, bir RAID dizisinde birden fazla veri sürücüsü kurulumu isteğe bağlıdır ve ürün satın alınırken vPro™ ile yapılandırılması gerekir; 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.
- ⁸ (1) Yapılandırılabilir video bağlantı noktası: DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA veya USB Type-C™ ile ekran çıkışı seçeneği; (2) USB 3.1 Gen 2: 10 GB/s veri hızı; (2) USB 3.1 Gen 1: 10 GB/s veri hızı.
- ⁹ Absolute Persistence modülü: kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alınarak etkinleştirilir. Abonelikler, kullanım süreleri birden fazla yılı kapsayacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlı olabilir, ABD dışında kullanılabilmek için Absolute'a danışın. Absolute Kurtarma Garantisi sınırlı garantidir. Belirli koşullar geçerlidir. Ayrıntılarını tamami için şu adresi ziyaret edin: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. 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 ya da birden çok RSA SecurID belirteci satın alınması gerekir; Yerli Miracast Desteği: bilgisayarınızı TV'lere, projeksiyonlara ve akış yarıyütlü cihazlarına yanasmak için kullanabileceğiniz kablosuz bir teknolojidir; HP ePrint Driver + JetAdvantage: HP web özelliği yazıcıya internet bağlantısı ve HP ePrint hesap kaydı gerekir (uygun yazıcıların listesi, desteklenen belgeler ve görüntü türleriyle diğer HP ePrint ayrıntıları için www.hp.com/go/eprintcenter adresine bakın). Baskı süreleri ve bağlantı hızları değişebilir; HP Support Assistant: Windows ve internet erişimi gerekir; HP PhoneWise: HP PhoneWise İstemcisi, HP WorkWise ile kullanılmayabilir. Desteklenen platformlar ve HP PhoneWise sistem gereksinimleri için bkz 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; Microsoft Defender: Güncelleştirmeler için Microsoft Defender kaydı ve internet bağlantısı gerekir; HP Sure Click: belirli HP platformlarda sunulmaktadır ve Internet Explorer ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Kullanılabilir olan tüm uyumlu platformlar için <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> adresine bakın; HP Secure Erase: 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 Velocity: Kullanılabilirlik ülkeye göre değişiklik gösterebilir.
- ¹⁰ 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://www.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir; İvanti Management Suite: abonelik gereklidir.
- ¹¹ Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkelere göre tescil durumları için bkz www.epeat.net. Güneş enerjisi aksesuarları için www.hp.com/go/options adresindeki HP'nin üçüncü taraf seçeneklerinin sunulduğu mağazasına bakın.
- ¹² Dış güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojen değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojen olmayabilir.
- ¹⁴ NOT: 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.
- ¹⁵ (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: 10 GB/s veri hızı; (1) USB 3.1 Gen 2: 10 GB/s veri hızı; (1) USB 3.1 Gen 1: şarj, 5 GB/s veri hızı.

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. Bluetooth, sahibine ait bir ticari markadır ve HP Inc. tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Microsoft, Windows ve Windows Logosu, Microsoft Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Intel, Optane, vPro, Intel Logosu, Intel Core ve Core Inside, Intel Corporation'ın veya bağlı şirketlerinin ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. Adobe PDF; Adobe Systems Incorporated'ın ticari markasıdır. ENERGY STAR ve ENERGY STAR işareti, ABD Çevre Koruma Dairesi'ne ait tescilli ticari markalarıdır. Tüm Hakları Saklıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

