

Veri sayfası

HP ProDesk 600 G4 Mikro Kasa Bilgisayar



Hemen genişletilebilir.

İş için güçlendirilen HP ProDesk 600 MT, modern iş yerleri için tasarlanan şık kasasıyla esnek bağlantı seçenekleri, güçlü güvenlik ve kapsamlı yönetilebilirlik özelliklerine sahip yüksek düzeyde genişletilebilir bir bilgisayardır.



HP, Windows 10 Pro ürününü önerir.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™ işlemciler²

Yatırımınızı büyüten genişletme seçenekleri

- Yatırımınızın gerçek değerine bilgisayarınızın ömrünü uzatan genişletme seçenekleriyle ulaşabilirsiniz. HP ProDesk 600 MT üzerinde dört bölme, dört tam boy yuva ve yapılandırılabilir video ve geriye dönük bağlantı noktaları bulunur.

Güçlü seçenekler

- 8'inci Nesil Intel® Core™ işlemcilerle² yüksek performans ve genişletme imkanı elde edin. İsteğe bağlı Intel® Optane™ bellek³ çift grafik kartları⁴ ve sanal gerçeklik içeriğini görüntülemek için 400 w PSU⁴ ile performansı artırın.

Güvenli temeller üzerine kuruldu

- Kendi kendine onarım sağlayan, donanım zorlamalı ve yönetilebilir güvenlik özelliklerimizle bilgisayarınızı gelecekte gelişebilecek kötü amaçlı yazılım tehditlerine karşı koruyun. HP Sure Start Gen4⁵ ve HP Sure Click⁶ BIOS'tan tarayıcıya kadar bilgisayarınızı güven altına alır.

Bağlantı hub'u

- Bir USB Type-C™ dahil olmak üzere toplam 11 adet USB bağlantı noktası, üç adede kadar video çıkışı ve isteğe bağlı Bluetooth™⁴ bağlantısı ile HP ProDesk 600 SFF ofisinizdeki tüm aygıtlarınız için bir hub'a dönüşür.

Özellikler

- Yerleşik güvenlik, işbirliği ve bağlantı özelliklerine sahip Windows 10 Pro ile gücünüzü gün boyu koruyun.¹
- Virüs koruma programının ulaşamayacağı ürün yazılımlarını koruyun! HP Sure Start Gen4 tarafından sunulan donanım zorlamalı kendi kendini onaran koruma, BIOS'u kötü amaçlı yazılımlardan, rootkit'lerden veya bozulmalardan otomatik olarak kurtarır.⁵
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği ile bilgisayarınızı web siteleri, ekler, kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları ve virüslerden korumaya yardım edin.⁶
- HP BIOSphere Gen4 ürün yazılımı düzeyinde otomasyon sayesinde verimliliği yüksek, kesintileri kısa tutun. Otomatik güncelleştirmeler ve güvenlik denetimleri sayesinde bilgisayarlarınız ekstra korumaya sahip olur.⁷
- HP Manageability Integration Kit Gen2, görüntü oluşturmayı hızlandırmanın yanı sıra aygıtları Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden yönetirken donanım, BIOS ve güvenlik yönetimine yardımcı olur.⁸
- HP Client Security Manager Gen4 ile birlikte HP Multi-Factor Authenticate Gen2, 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.^{9,10}
- BT karar alıcılarına görüntü oluşturmada yardımcı olan, sorunları belirleyen ve öneri ve düzeltmeler sunan HP Image Assistant Gen3 ile özel Windows görüntülerinin kalitesini ve güvenliğini artırın.
- HP Velocity ile, sorunlu LAN ve Wi-Fi ağları üzerinden veri, ses ve video iletişimi aktarım hızlarını büyük ölçüde iyileştirin.
- HP Toplam Test Sürecinden geçirilen bu bilgisayarla içiniz rahat eder.

HP ProDesk 600 G4 Mikro Kasa Bilgisayar

Teknik Özellikler Tablosu

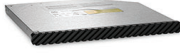


Form faktörü	Microtower
Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP, Windows 10 Pro işletim sistemini önerir. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Azami Bellek	En fazla 64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Standart bellek notu: En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
Bellek yuvaları	4 DIMM
Dahili depolama	500 GB En fazla 2 TB 7200 rpm SATA HDD ² En fazla 500 GB SATA SED Opal 2 HDD 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 7200 rpm SATA ²
Optik Depolama	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı; HP 9,5 mm İnce DVD-ROM ¹⁵
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Bağımsız: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (3 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ R7 430 Grafik Kartı (2 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 550 Grafik Kartı (4 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 580 Grafik Kartı (4 GB GDDR5 ayrılmış) ^{15,18}
Ses	Conexant CX20632 codec, 2 W dahili hoparlör, evrensel ses jakı, mikrofonlu kulaklık ve kulaklık ön bağlantı noktaları (3,5 mm), çoklu akış özelliği
İletişim	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE ¹⁶ WLAN: Intel® Çift Bantlı Kablosuz-AC 9560 802.11ac (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ olmayan ⁵
Genişletme Yuvaları	1 M.2 2230; Bir adet 511 arada medya kartı okuyucu; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (x4 olarak bağlandığında) ¹⁷ (WLAN için 1 M.2 yuvası ve depolama için 1 M.2 2230/2280 yuvası.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 1 kulaklık konektörü; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (hızlı şarj); 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁹ Arka: 1 ses girişi; 1 ses çıkışı; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 yapılandırılabilir video bağlantı noktası ⁸ İsteğe Bağlı: 1 seri; 1 seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi
Dahili sürücü bölmeleri	Bir 3,5" HDD; Bir 5,25" HDD; İki 2,5" HDD
Giriş cihazı	HP PS/2 Business Slim Klavye; HP USB Konferans Klavyesi; HP USB Business Slim Klavye; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) Klavye ⁶ HP PS/2 Fare; 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; 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 yapılandırmaları; Çıkarılabilir medya yazma/önyüklemeye denetimi; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Kasa kilidi ve kablo kilidi aygıtları desteği; USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Solenoid kilid ve başlık sensörü; 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 güncelleştirilmesi (BIOS özelliği); Ivanti Management Suite; Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 için HP Management Integration Kit ¹⁰
Güç	250 W dahili güç kaynağı, %92'ye kadar verimlilik, etkin PFC; 400 W dahili güç kaynağı, %92'ye kadar verimlilik, etkin PFC
Boyutlar	17 x 27,4 x 33,8 cm
Ağırlık	7,14 kg (1 HDD ve 1 ODD ile yapılandırılmıştır. Ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Çevresel	Düşük halojen ¹²
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ¹¹
Garanti	3 yıllık (3-3-3) sınırlı garanti ve servis teklifi 3 yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarım hizmetlerini kapsar. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerli olabilir.

HP ProDesk 600 G4 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 Bilgisayarınıza¹ uygun fiyata bir optik depolama yazıcısı ekleyin.
Ürün numarası: 1CA53AA

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 TLC 256 GB SATA SSD



TLC flash içeren ve mevcut SSD sürücülerden elde ettiğiniz güvenilirliği sunan HP TLC 256 GB SATA SSD¹ ile masaüstü bilgisayarınızın depolama özelliklerini geliştirin.

Ürün numarası: P1N68AA

HP 5 yıl Sonraki İş günü
Yerinde Yalnızca Masaüstü
Bilgisayar Donanım Desteği

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

Ürün numarası: U7899E



HP ProDesk 600 G4 Mikro Kasa 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 yöntemi yüksek performans ölçütü 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 HP Sure Start Gen4, 8'inci nesil Intel® ve AMD işlemcilerle donatılmış HP Elite ve HP Pro 600 ürünlerinde sunulmaktadır.
- ⁶ HP Sure Click, belirli HP platformlarında sunulmakta olup 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.
- ⁷ 8'inci Nesil Intel veya AMD işlemcilerle HP Elite ve Pro platformlarında mevcuttur. Özellikler, platform ve yapılandırmaya göre değişiklik gösterebilir.
- ⁸ HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ⁹ HP Client Security Manager Gen4 için Windows ve Intel® veya AMD 8'inci Nesil işlemciler gerekir.
- ¹⁰ HP Multi-Factor Authenticate Gen2 için Windows, 7'nci ya da 8'inci nesil Intel® Core™ işlemci, Intel® tümleşik grafik kartı ve Intel® WLAN gerekir. Dağıtım için Microsoft System Center Configuration Manager gereklidir. Üç kimlik doğrulama faktörü için Intel® vPro™ gereklidir.

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. 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 kurulum 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 kullanılamayabilir. 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 düzüstü 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 güvenlik korumasını 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 yapılandırılmasına 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 etkinleştirilmesi veya eklentiye 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 Yoncası, 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: 5 GB/s veri hızı ve klavye/fare bağliykten S4/S5 üzerinde uyandırılabilir.
- 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 kullanılabilirlik 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 Vetkenlendirme Sözleşmesi imzalamaları ve bir PIN oluşturmaları veya Absolute Software'den bir ya da birden çok RSA SecurID belirlenmiş cihazı alması gerekir; Yeri Miracast Desteği: bilgisayarınızı TV'lere, projeksiyonlara ve akış yürütücülerine yanistmak 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 yüküü 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.
- ¹¹ Geçerli olduğu konularda 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 alındıktan 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 Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹⁶ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Değişikliklere ve kullanılabilirliğine bağlı olarak ayrı veya isteğe bağlı bir seçenek olarak satılır.
- ¹⁷ (2) PCIe 3 x1: Belirli modellerde, (1) PCI Express x1 ve (1) PCI x1 olacaktır.
- ¹⁸ MT, 75 Wa kadar tek bir grafik kartını destekleyebilir. Çift grafik kartlarıyla yapılandırıldığında her biri için ancak 35 W destekler.
- ¹⁹ (2) USB 3.1 Gen 2: 10 GB/s veri hızı; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: 10 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 Logos, 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.

