



HP EliteDesk 800 G5 Küçük Form Faktörlü Bilgisayar

Modern küçük tasarımda güvenlik, yönetilebilirlik ve performans

Kurumsal çalışma için güçlendirilen yüksek performanslı HP EliteDesk 800 SFF, modern işyerleri için tasarlanan şık ve yerden tasarruf sağlayan bir kasada günümüzün üretken çalışanları için gereken üstün genişletilebilirliği ve güçlü güvenliği sunar.



HP, işletmeler için Windows 10 Pro'yu öneriyor

- Windows 10 Pro¹
- 9'uncu Nesil Intel® Core™ İşlemci²

Güç ve performansla öne çıkın

- 95 W'a kadar 9'uncu Nesil Intel® Core™ işlemciler,⁴ Katı Hal Depolama özellikli isteğe bağlı Intel® Optane™ Bellek H10,⁵ Thunderbolt™ 3⁶ ve en son teknoloji ayrıık grafik kartlarıyla son derece duyarlı bir performans elde edin.

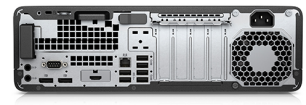
Yatırımınızı büyüten genişletme seçenekleri

- HP EliteDesk 800 SFF, dört yuva ve dört yarım boyutlu yuva ile inanılmaz bir genişletilebilirliğe sahiptir. Buna ek olarak, tamamı kompakt bir form faktörü içinde üç ek M.2 yuvası ve 11 USB bağlantı noktası bulunmaktadır.

Sağlam güvenlik, güçlü yönetim özellikleri

- Güvenli ve yönetilebilir bilgisayarlarla güçlü koruma ve basitleştirilmiş yönetim elde edin. HP Sure Start Gen5,⁷ BIOS saldırılarına karşı koruma sunarken, HP Manageability Integration Kit⁷ de cihazları kolaylıkla yönetmenizi sağlar.
- Yerleşik güvenlik, işbirliği ve bağlantı özelliklerine sahip Windows 10 Pro ile gücünüzü gün boyu koruyun.
- VGA, DisplayPort™, HDMI veya DisplayPort™ ile USB Type-C™ arasından yapacağınız seçimle özelleştirilebilir ekran bağlantıları için üçüncü bir yapılandırılabilir arka G/Ç bağlantı noktası yapılandırın. Veya daha yüksek hızlı dosya aktarımı için Thunderbolt™ 3'ü tercih edin.
- Ürün yazılımı saldırıları bilgisayarınızı tamamen tahrip edebilir. Saldırıları veya bozulmaların ardından otomatik olarak kurtarma yaparak kendi kendini onaran BIOS HP Sure Start Gen5 ile güvende kalın.
- Bilgisayarınızın kontrolünü ele geçirmek için saldırganların öncelikle savunmaları aşması gerekir. HP Sure Run Gen2 ile kritik güvenlik korumalarını aktif durumda tutun.
- HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği ile bilgisayarınızın kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları ve virüsler içeren web siteleri ve eklerden korunmasına yardımcı olun.
- Gelişmiş kötü amaçlı yazılımlar işletmenizi ciddi şekilde sekteye uğratabilir. HP Sure Recover Gen2, sadece bir ağ bağlantısı ile hızlı, güvenli ve otomatikleştirilmiş kurtarma sağlar.
- Kötü amaçlı yazılımlar hızla geliyor ve geleneksel virüs koruma programları yeni saldırıları her zaman tanıyamıyor. Gelişmiş kötü amaçlı yazılımlara karşı sıra dışı bir koruma düzeyi sunmak için derin öğrenme yapay zekasını kullanan HP Sure Sense ile bilgisayarınızı daha önce görülmemiş saldırılara karşı koruyun.
- Bilgisayarınızı korumayı basitleştirin. HP Client Security Manager, bilgisayarınızda bulunan güçlü güvenlik özelliklerini kurmanız ve yönetmeniz için tek bir arabirim sunar.
- HP Manageability Integration Kit, Microsoft System Center Configuration Manager aracılığıyla hem görüntü oluşturmaya hem de donanım, BIOS ve güvenlik yönetimini hızlandırmaya yardımcı olur.
- Oturum açmak için isteğe bağlı parmak izi okuyucu ve IR kamerayla yüz tanıma dahil üç faktöre kadar kimlik doğrulamayla ve silikon düzeyinde güçlendirilmiş ilkelerle ağınızı ve VPN'nizi koruyun.
- 120.000 saatlik HP Toplam Test Sürecinden geçirilen ve MIL-STD 810G testlerini geçebilecek bir bilgisayar ile içiniz rahat olsun. İsteğe bağlı çıkarılabilir bir toz filtresi ile korumanın artmasını sağlayın.
- HP'nin Elite desteğinden, sınırlı garantisinden ve kurumsal ve şirket müşterileri için yönetilen yaşam döngüsü geçişleriyle kararlı ve tutarlı görüntüleri destekleyen Global Series desteğinden yararlanın.

HP EliteDesk 800 G5 Küçük Form Faktörlü Bilgisayar Teknik Özellikler Tablosu



Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 10 Pro 64 – HP, iş için Windows 10 Pro önerir ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
İşlemci ailesi ¹⁹	8'inci Nesil Intel® Core™ i3 işlemci (i3-8100); 8'inci Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-8500); 8'inci Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-8700); 9'uncu Nesil Intel® Core™ i3 işlemci (i3-9100, i3-9300); 9'uncu Nesil Intel® Core™ i5 işlemci (i5-9500, i5-9600, i5-9600K); 9'uncu Nesil Intel® Core™ i7 işlemci (i7-9700, i7-9700K); 9'uncu Nesil Intel® Core™ i9 işlemci (i9-9900, i9-9900K); Intel® Celeron® işlemci (G4930T yalnızca Windows 10 ile çalışır); Intel® Pentium® işlemci (G5420, G5600 ve G5620 yalnızca Windows 10 ile çalışır)
Kullanılabilir İşlemciler ^{3,29,36,37}	Intel® UHD Grafik Kartı 610 ile Intel® Celeron® G4930 (3,2 GHz temel frekans, 2 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i3-8100 (3,6 GHz temel frekans, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i3-9100 (3,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,2 GHz'e kadar, 6 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i3-9300 (3,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,3 GHz'e kadar, 8 MB önbellek, 4 çekirdekli); Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i5-8500 (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,1 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i5-9600 (3,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i5-9600K (3,7 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i7-8700 (3,2 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,6 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 6 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i7-9700K (3,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,9 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 8 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i9-9900 (3,1 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 5 GHz'e kadar, 16 MB önbellek, 8 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i9-9900K (3,6 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 5 GHz'e kadar, 16 MB önbellek, 8 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 610 ile Intel® Pentium® Gold G5420 (3,8 GHz temel frekans, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Pentium® Gold G5600 (3,9 GHz temel frekans, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Pentium® Gold G5620 (4 GHz temel frekans, 4 MB önbellek, 2 çekirdekli); Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i5-9500 (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,4 GHz'e kadar, 9 MB önbellek, 6 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler; Intel® UHD Grafik Kartı 630 ile Intel® Core™ i7-9700 (3 GHz temel frekans, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,8 GHz'e kadar, 12 MB önbellek, 8 çekirdekli) Intel® vPro™ Teknolojisini destekler
Yonga kümesi ³⁷	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (vPro olmayan)
Form faktörü	Küçük Yatay Kasa
Maksimum bellek	128 GB DDR4-2666 SDRAM ^{4,13} En fazla 2666 MT/sn aktarım hızları.
Bellek yuvaları	4 DIMM
Dahili depolama	500 GB en fazla 1 TB 7200 rpm SATA ⁵ en fazla 2 TB 5400 rpm SATA ⁵ en fazla 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ⁵ 256 GB en fazla 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ⁵ 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁵ 128 GB en fazla 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ⁵ 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ⁵ en fazla 512 GB Katı Hal Depolamalı Intel® H10 Optane™ Bellek ^{5,35} 16 GB NVMe™ Intel® Optane™ Bellekle depolama hızlandırma ³⁵
Ek depolama	5'1 arada SD kart okuyucusu
Optik sürücü	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı; HP 9,5 mm İnce DVD-ROM
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 630; Intel® UHD Grafik Kartı 610 Bağımsız: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB DDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ R7 430 Grafik Kartı (2 GB GDDR5 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 550 Grafik Kartı (4 GB GDDR5 ayrılmış) ^{20,21}
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; 2 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3,0 x16; 1 PCIe 3,0 x16 (x4 olarak bağlandığında); 2 PCIe 3,0 x1 (WLAN için 1 PCIe M.2 2230 yuvası ve depolama için 2 PCIe M.2 2230/2280 yuvası.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 1 kulaklık; 1 mikrofonlu kulaklık konektörü; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (hızlı şarj); 1 USB Type-C™ (şarj); 2 USB 3.1 Gen 2 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 İsteğe Bağlı: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 seri; 1 seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi; 1 Thunderbolt™ 3.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (DisplayPort™); 1 VGA
Giriş aygıtları	HP PS/2 Business Slim Klavye; HP USB Business Slim Klavye; HP USB Smart Card (CCID) Klavye; HP Kablosuz Business Slim Klavye ve Fare ¹⁴ ; HP PS/2 Fare; HP USB 1000 dpi Laser Fare; HP USB Optik Fare; HP USB Parmak İzi Fare ⁸ ;
İletişim	LAN: Tümleşik Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I210-T1 PCIe® GbE ¹⁶ ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) ve Bluetooth® M.2 Birleşim Kartı, vPro™ olmayan; Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) ve Bluetooth® M.2 Birleşim Kartı, vPro™; Intel® Çift Bantlı Wi-Fi 5 9560 (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ olmayan; Intel® Çift Bantlı Wi-Fi 5 9560 (2x2) ve Bluetooth® 5 M.2, vPro™ ^{7,18,37} ;
Sürücü Bölümleri	1 ince ODD; Bir 2,5" HDD; İki 3,5" HDD
Çevresel	Çalışma sıcaklığı: 10 – 35°C; Çalışma nemi: % 10 – 90 RH
Kullanılabilir Yazılımlar	Absolute Persistence modülü; HP Hotkey Support; HP Gürültü Azaltma Yazılımı; HP Support Assistant; Office Satın Alın (ayrı satılır); HP Sure Recover; HP JumpStarts ^{17,22,24}
Güvenlik yönetimi	DriveLock; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Suite Gen 5; HP Password Manager; HP Açılışta Kimlik Doğrulama; HP Sure Click; HP Sure Recover; HP Sure Run; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen5; Intel® Identity Protection Teknolojisi (Intel® IPT); Paralel etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Sistemi açma parolası (BIOS üzerinden); RAID yapılandırma; Çıkarılabilir medya yazma/önyükeme denetimi; SATA bağlantı noktasını devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Seri etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden); Kurulum parolası (BIOS üzerinden); Solenoid kilit ve başlık sensörü; Kasa kilitleri ve kablo kilidi cihazları için destek; TPM 2.0 (Ürün yazılımı: 7.85) son nokta güvenlik denetleyicisi (Infineon SLB9670), Windows 10 ile birlikte gelir. Common Criteria EAL4 + Sertifikalı. FIPS 140-2 Seviye 2 Sertifikalı; USB etkinleştirme/devre dışı bırakma (BIOS üzerinden) ^{9,11,23,27,28,30,32,33,34}
Yönetim özellikleri	HP BIOS Config Utility (indirilebilir); HP İstemci Kataloğu (indirilebilir); HP Cloud Recovery; HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); Microsoft System Center Configuration Management Gen 3 için HP Management Integration Kit; HP System Software Manager (indirilebilir) ^{10,25,38}
Güç	250 W dahili güç kaynağı, %92'ye kadar verimlilik, aktif PFC
Boyutlar	10 x 33,8 x 30,8 cm
Ağırlık	6,13 kg (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Ergonomik özellikler	##displaytiltswiv##
Enerji verimliliği uygunluğu	ENERGY STAR® sertifikalı; Geçerli olduğu konumlarda EPEAT® 2019 tescillidir ¹²
Çevre şartnameleri	Düşük halojen ¹⁵
Garanti	3 yıllık (3-3-3) sınırlı garanti ve servis teklifi 3 yıl boyunca parça, işçilik ve yerinde onarım hizmetlerini kapsar. Ücretsiz 7/24 telefon desteği içerir. Hükümler ve koşullar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerli olabilir.

HP EliteDesk 800 G5 Küçük Form Faktörlü Bilgisayar

Aksesuarlar ve hizmetler (dahil değildir)

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. Her türlü BT ortamı için mükemmel bir performans, güvenilirlik ve yatırım koruması birleşimi sunar. Düşük kullanım maliyeti ile üst düzeyde bir tutarlılık ve kolay yönetim, kanıtlanmış teknolojiye sahip masaüstü araçlarıyla üstün fiyat/performans ve geniş seçenekler ve hatta fiyat ve temel bilgi işlem özelliklerini dengeleyen, başlangıç düzeyindeki bilgisayarlara gereksinim duyan şirketler için çözüm; HP Masaüstü ailesidir.

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. TLC flash içeren ve mevcut SSD sürücülerden elde ettiğiniz güvenilirliği sunan HP TLC 256 GB SATA SSD¹ ile masaüstü bilgisayarınızın depolama özelliklerini geliştirin. Her türlü BT ortamı için mükemmel bir performans, güvenilirlik ve yatırım koruması birleşimi sunar. Düşük kullanım maliyeti ile üst düzeyde bir tutarlılık ve kolay yönetim, kanıtlanmış teknolojiye sahip masaüstü araçlarıyla üstün fiyat/performans ve geniş seçenekler ve hatta fiyat ve temel bilgi işlem özelliklerini dengeleyen, başlangıç düzeyindeki bilgisayarlara gereksinim duyan şirketler için çözüm; HP Masaüstü ailesidir.

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. En üst düzeyde yatırım koruması sağlayan kanıtlanmış performans ve güvenilirlik. Her türlü BT ortamı için mükemmel bir performans, güvenilirlik ve yatırım koruması birleşimi sunar. Düşük kullanım maliyeti ile üst düzeyde bir tutarlılık ve kolay yönetim, kanıtlanmış teknolojiye sahip masaüstü araçlarıyla üstün fiyat/performans ve geniş seçenekler ve hatta fiyat ve temel bilgi işlem özelliklerini dengeleyen, başlangıç düzeyindeki bilgisayarlara gereksinim duyan şirketler için çözüm; HP Masaüstü ailesidir.

Ürün numarası: QY777AA

HP 5 yıllık Sonraki İş Günü Yerinde Donanım Desteği, Masaüstü Bilgisayarlar için



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

Ürün numarası: U7899E

HP EliteDesk 800 G5 Küçük Form Faktörlü Bilgisayar

Mesaj Altbilgileri

- ¹ Tüm özellikler, tüm Windows sürümlerinde bulunmayabilir. Windows işlevlerinin tüm avantajlarından yararlanabilmek için sistemlerin yükseltilmesi ve/veya ayrıca satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncelleştirmesi gerekebilir. Windows 10 otomatik olarak güncelleştirilir; bu özellik her zaman etkindir. Güncelleştirmeler için zaman içerisinde ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. <http://www.windows.com> adresini ziyaret edin.
- ² HP Sure Start Gen5, Intel® işlemcili belirli HP bilgisayarlarda sunulmaktadır. Kullanılabilirlik için ürün belirtilmesine bakın.
- ⁴ 95 W işlemci isteğe bağlı bir özelliktir. Çok Çekirdek teknolojisi, belirli yazılım ürünlerinin performansını yükseltmek için tasarlanmıştır. Bu teknolojinin kullanımından tüm müşteriler veya yazılım uygulamaları yararlanamayabilir. Performans ve saat frekansı, uygulama iş yükünün yanı sıra donanım ve yazılım yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ⁵ Intel® Optane™ bellek ayrı olarak satılır. Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizde bulunan DRAM yerine geçmez veya DRAM'i artırmaz. HP ticari masaüstü bilgisayarlar ve dizüstü bilgisayarlar için ve belirli HP iş istasyonları (HP Z240 Uzun Kasa/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ve 17 G5) için kullanılabilir ve bir SATA HDD, 7'nci Nesil veya üzeri Intel® Core™ işlemci veya Intel® Xeon® işlemci E3-1200 V6 ürün ailesi veya üzeri, Intel® Optane™ destekleyen BIOS sürümü, Windows 10 1703 veya daha yeni sürümü, NVMe™ Belirtilimleri 1.1'i karşılayan B-M tuşlarına sahip bir x2 ya da x4 yapılandırmasında PCH Remapped PCIe Denetleyici ve Hatlar üzerinde M.2 türü Z280-S1-B-M konektör ve Intel® Rapid Storage Teknolojisi (Intel® RST) 15.5 sürücüsü gerekir.
- ⁶ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁷ HP Manageability Integration Kit, <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ⁸ HP Sure Run Gen2: Kullanılabilirlik için ürün belirtilmesine bakın.
- ⁹ HP Sure Click, belirli HP platformlarda sunulmaktadır ve Internet Explorer, Google Chrome™ ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Desteklenen ekler arasında, Office veya Adobe Acrobat yükleyse salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyaları da bulunur.
- ¹⁰ HP Sure Recover, 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle sahip HP Elite bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Birden fazla dahili depolama sürücüsüne veya Intel® Optane™ teknolojisine sahip platformlarda sunulmaz. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı vb. yedeklemeniz gerekir.
- ¹¹ HP Sure Sense için Windows 10 gerekir. Kullanılabilirlik için ürün belirtilmesine bakın.
- ¹² HP Client Security Manager Gen5, Windows gerektirir ve belirli HP Pro ve Elite bilgisayarlarda sunulmaktadır. Ayrıntılı bilgi için ürün belirtilmesine bakın.
- ¹³ HP Multi-Factor Authentication 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™ gerekir.
- ¹⁴ HP Toplam Test Süreci ile elde edilen sonuçlar, bu test koşulları altında gelecek performansın garantisi değildir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerekir.
- ¹⁵ MIL-STD testleri beklememektedir ve ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gereksinimlerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisidir. MIL STD test koşullarında görülen hasarlar veya kaza sonucu gerçekleşen tüm hasarlar, isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack'i gerektirir.
- ¹⁶ Elite desteği yalnızca ABD ve Kanada'da İngilizce olarak mevcuttur.

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 güncelleştirmesi gerektirebilir.
- ² 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/>.
- ³ Akademik kullanıma yönelik bazı aygıtlar, Windows 10 Anniversary Güncelleştirmesi ile otomatik olarak Windows 10 Pro Education sürümüne güncelleştirilecektir. Özellikler değişiklik gösterir; Windows 10 Pro Education özellik bilgisi için <https://aka.ms/ProEducation> adresine bakın.
- ⁴ 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 ölçütü değildir.
- ⁵ 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 2666 MT/s veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek verisi hızları için işlemcinin teknik özelliklerine bakın. Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir / yükseltilbilir.
- ⁵ Sabit disk 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 ayrılmıştır.
- ⁶ (1) Yapılandırılabilir video bağlantı noktası: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 veya VGA, Ekran Çıkışına sahip Type-C™ Kart, Ekran Çıkışına ve Güç Sunumuna Sahip Type-C™ Kart arasından seçim yapılabilir.
- ⁷ Kabloless erişim noktası ve Internet hizmeti gereklidir ve ayrı olarak satılır. Kullanılabilir genel kabloless erişim noktaları sınırlıdır.
- ⁸ Antimikrobiyal USB Fare ve HP USB Güçlendirilmiş Fare, HP PS/2 Fare, HP USB ve PS/2 Yıkanebilir Fare tüm bölgelerde mevcut değildir.
- ⁹ HP Sure Click, belirli HP platformlarında sunulmaktadır ve Internet Explorer, Google Chrome™ ve Chromium™ tarayıcıları desteklemektedir. Desteklenen ekler arasında, Office veya Adobe Acrobat yükleyse salt okunur moddaki Office (Word, Excel, PowerPoint) ve PDF dosyaları da bulunur.
- ¹⁰ HP Sürücü Paketleri: Önceden yüklü değildir, ancak <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir
- ¹¹ HP BIOSphere Gen5: Intel® 8'inci veya 9'uncu Nesil işlemciler gerekir. Özellikler, platform ve yapılandırmalara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- ¹² IEEE 1680.1-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Durum, ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ¹³ Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilir.
- ¹⁴ HP USB Business Slim Antimikrobiyal Klavye tüm bölgelerde mevcut değildir.
- ¹⁵ Harici güç kaynakları, güç kabloları, diğer kablolar ve çevre birimleri Düşük Halojenli değildir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- ¹⁶ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹⁷ Absolute Persistence Modülü: Absolute uygulaması kapalı olarak gönderilir ve müşteri tarafından abonelik satın alınıp etkinleştirildiğinde 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. Ayrıntıların tamamı için: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Veri Silme, Absolute Software tarafından sunulan isteğe bağlı bir hizmettir. Kullanılırsa, 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 veya daha fazla sayıda RSA SecurID belirteci satın almaları gerekir.
- ¹⁸ Kabloless erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese açık kabloless erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6, önceki 802.11 belirtilimleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6 (802.11ax) belirtilimleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai belirtilimlerin taslak belirtilimlerden farklı olması durumunda dizüstü bilgisayarın diğer 802.11ax cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenir. Yalnızca 802.11ax özelliğinin desteklendiği ülkelerde kullanılabilir.
- ¹⁹ Ürününüz Windows 8 veya Windows 7 işletim sistemlerini desteklemez. Microsoft'un destek politikası uyarınca HP, Intel® 8'inci 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> adresine sunmaz.
- ²⁰ AMD Radeon™ R7 430 Grafik Kartı (2 GB GDDR5 ayrılmış, 64bit DP + VGA) tüm bölgelerde mevcut değildir.
- ²¹ Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ²² HP Support Assistant: Windows ve internet erişimi gerekir.
- ²³ HP Drive Lock, NVMe sürücülerinde desteklenmemektedir.
- ²⁴ HP Sure Recover: 8'inci Nesil Intel® veya AMD işlemcilerle sahip HP Elite bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Birden fazla dahili depolama sürücüsüne sahip olan Intel® Optane™ platformlarında sunulmaz. Veri kaybını önlemek için önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı vb. yedeklemeniz gerekir.
- ²⁵ HP Manageability Integration Kit: <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir
- ²⁷ HP Client Security Suite Gen 4: Windows ve Intel® veya AMD 8'inci nesil işlemciler gerekir.
- ²⁸ HP Password Manager: Internet Explorer veya Chrome veya FireFox gerekir. Bazı web siteleri ve uygulamalar desteklenmeyebilir. Kullanıcının, internet tarayıcısında eklenti etkinleştirilmesi veya eklentiye izin vermesi gerekebilir.
- ²⁹ Intel® Turbo Boost teknolojisi için Intel Turbo Boost özelliği bir işlemciye sahip bilgisayar gerekir. Intel Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir. Daha fazla bilgi için www.intel.com/technology/turboboost adresini ziyaret edin.
- ³⁰ HP Sure Start Gen5: 8'inci ve 9'uncu nesil Intel® işlemcilerle sahip HP Elite üzerinde sunulmaktadır.
- ³² RAID yapılandırması: İsteğe bağlıdır ve ikinci bir sabit disk sürücüsü gerektirir.
- ³³ HP Sure Run: 8'inci nesil Intel® veya AMD işlemcilerle sahip HP Elite ürünlerinde sunulur.
- ³⁴ Intel® Identity Protection Teknolojisi (Intel® IPT): Intel® Core™ işlemcilerle yapılandırılan modeller, çevrimiçi işlemler için gelişmiş güvenliğin korunmasını kullanma özelliğine sahiptir. Katılımı web siteleriyle birlikte kullanılan Intel® Identity Protection Teknolojisi (Intel® IPT), her zamanki kullanıcı adı ve parolasına ek olarak bir donanım bileşeni ekleyerek iki adımlı kimlik doğrulama sağlar. Intel® Identity Protection Teknolojisi (Intel® IPT) bir HP Client Security modülü aracılığıyla başlatılır.
- ³⁵ Intel® Optane™ bellek ayrı olarak satılır. Intel® Optane™ bellek sistemi hızlandırma, sisteminizde bulunan DRAM yerine geçmez veya DRAM'i artırmaz. HP ticari masaüstü bilgisayarlar ve dizüstü bilgisayarlar için ve belirli HP iş istasyonları (HP Z240 Uzun Kasa/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 ve 17 G5) için kullanılabilir ve bir SATA HDD, 7'nci Nesil veya üzeri Intel® Core™ işlemci veya Intel® Xeon® işlemci E3-1200 V6 ürün ailesi veya üzeri, Intel® Optane™ destekleyen BIOS sürümü, Windows 10 1703 veya daha yeni sürümü, NVMe™ Belirtilimleri 1.1'i karşılayan B-M tuşlarına sahip bir x2 ya da x4 yapılandırmasında PCH Remapped PCIe Denetleyici ve Hatlar üzerinde M.2 türü Z280-S1-B-M konektör ve Intel® Rapid Storage Teknolojisi (Intel® RST) 15.5 sürücüsü gerekir.
- ³⁶ Intel Active Management Teknolojisi ve Intel Virtualization teknolojisi gibi bazı vPro işlevlerinin çalışması için üçüncü taraf şirketlere ait yazılımlar gereklidir. Intel vPro teknolojisine ait gelecekteki "sanal cihaz" uygulamalarının kullanılabilirliği üçüncü taraf yazılım sağlayıcısına bağlıdır. Gelecekteki "sanal cihazlar" ile uyumluluk henüz belirlenmemiştir.
- ³⁷ Tam Intel® vPro™ işlevselliği için Windows, vPro destekli işlemci, vPro özellikli yonga seti, vPro özellikli kablolu LAN kartı ve ayrı TPM 2.0 gereklidir. Bkz. <http://intel.com/vpro>
- ³⁸ HP Cloud Recovery, Intel® veya AMD işlemcilerle sahip HP Elite ve Pro masaüstü bilgisayarlarda ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kablolu ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyalarınızı, verilerinizi, fotoğraflarınızı, videolarınızı vb. yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için lütfen şu adrese bakın: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

Güncellemeleri için kayıt www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 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, Pentium, Celeron, Intel Core, Thunderbolt, vPro ve Core Inside, Intel Corporation'ın ya da bağlı kuruluşlarının ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. USB Type-C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum'un ticari markasıdır. Adobe PDF, Adobe Systems Incorporated'in ticari markasıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association'ın (VESA®) ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markasıdır. AMD ve Radeon, Advanced Micro Devices, Inc.'nin ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

