

HP Elite SFF 800 G9 Masaüstü Bilgisayar

Genişletilebilir tasarım

HP Elite 800 SFF Masaüstü Bilgisayar alan kazandıran bir tasarımda tavizsiz performans, genişletilebilirlik ve güvenilirlik sunar. En son Intel® işlemci,² hızlı depolama ve bellek ile donatılmış bu bilgisayar daha küçük çalışma alanlarında yapılan büyük işler için doğru tercihtir.

Gelecek için genişleme

Muazzam genişletme imkanı sağlayan iki adede kadar PCIe Gen4 SSD, iki HDD ve dört yerel PCIe yuvası ile filonuzu geleceğe hazırlayın. Seri bağlantı noktaları, yapılandırılabilir arka G/Ç bağlantı noktası³ ve 11 USB bağlantı noktasıyla gelişen teknolojiyle yüksek düzeyde uyumluluk sağlayın.

Çığır açan performans

Ağır iş yükleri üzerinde çalışan ileri seviye kullanıcılar en yeni Intel® işlemcinin,² hızlı çift PCIe Gen 4 depolamanın³ ve isteğe bağlı AMD Radeon™ RX6300³ veya NVIDIA® T400³ grafik kartının avantajlarından faydalanabilir. Sekiz adede kadar monitör⁴ bağlama imkanıyla sürükleyici bir deneyime hazır olun.

HP Wolf Security ile korunmaktadır

HP Wolf Security for Business, donanım uygulamalı, her zaman açık, dirençli bir savunma hattı kurar. BIOS'tan tarayıcıya kadar, işletim sisteminin üzerinde, içinde ve altında bu sürekli gelişen çözümler bilgisayarınızın modern tehditlerden korunmasına yardımcı olur.⁵



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

Bu bilgisayarda kullanılan tüm plastiğin en az yüzde 50'si tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastiktir.⁶ Dış kutu ambalajı yüzde 100 sürdürülebilir kaynaklıdır.⁷ Bu bilgisayar 23 ülkede ENERGY STAR® sertifikalı ve EPEAT® tescillidir.⁸



HP Elite SFF 800 G9 Masaüstü Bilgisayar

Özellikler

Sesiniz çevrenize rahatsızlık vermeden sıkı çalışın

Son derece sessiz çalışması sayesinde işinize odaklanın. HP Elite 800 SFF, sistemlerin sessiz ve ısınmadan çalışmaya devam etmesini sağlamak için fanların ince ayarını yapan HP Sessiz Çalışma Tasarımından yararlanır.

Performansı artırın

Intel® işlemci ve Intel® entegre grafik kartı arasında otomatik olarak ve dinamik bir şekilde gücü dağıtan Intel® Dynamic Tuning Teknolojisi ile sistem gecikmesi olmadan çok sayıda uygulamayı çalıştırabilir ve performansı optimize edebilirsiniz.⁹

Çevik veri kullanımı

Gelişmiş PCIe 4. Nesil SSD'ler, USB Type-C® ve DDR5 bellek ile günümüzün değişen iş ihtiyaçlarına ayak uydurmak için verilere hızla erişin ve aktarın.

Hızlı ve verimli kablosuz LAN

İsteğe bağlı Wi-Fi 7 ile yoğun kablosuz ortamlarda hızlı ve güvenilir bağlantı elde edin.^{10,11}

Temizliği destekleyin

Sürekli dokunulan dış yüzeyler 1000 kez temizleme için test edilmiştir ve piyasada kolayca bulunabilen ev tipi dezenfeksiyon ve temizleme mendilleriyle temizlenebilir.¹²

Yerleşik dayanıklılık

120.000 saatlik HP Toplam Test Sürecinden ve MIL-STD 810 testlerinden geçen bir bilgisayar ile içiniz rahat etsin. İsteğe bağlı çıkarılabilir toz filtresiyle korumayı artırın.^{3,13,14}

Ürün yazılımı saldırılarının ardından otomatik kurtarma

Ürün yazılımı saldırıları bilgisayarınızı tamamen tahrip edebilir. Saldırıların veya bozulmaların ardından otomatik kurtarma yaparak kendi kendini onaran BIOS HP Sure Start Gen7 ile güvende kalın.¹⁵



HP Elite SFF 800 G9 Masaüstü Bilgisayar

Teknik özellikler

Kullanılabilir İşletim Sistemi	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ Windows 11 Home Single Language - HP, işletmeler için Windows 11 Pro'yu önerir ¹ FreeDOS
İşlemci ailesi	13. Nesil Intel® Core™ i9 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i3 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i9 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i3 işlemci Intel® Core™ i3 14. Nesil işlemci Intel® Core™ i5 14. Nesil işlemci Intel® Core™ i7 14. Nesil işlemci Intel® Core™ i9 14. Nesil işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{4,5,6}	Intel® Core™ i5-12600 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,3 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek, 12 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-12500 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,0 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek, 12 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-12400 ile Intel® UHD Grafik Kartı (2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 18 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek, 12 iş parçacığı) Intel® Core™ i3-12300 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek, 8 iş parçacığı) Intel® Core™ i3-12100 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,3 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,3 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek, 8 iş parçacığı) Intel® Core™ i9-12900 ile Intel® UHD Grafik Kartı (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,4 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,8 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 5,1 GHz'e kadar, 25 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-12700 ile Intel® UHD Grafik Kartı (1,6 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,6 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile 4,9 GHz'e kadar, 25 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 20 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i3-13100 (4,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 0 E çekirdek, 8 iş parçacığı) Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,0 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,2 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 iş parçacığı), Intel® vPro® teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-13700 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,1 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,1 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 iş parçacığı), Intel® vPro® teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,8 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı), Intel® vPro® teknolojisini destekler Intel® Core™ i3-14100 (3,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 12 MB L3 önbellek, 4 P çekirdek ve 0 E çekirdek, 8 iş parçacığı) Intel® Core™ i5-14600 ile Intel UHD Grafik Kartı (2,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,7 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,9 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,2 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i9-14900 ile Intel UHD Grafik Kartı 770 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,0 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,3 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,4 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-14700 ile Intel UHD Grafik Kartı (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, 4,2 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,3 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 33 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 12 E çekirdek, 28 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-14500 ile Intel UHD Grafik Kartı (1,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,6 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,7 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 5,0 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 iş parçacığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-14400 ile Intel UHD Grafik Kartı (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,5 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,7 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 20 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 16 iş parçacığı)
Yonga kümesi	Intel® Q670 (vPro®)
Form faktörü	Küçük Yatay Kasa
Maksimum bellek	128 GB DDR5-4800 SDRAM; ^{7,8,9,39,40} 4400 MT/s'ye varan aktarım hızları.
Bellek yuvaları	4 DIMM
Dahili depolama	1 TB en fazla 2 TB SATA HDD ^{10,44} 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{10,44} 256 GB en fazla 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{10,42,44} 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,44} 256 GB PCIe® NVMe™ OPAL 2 M.2 SSD ^{10,44}
Optik sürücü	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı; HP 9,5 mm İnce DVD-ROM ³
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 730; Intel® UHD Grafik Kartı 770 Bağımsız: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 6300 Grafik Kartı (2 GB GDDR6 ayrılmış) ⁴³
Ses	Realtek ALC3252 codec, CTIA ve OMTP kulaklık destekli evrensel ses jaku
Genişletme yuvaları	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (4x olarak bağlandığında); 2 M.2 2280; 1 PCIe 4 x16 (WLAN için 1 M.2 2230 yuvası ve depolama için 2 M.2 2280 yuvası)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 4 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı; 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps veri aktarım hızı ; Arka: 1 ses girişi/çıkışı; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB 5 Gbps veri aktarım hızı; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB Type-A 480 Mbps veri aktarım hızı ; İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: Eklenli kart; 1 seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi; Eklenli bağlantı noktası: 1 seri; Flex IO bağlantı noktası. Aşağıdaki seçeneklerden birini tercih edin: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 seri, 1 Çift SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (15 W çıkış, DisplayPort™ 1.4), SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızında PCIe® kartı ile 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbps veri aktarım hızı) ³⁰
Giriş aygıtları	HP PS/2 Business Slim Klavye; HP USB Business Slim SmartCard CCID Klavye; HP 125 Kablolu Klavye; HP 125 Antimikrobiyal Kablolu Klavye; HP 655 Kablosuz Klavye ve Fare; HP USB 320K Klavye ¹⁵ ; HP PS/2 fare; HP Kablolu Masaüstü 320M fare; HP 125 Kablolu Fare; HP 128 Lazer Kablolu Fare; HP 125 Antimikrobiyal Kablolu Fare ¹⁹
İletişim	LAN: Intel® Ethernet Ağ Adaptörü I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I226-T1 PCIe® 2,5 GbE ¹⁵ ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı, vPro® olmayan; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) ve Bluetooth® 5.4 kablosuz kartı, vPro® olmayan
Sürücü Bölümleri	İki adet 3,5" HDD ¹⁴
Çevresel	Çalışma sıcaklığı: 10 - 35°C; Çalışma nemi: %10 - 90 Bağıl Nem
Yazılım	HP Bildirimleri; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Gizlilik Ayarları; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Masaüstü Destek Yardımcı Programları; MyHP; HP Easy Clean; Ticari için Touchpoint Özelleştirici; HP Easy Clean Klavye Sürücüsü; Ticari için HSA Birleştirici; Ticari için HSA Uzaktan İzleyici ^{12,13,37}
Kullanılabilir yazılımlar	HP Smart Support ¹⁷
Güvenlik yönetimi	HP Sure Run; Windows 10 ile birlikte gönderilen Güvenilir Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Çipi (Common Criteria EAL4+ Sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 Sertifikalı); HP Sure Start; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence modülü; HP Sure Recover; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Elite SFF 800 G9 Masaüstü Bilgisayar

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP Client Catalog (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Image Assistant; HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (indirilebilir); HP Patch Assistant (indirilebilir); HP CECF Etkin Yapılandırma ^{11,16,18}
Güç	400 W dahili güç kaynağı, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC; 260 W dahili güç adaptörü, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC
Boyutlar	33,8 x 30,8 x 10 cm; 39,9 x 49,9 x 22,8 cm (Paket)
Ağırlık	5,4 kg; (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sürdürülebilir etki özellikleri	%40 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; %10 ITE türevi kapalı döngü plastik; Düşük Halojen; Yığın ambalajlama mevcuttur; 80 Plus® Platin güç kaynakları mevcuttur; Kalıplanmış kağıt hamurundan yastıklı iç kutu, %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Mukavva koli ve yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Hoparlör kasasında ve G/Ç şeridinde okyanusa giden plastik ^{31,32,33,34,35,36}
Garanti	1 yıllık (1/1/1) sınırlı garantiye 1 yıllık parça, işçilik ve yerinde onarım dahildir. Hükümler ve şartlar ülkelere göre farklılık gösterebilir. Bazı kısıtlamalar ve istisnalar geçerlidir.



HP Elite SFF 800 G9 Masaüstü Bilgisayar

Dipnotlar

Mesaj Altbilgileri

- 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 yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ³ Satın alma sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir.
- ⁴ Sekiz monitör ayrı satılır ve sekiz monitöre bağlantı yalnızca satın alma sırasında yapılandırılması gereken NVIDIA® T100 ayrıt grafik kartı ve uyumlu Flex I/O bağlantı noktalarıyla donatılmış HP Elite 600 SFF ve HP Elite 800 Masaüstü Bilgisayarlarda desteklenir.
- ⁵ HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 veya 11 Pro ve daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, İş İstasyonu ve RPOS ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri ve işletim sistemi gereksinimleri için ürün bilgilere bakın.
- ⁶ Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 16801-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- ⁷ Dış kutu ambalajının %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir. Fiber yastıklar %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilir. Tüm plastik yastıklar %90'ın üzerinde geri dönüştürülmüş plastikten imal edilir.
- ⁸ IEEE 16801-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeye göre değişir. Daha fazla bilgi için bkz. www.epeat.net.
- ⁹ Intel® Core™ i7 veya i9 işlemci ve Intel® entegre grafik kartı gerekir.
- ¹⁰ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 7 (802.11BE) işlevi için Windows 11 2024, Intel® Core™ 14. nesil işlemciler ve ayrı satılan Wi-Fi 7 yönlendirici gerekir. Wi-Fi 7, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 7 desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir. 802.11BE teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda, cihazın diğer 802.11BE cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
- ¹¹ Wi-Fi® 7 (802.11BE) sayesinde, aynı yönlendiriciye bağlı iki cihaz arasında veri aktarımı yaparken Wi-Fi destekleyen gigabit veri hızlarına ulaşılabilir.?Ayrı satılan ve 160 MHz kanalları destekleyen kablosuz yönlendirici gerekir.
- ¹² Bazı ev tipi mendiller, bazı HP ticari bilgisayarları temizlemek için kullanılabilir. Mendil üreticisinin dezenfeksiyon talimatlarına ve HP Cihazınızı Temizleme Teknik İncelemesindeki (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA77610ENW>) HP tarafından test edilmiş mendil çözümleri HP temizlik kılavuzuna bakın. HP Elite c1030 Chromebook için geçerli değildir.
- ¹³ HP Toplam Test Süreci ile elde edilen sonuçlar, bu test koşulları altında gelecekteki performansın garantisini değiştirir. Kaza sonucu oluşan tüm hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack gerekir.
- ¹⁴ MIL-STD 810 testleri ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gerekliliklerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır.?Test sonuçları, gelecekte bu test koşulları altında sunulacak performansın garantisini değiştirir. Kaza sonucu oluşan tüm hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack gerekir.
- ¹⁵ HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.

Teknik Özellik Dipnotları

- ¹ Bazı Windows sürümlerinde özelliklerin tamamı kullanılamayabilir. Sistemlerin Windows işlevselliğinden tam olarak yararlanabilmesi için yükseltilmiş ve/veya ayrı satın alınan donanım, sürücü, yazılım veya BIOS güncellemesi gerekebilir. Windows otomatik olarak güncellenir ve etkinleştirilir. Yüksek hızlı internet ve Microsoft hesabı gerekir. Güncellemeler için zaman içerisinde İSS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ² HD-DVD diskler DVD-ROM sürücüsünde oynatılamaz. DVD-RAM desteği yoktur. Gerçek hızlar değişiklik gösterebilir. Telif hakkı korumalı materyalleri kopyalamayın. Çift Katmanlı diskler, tek katmanlı disklerden daha fazla veri depolayabilir. Bu sürücü ile yazılan diskler, mevcut tek katmanlı birçok DVD sürücüsü ve oynatıcısı ile uyumlu olmayabilir. Tüm sistemlerde kusursuz yürütme performansı garanti edilemez.
- ⁴ Intel® vPro® işlevlerinden tam olarak yararlanmak için Windows 11 Pro 64 bit, vPro destekli işlemci, vPro özellikli çip seti, vPro özellikli kablolu LAN ve/veya WLAN kartı ve TPM 2.0 gereklidir. Bazı işlevlerin çalışması için ek üçüncü taraf yazılımları gerekir. Bkz. <http://intel.com/vpro>.
- ⁵ 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 yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ⁶ Intel® Turbo Boost teknolojisi için Intel Turbo Boost özellikli işlemciye sahip bir 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 adresine bakın.
- ⁷ Bellek modülleri en fazla 4800 MT/s veri aktarım hızlarını destekler; Intel'in tasarımı kılavuzuna göre 4400 MT/s'ye kadar sistem hızı. Gerçek veri hızını sürdürülmesinin belirlenir.
- ⁸ Sistem mimarisi tasarımı kanal başına 2 DIMM'dir ve yuvaların doldurulmasında işlemciden en uzak olandan başlanır.
- ⁹ Aynı bellek kanalı içindeki 2 DIMM için simetrik yapılandırmalar gereklidir.
- ¹⁰ Depolama sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Bicimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Diskin en fazla 36 GB'lık bir kısmı (Windows için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- ¹¹ HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ¹² HP Support Assistant: Windows ve internet erişimi gerekir.
- ¹⁴ Bilgisayar yalnızca şu üç isteğe bağlı seçenekten biriyle yapılandırılabilir: slim ODD veya çıkarılabilir HDD veya M.2 SSD yuvası.
- ¹⁵ Intel® Ethernet Ağ Adaptörü I225-T1. Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹⁶ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ayrı Microsoft Endpoint Manager ile yönetilen HP Pro, Elite, Z ve Satış Noktası bilgisayarları için Azure Market Place üzerinden edinilebilir. Microsoft Endpoint Manager aboneliği gereklidir ve ayrı satılır. Ağ bağlantısı gereklidir.
- ¹⁷ HP Smart Support Cihaz seviyesinde yapılandırma verileri ve sağlık içgörülerinin sağlanması için ürünün ilk önyüklemesinde gerekli telemetri bilgilerini otomatik olarak toplar ve HP Fabrika Yapılandırma Hizmetleri aracılığıyla bazı ürünlerde önceden yüklenmiş olarak sunulur veya indirilebilir. HP Smart Support'un nasıl etkinleştirileceği veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi almak için şu adresi ziyaret edin: <http://www.hp.com/smart-support>
- ¹⁸ HP Patch Assistant aracı HP Manageability Kit kullanır ve Microsoft System Center Configuration Manager üzerinden yönetilen bazı HP bilgisayarlarda sunulur. HP Manageability Integration Kit <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> adresinden indirilebilir.
- ¹⁹ Kullanılabilirlik ülkenin ülkeye değişir.
- ²⁰ HP Sure Sense bazı HP bilgisayarlarda sunulmaktadır ve Windows 10 Home ile kullanılamaz.
- ²¹ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- ²² HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümündeki açıklanan yöntemler içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ bulunan platformları desteklemez.
- ²³ HP Sure Run Gen5 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 veya daha yeni bir sürümü gerektirir.
- ²⁴ HP Sure Click, Windows 10 Pro veya üzeri ya da Enterprise sürümünü gerektirir. Ayrıntılarını tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁵ HP Client Security Manager Gen7, Windows gerektirir ve bazı HP Elite ve Pro bilgisayarlarda sunulur.
- ²⁶ HP Sure Start Gen7 bazı HP bilgisayarlarda sunulur.
- ²⁷ HP Sure Recover Gen5 bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 veya üzeri ve açık ağ bağlantısı gerektirir. Veri kaybını önlemek için HP Sure Recover kullanmadan önce önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Wi-Fi kullanın aç tabanlı kurtarma özelliği, yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda mevcuttur.
- ²⁸ HP Sure Admin için Windows 10 veya üzeri. HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.
- ²⁹ Absolute ürün yazılımı modülü kapalı olarak gönderilir ve yalnızca lisans aboneliği satın alınarak ve yazılım aracının tam etkinleştirilmesi ile etkinleştirilebilir. Lisans abonelikleri, kullanım süresi bir yıldan fazla olacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırları, ABD dışında sunulup sunulmadığını öğrenmek için Absolute'a danışın. Belirli koşullar geçerlidir. Tüm ayrıntılar için şu adresi ziyaret edin: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ³⁰ Thunderbolt™ 3,0 ve Serial/PS/2 birleşimi, PCIe yuvasını kullanır.
- ³¹ Harici güç kaynakları, WWAN modülleri, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri hariçtir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.
- ³² Her bileşendeki okyanusa giden plastik yüzdesi ürüne göre değişir.
- ³³ Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi IEEE 16801-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- ³⁴ ITE Türevi Kapalı Dongü Plastik yüzdesi, IEEE 16801-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- ³⁵ Dış kutu ve oluklu yastıklı ambalajın %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı, sertifikalı ve geri dönüştürülmüş fiberden imal edilir.
- ³⁶ %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilmiş kalıplanmış kağıt hamuru yastıklar.
- ³⁷ myHP için Windows işletim sistemi gerekir.
- ³⁸ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur.
- ³⁹ HP optimum bellek hızlarına ulaşılması için tek bir bellek kanalı içinde aynı bellek modüllerinin (örneğin, aynı kapasitede, aynı parça numarasına sahip ve aynı tedarikçiden modüller) kullanılmasını şiddetle tavsiye eder.
- ⁴⁰ Tüm bellek yuvaları modülü tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- ⁴¹ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 7 (802.11BE) işlevi için Windows 11 2024, Intel® Core™ 14. nesil işlemciler ve ayrı satılan Wi-Fi 7 yönlendirici gerekir. Wi-Fi 7, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 7 desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir. 802.11BE teknik özellikleri taslak niteliğindedir ve nihai değildir. Nihai teknik özelliklerin taslak teknik özelliklerden farklı olması durumunda, cihazın diğer 802.11BE cihazlarıyla iletişim kurma özelliği etkilenebilir.
- ⁴² 256GB TLC M.2 SSD yalnızca 12. nesil CPU'lar ile kullanılabilir.
- ⁴³ 1400 2GB yalnızca 12. nesil CPU'lar ile kullanılabilir.
- ⁴⁴ 1 Kasım 2023 tarihinden itibaren, kullanıcılara daha iyi bir deneyim sağlamak amacıyla tüm sevkیاتlarda SSD üzerine Windows kurulması zorunlu tutulacaktır. HDD yalnızca ek veri sürücüsü olarak yapılandırılabilir, önyükleme sürücüsü olarak yapılandırılmaz.
- ⁴⁵ Tüm HP G9 Mini ve AiO modelleri Wi-Fi 6E teknolojisini destekler. 13. Nesil Intel® CPU'lara sahip HP 600/800 G9 TWR/SFF masaüstü bilgisayarlar Wi-Fi 6E teknolojisini destekler. HP 600/800 G9 TWR/SFF masaüstü bilgisayarlar 12. Nesil Intel CPU'larla yapılandırılmaları halinde Wi-Fi 6E teknolojisini desteklemez veya 6 GHz bandında çalışmaz. Wi-Fi 6E'nin 6 GHz bandında çalışması için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde sunulur.
- ⁴⁶ HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Click Pro ve HP Sure Sense Pro dahil), belirli SKU'larda önceden yüklenmiş olarak sunulur ve satın alınan HP ürününe bağlı olarak 1 yıllık veya 3 yıllık ücretli lisans içerir. HP Wolf Pro Security Edition yazılımı, aşağıda belirtilen değişikliklerle birlikte, https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 adresinde bulunan HP Wolf Security Yazılımı - Son Kullanıcı Lisans Anlaşması (EULA) lisans koşullarına tabi olacak şekilde lisanslanır. "7. Dönem. EULA'da yer alan şartlar uyarınca daha önce başka şekilde sonlandırılmadığı sürece HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro ve HP Sure Click Pro) lisansı, aktivasyondan sonra etkinleşir ve on iki (12) aylık veya otuz altı (36) aylık bir lisans dönemi ("Başlangıç Dönemi") boyunca etkin kalır. Başlangıç Dönemi'nin sonunda (a) HP.com, HP Satış veya bir HP Kanal İş Ortağı'ndan HP Wolf Pro Security Edition için bir yenileme lisansı satın alabilirsiniz veya (b) gelecekte sunulan yazılım güncelleştirmeleri ya da HP Desteği olmaksızın HP Sure Click ve HP Sure Sense'in standart sürümlerini kullanmaya devam edebilirsiniz.

