

HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Seyahat edebilen bir masaüstü

HP Elite Mini 800 Masaüstü Bilgisayar karmaşık sunumlar hazırlamak, büyük sayılarla oynamak ve ilgi çekici içerikleri hızla üretmek için gereken yüksek performansı sunar. Güçlü Intel® işlemci,² duyarlı grafik kartı ve akıllı dağıtım seçenekleriyle donatılmış bu bilgisayar küçük mekanlarda büyük işler yapmak için idealdir.

Küçük boy. Büyük etki

Çoklu görev yürütenler için gereken hızı ve yanıt süresini sağlayan en yeni Intel® işlemci² ve isteğe bağlı NVIDIA® RTX 3050 Ti grafik kartı³ ile çığır açıcı performans elde edin. Sekiz adede kadar monitör⁴ ile sürükleyici bir deneyimin keyfini çıkarın.

Ofis ve ev dağıtımı

Fısıltı kadar sessiz ve son derece küçük HP Elite Mini 800 çoğu küçük çantaya kolayca sığar ve evle ofis arasında gidip gelen masaüstü kullanıcıları için doğru seçimdir. Uyumlu bir HP monitörün⁵ arkasına monte edin.

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.⁶



*Ürün resmi gerçek üründen farklı olabilir

Eyleme Geçen Sürdürülebilirlik

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

Bu bilgisayarda kullanılan tüm plastiğin en az yüzde 45'i tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastiktir.⁷ Dış kutu ambalajı yüzde 100 sürdürülebilir kaynaklıdır.⁸ Bu bilgisayar 23 ülkede ENERGY STAR® sertifikalı ve EPEAT® tescillidir.⁹



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Özellikler

Sesiniz çevrenize rahatsızlık vermeden sıkı çalışın

Son derece sessiz çalışması sayesinde işinize odaklanın. HP Elite Mini 800, sistemlerin sessiz ve ısınmadan çalışmasını sürdürmek için fanların ince ayarını yapan HP Sessiz Çalışma Tasarımından yararlanır.

Çevik performans

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.

Bir ekosistem oluşturun

Mini bilgisayarınızı ve güç kaynağını monitöre veya duvara sabitleyen çeşitli özel aksesuarlarla Mini çözümünüzü özelleştirin.¹⁰

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.¹¹

Bilgisayarınızın güvenlik korumalarını aktif tutun

İşlemleri durdurmaya çalışan saldırganları tanımlayan, karantinaya alan ve raporlayan HP Sure Run Gen5 ile güvenlik ayarlarındaki istenmeyen değişiklikleri durdurun ve kötü amaçlı yazılımların yayılmasını sınırlandırın.¹²

Güvenle gezinin

HP Sure Click'in donanım destekli güvenliği, bilgisayarınızı kötü amaçlı yazılımlar, fidye yazılımları veya virüsler içeren web sitelerinden, okunur ve düzenlenebilir Word dosyalarından ve salt okunur PDF eklerinden korumanıza yardımcı olur.¹³

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.^{3,14,15}



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

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 i4. Nesil işlemci Intel® Core™ i5 i4. Nesil işlemci Intel® Core™ i7 i4. Nesil işlemci Intel® Core™ i9 i4. Nesil işlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i5-13400 (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,3 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 20 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 16 ıs parçaçığı) Intel® Core™ i5-13600 (2,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,7 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 ıs parçaçığı), 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 ıs parçaçığı) 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 ıs parçaçığı) 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 ıs parçaçığı) 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 ıs parçaçığı) Intel® Core™ i9-14900 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,0 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 4,3 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,4 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i9-13900 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,0 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 4,2 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,2 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i9-12900 (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,4 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,8 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,0 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile en fazla 5,1 GHz, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7 i4 i700 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 4,2 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,3 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 33 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 12 E çekirdek, 28 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7 i3700 (1,5 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 4,1 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,1 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7 i2700 (1,6 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,1 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,6 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 4,8 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile en fazla 4,9 GHz, 25 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 20 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-13500 (1,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 2,5 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,5 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 4,8 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7 i3700T ile Intel® UHD Grafik Kartı 770 (1,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,4 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, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 ıs parçaçığı), Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-13600T ile Intel® UHD Grafik Kartı 770 (1,3 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,8 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,4 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 4 E çekirdek, 16 ıs parçaçığı) Intel® Core™ i9-14900T (0,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,1 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 4,0 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,1 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i9-13900T (0,8 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,1 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,9 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,1 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 36 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 16 E çekirdek, 32 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i9-12900T (1,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,4 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,6 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 4,8 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile en fazla 4,9 GHz, 30 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 24 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7 i4700T (0,9 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,3 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,7 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,0 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 33 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 12 E çekirdek, 28 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7 i2700T (1,0 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,4 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,4 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 4,6 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, Intel® Turbo Boost Teknolojisi ile en fazla 4,7 GHz, 25 MB L3 önbellek, 8 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 20 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-14600T (1,3 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,8 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,6 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 5,1 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-14500T (1,2 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,7 GHz P çekirdek temel frekansı, en fazla 3,4 GHz E çekirdek Maks. Turbo frekansı, en fazla 4,8 GHz P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-14400T (1,1 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,5 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,2 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,5 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 20 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 4 E çekirdek, 16 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 730 Intel® Core™ i5-13500T (1,2 GHz E çekirdek temel frekansı, 1,6 GHz P çekirdek temel frekansı, 3,2 GHz'e kadar E çekirdek Maks. Turbo frekansı, 4,6 GHz'e kadar P çekirdek Maks. Turbo frekansı, 24 MB L3 önbellek, 6 P çekirdek ve 8 E çekirdek, 20 ıs parçaçığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770,
Yonga kümesi ³	Intel® O670 (vPro®)
Form faktörü	Mini
Maksimum bellek	64 GB DDR5-4800 SDRAM; 64 GB DDR5-5600 SDRAM; ^{7,8,9} 4800 MT/s'ye varan aktarım hızları; 5600 MT/s'ye varan aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 SODIMM
Dahili depolama	1 TB en fazla 1 TB 7200 rpm SATA ^{10,30}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 730; Intel® UHD Grafik Kartı 770 Bağımsız: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 Ti (4 GB GDDR6 ayrılmış) ^{13,14}
Ses	Realtek ALC3252 codec, CTIA ve OMTP kulaklık desteği evrensel ses jeki
Genişletme yuvaları	2 M.2 2230; 1 M.2 2280 (WLAN için 1 M.2 2230 yuvası ve depolama için 2 M.2 2280 yuvası)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 1 kulaklık konektörü; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı; 1 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı (şarj); 1 SuperSpeed USB Type-C® 20 Gbps veri aktarım hızı ; Arka: 1 harici anten konektörü; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1 ³⁰ ; İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: Flex IO bağlantı noktası 2 - aşağıdaki seçeneklerden birini tercih edin: 2 USB 2.0 Type-A 480 Mbps veri aktarım hızı, 1 seri, 1 ikinci harici anten bağlantı noktası; Flex IO bağlantı noktası 1 - aşağıdaki seçeneklerden birini tercih edin: 1 VGA, 1 DisplayPort™ 1.4; 1 HDMI 2.1, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (100 W Güç Girişi, Alt Mod DisplayPort™), 2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı, HP Fiber NIC Bağlantı Noktası (1 Gbps), Intel® 2.5 Gigabit Ağ Bağlantısı LOM, USB 4.0 ile 1 Thunderbolt™ 3, 1 seri ^{2,38}
Giriş aygıtları	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 ^{30,35} ; HP Kablolu Masaüstü 320M fare; HP 125 Kablolu Fare; HP 128 Lazer Kablolu Fare; HP 125 Antimikrobiyal Kablolu Fare ³⁵
İletişim	LAN: Tümleşik Intel® i219LM GbE LOM ; 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; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı; 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	Bir 2,5" HDD ¹¹
Çevresel	Çalışma sıcaklığı: 10 - 35°C; Çalışma nemi: %10 - 90 Bağıl Nem
Yazılım	HP Bilirimleri; 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 ^{122,23} ; HP UEFI BIOS Sertifikası Seviye 2/7B
Kullanılabilir yazılımlar	HP Smart Support ²⁴
Güvenlik yönetimi	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Absolute Persistence modülü; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Windows 11 ile birlikte gönderilen Güvenlik Platform Modülü TPM 2.0 Yerleşik Güvenlik Çipi (Common Criteria EAL4+ sertifikalı) (FIPS 140-2 Düzey 2 sertifikalı);
Güvenlik Yazılım Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ³⁶



HP Elite Mini 800 G9 Desktop PC

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP Client Catalog (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Image Assistant (indirilebilir); HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (indirilebilir); HP Patch Assistant (indirilebilir) ^{18,19,20}
Güç	120 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik, aktif PFC; 180 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik, aktif PFC; 90 W harici güç adaptörü, %89'a kadar verimlilik
Boyutlar	17,7 x 17,5 x 3,4 cm; 49,8 x 13,2 x 23,5 cm (Paket)
Ağırlık	1,42 kg; (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Ekolojik etiketler	CLIMATE+ ile EPEAT tescillidir ¹⁷
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı
Sürdürülebilir etki özellikleri	%45 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik
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 Mini 800 G9 Desktop PC

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 ekran ayrı satılır ve yalnızca satın alma sırasında NVIDIA RTX 3050 Ti grafik kartıyla yapılandırılan 35 W işlemci modelinde desteklenir.
- ⁵ Monitör ve montaj donanımı ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ⁶ HP Wolf Security for Business çözümü Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir, çeşitli HP güvenlik özellikleri içerir ve HP Pro, Elite, İş İstasyonu ve Perakende Satış Noktası ürünlerinde sunulur. Dahil olan güvenlik özellikleri ve işletim sistemi gereksinimleri için ürün ayrıntılarına bakın.
- ⁷ Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi, IEEE 16801-2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.
- ⁸ Dış kutu ambalajının %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı sertifikalı ve geri dönüştürülmüş liflerden imal edilir. %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilmiş fiber yastıklar. Tüm plastik yastıklar %90'ın üzerinde geri dönüştürülmüş plastikten imal edilir.
- ⁹ IEEE 16801-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeye göre değişir. Daha fazla bilgi için bkz. www.epeat.net.
- ¹⁰ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹¹ HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni bir sürüm gerektirir.
- ¹² HP Sure Run Gen5 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni bir sürümü gerektirir.
- ¹³ HP Sure Click için Windows 10 ve üzeri gerekir. Ayrıntıların tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ¹⁴ HP Toplam Test Süreci testleri, bu test koşulları altında gelecekteki performans garantisi değildir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack gerekir.
- ¹⁵ MIL-STD 810 testleri ABD Savunma Bakanlığı sözleşme gerekliliklerine veya askeri kullanıma uygunluğu kanıtlama amacını taşımamaktadır. Test sonuçları bu test koşullarında gelecekteki performansın garantisi değildir. Kaza sonucu oluşan hasarlar için isteğe bağlı HP Beklenmeyen Hasar Koruması Care Pack gerekir.

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 ISS ücretleri uygulanabilir ve ek gereksinimler ortaya çıkabilir. Bkz. <http://www.windows.com>.
- ² Bu sistem Windows 11 Pro yazılımı önceden yüklenmiş olarak gelir ve sistemde kurtarma yazılımı bulunur. Windows yazılımının aynı anda yalnızca bir sürümünü kullanabilirsiniz. Sürümler arası geçiş yapmak için bir sürümü kaldırıp diğerini yüklemeniz gerekir. Verilerinizi kaybetmemek için işletim sistemlerini kaldırmadan ve yüklemeden önce tüm verilerinizi (dosyalar, fotoğraflar gibi) yedeklemelisiniz.
- ³ 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>.
- 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 yapılandırmalarınıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.
- ⁵ Intel® Turbo Boost teknolojisi için, Intel Turbo Boost özellikli bir işlemciye sahip bir bilgisayar gerekir. Intel Turbo Boost performansı donanım, yazılım ve genel sistem yapılandırmasına bağlı olarak farklılık gösterir. Daha fazla bilgi için <http://www.intel.com/technology/turboboost> adresine bakın.
- ⁶ Her yapılandırma ile birlikte yalnızca belirli bazı işlemciler kullanılabilir.
- ⁷ 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 4800 MT/s veri aktarım hızlarını destekler; gerçek veri hızını sistemdeki yapılandırılmış işlemci belirler. Desteklenen bellek veri hızları için işlemcinin teknik özelliklerine bakın. Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- ⁸ Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.
- ⁹ Yalnızca Rocket Lake i5, i7 ve i9 işlemcilerle kullanılabilir.
- ¹⁰ Depolama sürücülerini için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Biçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Diskin en fazla 30 GB'lık bir kısmı (Windows için) sistem kurtarma yazılımına ayrılmıştır.
- ¹¹ Ayrı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.
- ¹² Fiber NIC ve 1 Gbps kartlar bazı Avrupa ülkelerinde ve Kore'de mevcut değildir.
- ¹³ Yalnızca 35 W işlemci üzerinde kullanılabilir.
- ¹⁴ Kart, isteğe bağlı olarak flex IO port 2 ile yapılandırılabilir.
- ¹⁵ HP 125 Antimikrobiyal Kablolu Klavye, HP USB Güçlendirilmiş Fare, Kablolu 125 Antimikrobiyal Fare bazı bölgelerde sunulmaz.(Antimikrobiyal yalnızca Çin'de)
- ¹⁶ Elite Mini 800 G9 masaüstü bilgisayarlarda PS/2 bağlantı noktası yoktur.
- ¹⁷ IEEE 16801-2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. Durum, ülkeye göre değişiklik gösterebilir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin.
- ¹⁸ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager aracı Microsoft Endpoint Manager ile yönetilen HP Pro, Elite, Z ve Satış Noktası bilgisayarlara için Azure Market Place üzerinden edinilebilir. Microsoft Endpoint Manager aboneliği gereklidir ve ayrı satılır. Ağ bağlantısı gereklidir.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ HP Manageability Integration Kit <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirilebilir.
- ²¹ myHP için Windows işletim sistemi gerekir.
- ²² HP Support Assistant: Windows ve internet erişimi gerekir.
- ²⁴ 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 <http://www.hp.com/smart-support> adresini ziyaret edin.
- ²⁵ Absolute ürün yazılımı modülü kapalı olarak gönderilir ve yalnızca lisans aboneliği satın alma ve yazılım aracının tam etkinleştirilmesi ile etkinleştirilebilir. Lisans abonelikleri, kullanım süresi bir yıldan fazla olacak şekilde satın alınabilir. Hizmet sınırlıdır. 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/>.
- ²⁶ HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri veya Enterprise sürümü gerekir. Ayrıntıların tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ HP Sure Sense çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemli bazı HP bilgisayarlarda sunulur.
- ²⁸ HP Sure Run Gen5 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.
- ²⁹ HP Sure Recover Gen5 with Embedded Reimaging, Windows 10 veya üzeri gerektiren ve satın alma sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Veri kaybını önlemek için önemli dosyaları, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri kullanımdan önce yedeklemeniz gerekir. Wi-Fi kullanan ağ tabanlı kurtarma özelliği yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda sunulur.
- ³⁰ HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir
- ³¹ HP Sure Admin için Windows 10 veya üzeri, HP BIOS, <http://www.hp.com/go/clientmanagement> adresinden indirebilen HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.
- ³² HP Client Security Manager Gen7, Windows gerektirir ve bazı HP Elite ve Pro bilgisayarlarda sunulur.
- ³³ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.
- ³⁴ HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümünde açıklanan temizleme yöntemleri içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemez.
- ³⁵ Harici anten, isteğe bağlı olarak flex IO port 2 ile yapılandırılabilir.
- ³⁶ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gereklidir ve ayrı satılır. Herkese açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6, önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur.
- ³⁷ 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'nin desteklendiği ülkelerde kullanılabilir.
- ³⁸ Platform güç tüketimi yapılandırmaya göre değişir, en iyi kullanıcı deneyimi için lütfen platformun arka tarafında bulunan Super Speed USB Type-C® bağlantı noktası aracılığıyla USB-C® kablosu kullanarak bilgisayar güç kablosunu bağlayın.
- ³⁹ 1 Kasım 2023 tarihinden itibaren, kullanıcılara daha iyi bir deneyim sağlamak amacıyla tüm sevkıyatlarda SSD üzerine Windows kurulması zorunlu tutulacaktır. HDD yalnızca ek veri sürücüsü olarak yapılandırılabilir, önyükleme sürücüsü olarak yapılandırılmaz.
- ⁴⁰ 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 değişikliklik 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.

