

HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

Kapasitenizi artırın

HP Elite Tower 600 Masaüstü Bilgisayar en son Intel® işlemci² ile çalışma alanınıza güç katar ve gelecekteki büyük genişletmelere hazır halde gelir. İş için tasarlanmış, grafik yoğun işler için hazır olan bu uzun kasalı bilgisayar gücü ve güvenliği verimli ve yönetimi kolay bir bilgisayarda bir araya getirir.

Olağanüstü performans

En son Intel® işlemci,² hızlı SSD depolama ve DDR5 bellek ile sağlanan hızlı performans sayesinde büyük projeleri birden fazla uygulamada eşzamanlı olarak hızla yönetin.

Birden fazla ekran bağlayın

Yerel bağlantı noktaları üzerinden üç adede kadar monitöre³ ve isteğe bağlı flex video bağlantı noktası⁴ üzerinden sekiz adede kadar monitöre³ bağlanabilme özelliğinin yanı sıra NVIDIA® GeForce® 3060 grafik kartı⁴ ile tüm iş akışlarınızı görüntüleyin.

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

Sustainability in action

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

Bu bilgisayarda kullanılan tüm plastiğin en az yüzde 60'ı 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 Tower 600 G9 Desktop PC

Özellikler

Olağanüstü performans

En son Intel® işlemci,² hızlı SSD depolama ve DDR5 bellek ile sağlanan hızlı performans sayesinde büyük projeleri birden fazla uygulamada eşzamanlı olarak hızla yönetin.

Birden fazla ekran bağlayın

Yerel bağlantı noktaları üzerinden üç adede kadar monitöre³ ve isteğe bağlı flex video bağlantı noktası⁴ üzerinden sekiz adede kadar monitöre³ bağlanabilme özelliğinin yanı sıra NVIDIA® GeForce® 3060 grafik kartı⁴ ile tüm iş akışlarınızı görüntüleyin.

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

Ortak geleceğimizi korumaya yardımcı olun

Bu bilgisayarda kullanılan tüm plastiğin en az yüzde 60'ı 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

Çevik veri kullanımı

PCIe 4. Nesil SSD'ler ile günümüzün değişen iş ihtiyaçlarına ayak uydurmak için verilere hızla erişin ve aktarın.

Ürün yazılımı saldırılarının ardından otomatik kurtarma

Ürün yazılımı saldırıları bilgisayarınızı tamamen tahrip edebilir, HP Sure Start Gen7 kendini onaran BIOS ile güvende kalın.

Temizliği destekleyin

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

Güvenilir bağlantılar

Wi-Fi® ağı iletim noktasına daha uzak mesafelerde çalışmaya olanak sağlayan ve kısa mesafelerde hızlı veri akışı sağlayan HP Extended Range Wireless LAN ile kalabalık kablosuz ağ ortamlarında daha iyi bağlantı elde edin.

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.

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.



HP Elite Tower 600 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 Windows 11 Pro (Windows 10 Pro Eski Sürümüne Düşürme ile önceden yüklenmiş) ^{1,2} FreeDOS
İşlemci ailesi	Intel® Pentium® işlemci Intel® Celeron® işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci 13. Nesil Intel® Core™ i3 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i7 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i5 işlemci 12. Nesil Intel® Core™ i3 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™ 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™ 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™ 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, 2,5 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
Yonga kümesi ⁴	Intel® O670 (vPro®)
Form faktörü	Kule
Maksimum bellek	64 GB DDR5-4800 SDRAM ^{7,8,9,42,43} 4400 MT/s'ye varan aktarım hızları.
Bellek yuvaları	4 DIMM
Dahili depolama	500 GB en fazla 2 TB SATA HDD ^{10,50} 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{10,50} 256 GB en fazla 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{10,45,50} 256 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{10,50}
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; Intel® UHD Grafik Kartı 710 Bağımsız: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB GDDR6 ayrılmış); Intel® Arc™ A380 Grafik Kartı (6 GB GDDR6 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 6300 Grafik Kartı (2 GB GDDR6 ayrılmış) ^{13,18,43,48}
Ses	Realtek ALC3252 codec, CTIA ve OMTP kulaklık destekli evrensel ses jeki
Genişletme yuvaları	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (x4 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)
Bellek kartı aygıtı	1 adet 5"1 arada SD medya kartı okuyucu
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: 3 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 audio line-in/line-out; 2 DisplayPort™ 1.4a; 3 USB 2.0 Type-A; İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: Eklenir kart: 1 seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi; Eklenir bağlantı noktası: 1 seri; Flex IO bağlantı noktası. Aşağıdaki seçeneklerden birini tercih edin: 1 DisplayPort™ 1.4a, 1 HDMI 2.1, 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 (15W çıkış, DisplayPort™ 1.4), SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızında PCIe® kartı ile 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbps veri aktarım hızı) ^{13,14}
Giriş aygıtları	HP PS/2 Business Slim Klavye; HP USB Business Slim SmartCard CCID Klavye; HP 655 Kablosuz Klavye ve fare birleşimi; HP USB 320K Klavye ¹¹ ; HP PS/2 fare; HP 125 Kablolu Fare; HP 128 Lazer Kablolu Fare ¹¹
İletişim	LAN: Intel® Ethernet Ağ Adaptörü I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® 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; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı ^{41,44,46}
Sürücü Bölümleri	1 slim ODD; 1 çıkarılabilir M.2 SSD yuvası; İki 3,5" ¹²
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 Masaüstü Destek Yardımcı Programları; HP Quickdrop; HP Easy Clean; HP Kurulum Entegre OOB; Microsoft Office Satın Alın (ayrı olarak satılır); HP Smart Support; HP Services Scan ^{21,22,40,49}
Güvenlik yönetimi	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 Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence modülü; 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 ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32,33}
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP Elite Tower 600 G9 Desktop PC

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP Client Catalog (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (indirilebilir); HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (indirilebilir); HP Patch Assistant (indirilebilir) ^{16,17,20,47}
Kullanılabilir Grafik İşlemciler	Tümleşik: Intel® UHD Grafik Kartı 730; Intel® UHD Grafik Kartı 770; Intel® UHD Grafik Kartı 710 Bağımsız: NVIDIA® T400 (4 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (12 GB GDDR6 ayrılmış); NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (8 GB GDDR6 ayrılmış); Intel® Arc™ A380 Grafik Kartı (6 GB GDDR6 ayrılmış); AMD Radeon™ RX 6300 Grafik Kartı (2 GB GDDR6 ayrılmış) ^{13,18,43,48}
Ses	Realtek ALC3252 codec, CTIA ve OMTP kulaklık destekli evrensel ses jaki
Genişletme yuvaları	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16 (x4 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)
Bellek kartı aygıtı	1 adet 5'i 1 arada SD medya kartı okuyucu
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: 3 USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 audio line-in/line-out; 2 DisplayPort™ 1.4a; 3 USB 2.0 Type-A; 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™ 1.4a, 1 HDMI 2.1, 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 (15W çıkış, DisplayPort™ 1.4), SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızında PCIe® kartı ile 1 Thunderbolt™ 3 (40 Gbps veri aktarım hızı) ^{13,14}
Giriş aygıtları	HP PS/2 Business Slim Klavye; HP USB Business Slim SmartCard CCID Klavye; HP 655 Kablosuz Klavye ve fare birleşimi; HP USB 320K Klavye ¹¹ ; HP PS/2 fare; HP 125 Kablolu Fare; HP 128 Lazer Kablolu Fare ¹¹
İletişim	LAN: Intel® Ethernet Ağ Adaptörü I225-T1; Intel® I219-LM GbE LOM, vPro® 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; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablosuz kartı ^{41,44,46}
Sürücü Bölümleri	1 slim ODD; 1 çıkarılabilir M.2 SSD yuvası; İki 3,5" ¹²
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 Masaüstü Destek Yardımcı Programları; HP Quickdrop; HP Easy Clean; HP Kurulum Entegre OOBE; Microsoft Office Satın Alın (ayrı olarak satılır); HP Smart Support; HP Services Scan ^{21,22,40,49}
Güvenlik yönetimi	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 Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence modülü; 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 ^{24,25,26,27,28,29,30,31,32,33}
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Yönetim özellikleri	HP Client Catalog (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5 (indirilebilir); HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Manageability Integration Kit (indirilebilir); HP Patch Assistant (indirilebilir) ^{16,17,20,47}
Güç	400 W dahili güç kaynağı, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC; 260 W dahili güç adaptörü, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC
Boyutlar	33,7 x 30,8 x 15,5 cm 28,7 x 40 x 49,9 cm (Paket)
Ağırlık	6,15 kg (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Ekolojik etiketler	EPEAT® tescilli ¹⁹
Energy star sertifikalı (sabit seri)	ENERGY STAR® onaylı
Sürdürülebilir etki özellikleri	Düşük Halojen; Toplu ambalajlama mevcuttur; Kalıplanmış kağıt hamuru yastıklı iç kutu %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Dış kutu ve mukavva yastıklar %100 sürdürülebilir kaynaklıdır ve geri dönüştürülebilir; Hoparlör kasasında ve G/Ç şeridinde okyanusa giden plastik; %60 tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik; %10 ITE türevi kapalı döngü plastik; 80 Plus® Platin güç kaynakları mevcuttur ^{34,35,36,37,38,39}
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 Tower 600 G9 Desktop PC

Dipnotlar

Satışta Öne Çıkan Özellikler Dipnotlar

² Çok çekirdek teknolojsi, 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 yapılandırılmanıza göre değişiklik gösterir. Intel'in numaralandırma, markalama ve/veya adlandırma yöntemi, daha yüksek performans için bir ölçüt değildir.

³ Monitörler ayrı satılır.

⁴ Sekiz monitör ayrı satılır ve sekiz monitöre bağlantı yalnızca satın alma sırasında yapılandırılması gereken NVIDIA® GeForce® 3060 ayrı grafik kartı ve uyumlu Flex I/O bağlantı noktası bulunan bilgisayarlarda desteklenir.

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 HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni sürüm gerektirir.

¹⁰ Bazı ev tipi mendiller, bazı HP ticari bilgisayarlara 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.

Teknik Özellikler Aitbilgileri

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 Bu sisteme Windows 10 Pro yazılımı önceden yüklenmiştir, ayrıca Windows 11 Pro yazılımı için lisans içerir ve kuruma yazılımı sağlanır. 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) yedeklemenisiniz.

³ HD-DVD diskler DVD-ROM sürücüsünde oynatılmaz. 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 sürücüsünde oynatılır ve oynatılma ile uyumlu olmayabilir. Tüm sistemlerde kusursuz yürütme performansı garanti edilmez.

⁴ Intel® vPro® işlevlerinin tam olarak yararlanmak için Windows 11 Pro 64 bit, vPro destekli işlemci, vPro özellikli güç seti, vPro özellikli kabulu LAN ve/veya WLAN kartı ve TPM 2.0 gereklidir. Bazı işlevlerin çalışması için ek üçüncü taraf yazılımına gerekir. Bkz.

http://intel.com/vpro

⁵ Çok çekirdek teknolojsi, 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 yapılandırılmanıza 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 tasarım kılavuzuna göre 4400 MT/s'ye kadar sistem hızı. Gerçek veri hızını sistemin yapılandırılması belirler.

⁸ Sistem mimarisini tasarımı kanal başına 2 DIMM'dir ve yuvaların doldurulmasına işlemciden en uzak olandan başlanır.

⁹ Aynı bellek kanalı içindeki 2 DIMM için simetrik yapılandırılmalı gereklidir.

¹⁰ Sabit sürücüler ve katı hal sürücüler için, GB = 1 milyar bayt. TB = 1 trilyon bayt. Bliçimlendirilmiş gerçek kapasite daha azdır. Sistem kuruma yazılımı için 36 GB'a kadar (Windows için) sistem diski ayrılmıştır.

¹¹ Kullanılabilirlik ülkeye göre değişir.

¹² Bilgisayar yalnızca şu iki isteğe bağlı seçeneğin biriyile yapılandırılabilir: çıkarılabilir SATA HDD veya M.2 SSD yuvası.

¹³ Ayrı olarak veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

¹⁴ Thunderbolt™ 3.0 ve Seri/PS/2 birleşimi bir PCIe yuvası kullanır.

¹⁵ Intel® Ethernet Ağ Adaptörü I225 T1: Aynı veya isteğe bağlı özellik olarak satılır.

¹⁶ HP Connect for Microsoft Endpoint Manager için ayrı 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.

¹⁷ HP Patch Assistant ayrı HP Manageability Kit kullanın 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.

¹⁸ NVIDIA® GeForce® GTX 3060 grafik kartı, 260 W kasa ile sunulmaz.

¹⁹ IEEE 16801:2018 EPEAT® uyarınca US EPEAT® kaydı temel alınmıştır. EPEAT® statüsü ülkeye göre değişir. Daha fazla bilgi için www.epeat.net adresini ziyaret edin

²⁰ HP Easy Clean, Windows 10 RS3 gerektirir ve yalnızca klavye, dokunmatik ekran ve tıklama panelini devre dışı bırakır. Bağlantı noktaları devre dışı bırakılmaz. Temizleme talimatları için kullanım kılavuzuna bakın.

²¹ HP QuickDrop için internet erişimi ve HP QuickDrop uygulaması önceden kurulmuş Windows 10 veya üzeri sürüm çalışan bilgisayar ve Android HP QuickDrop uygulaması yüklenmiş Android 7 veya üzeri sürüm çalışan Android cihaz (telefon veya tablet) ve/veya iOS HP QuickDrop uygulaması yüklenmiş iOS 12 veya üzeri sürüm çalışan iOS cihaz (telefon veya tablet) gerekir.

²² HP QuickDrop için internet erişimi ve HP QuickDrop uygulaması önceden kurulmuş Windows 10 bilgisayar ve Android HP QuickDrop uygulaması yüklenmiş Android 7 veya üzeri sürüm çalışan Android cihaz (telefon veya tablet) ve/veya iOS HP QuickDrop uygulaması yüklenmiş iOS 12 veya üzeri sürüm çalışan iOS cihaz (telefon veya tablet) gerekir.

²³ HP Smart Support için HP TechPulse'ın yüklenmiş olması gerekir. HP Smart Support'un nasıl etkinleştirileceği veya indirme işlemi hakkında daha fazla bilgi almak için lütfen http://www.hp.com/smart-support adresini ziyaret edin.

²⁴ HP Sure Sense 2 çözümü Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro veya Windows 11 Enterprise işletim sistemi bazı HP bilgisayarlarda sunulur.

²⁵ HP BIOSphere Gen6 özellikleri platforma ve yapılandırmaya göre değişebilir.

²⁶ HP Secure Erase, National Institute of Standards and Technology Özel Yayını 800-88 "Clear" bölümündeki açıklanan yöntemler içindir. HP Secure Erase, Intel® Optane™ platformlarını desteklemez.

²⁷ HP Sure Run Gen5 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 veya daha yeni sürüm gerektirir.

²⁸ HP Sure Click için Windows 10 Pro veya üzeri veya Enterprise sürümü gerekir. Ayarlarını tamamı için bkz. https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁹ HP Client Security Manager Gen7, Windows gerektirir ve bazı HP Elite ve Pro bilgisayarlarda sunulmaktadır.

³⁰ HP Sure Start Gen7 çözümü bazı HP bilgisayarlarda sunulur ve Windows 10 ve daha yeni bir sürüm gerektirir.

³¹ HP Sure Admin için Windows 10 veya üzeri, HP BIOS, http://www.hp.com/go/clientmanagement adresinden indirilebilen HP Manageability Integration Kit gerekir ve HP Sure Admin Local Access Authenticator akıllı telefon uygulamasının Android veya Apple uygulama mağazasından indirilmesi gereklidir.

³² HP Sure Recover Gen5 with Embedded Reimaging, Windows 10 veya üzeri gerektiren ve satış sırasında yapılandırılması gereken isteğe bağlı bir özelliktir. Veri kaybını önlemek için önemli dosyalar, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Wi-Fi kullanın ağ tabanlı kuruma özelliği, yalnızca Intel Wi-Fi Modülüne sahip bilgisayarlarda sunulur.

³³ 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 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/.

³⁴ Harici güç kaynakları, WWAN modülleri, güç kabloları, kablolar ve çevre birimleri hariçtir. Satın aldıktan sonra edinilen servis parçaları Düşük Halojenli olmayabilir.

³⁵ Her bileşendeki okyanusa giden plastik yüzdesi ürüne göre değişir.

³⁶ Geri dönüştürülmüş plastik içerik yüzdesi IEEE 16801:2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.

³⁷ ITE Türevi Kapalı Döngü Plastik yüzdesi, IEEE 16801:2018 standardında belirlenen tanıma dayanmaktadır.

³⁸ Dış kutu ve oluklu yastıklı ambalajın %100'ü, sürdürülebilir kaynaklı, sertifikalı ve geri dönüştürülmüş fiberden imal edilir.

³⁹ %100 geri dönüştürülmüş ağaç lifi ve organik malzemeden imal edilmiş kalıplanmış kağıt hamuru yastıklar.

⁴⁰ HP Support Assistant için Windows ve internet erişimi gerekir.

⁴¹ Kablosuz erişim noktası ve internet hizmeti gerekir ve ayrı satılır. Herkesse açık kablosuz erişim noktalarının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6 önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur.

⁴² 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.

⁴³ Tüm bellek yuvaları müşteri tarafından erişilebilir/yükseltilebilir.

⁴⁴ Wi-Fi 6, aynı yönlendiriciye bağlı iki cihaz arasında dosya aktarımı yaparken gigabit veri hızlarını destekleyecek şekilde tasarlanmıştır. Ayrı satılan ve 80 MHz ve daha yüksek frekanslı kanalları destekleyen kablosuz yönlendirici gerekir.

⁴⁵ 256 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD yalnızca 12. nesil işlemcilerle kullanılabilir.

⁴⁶ 6 GHz bant kullanımı, Windows 11 İşletim Sistemi desteğine bağlıdır. HP 800 G9 TWR/SFF masaüstü bilgisayarlarda, Wi-Fi 6E teknolojisini desteklemek için 13. Nesil Intel® işlemci, 6 GHz bantında çalışmak için ayrı satılan Wi-Fi 6E yönlendirici gerekir. Herkesse açık kablosuz erişim noktasının kullanılabilirliği sınırlıdır. Wi-Fi 6E önceki 802.11 teknik özellikleriyle geriye dönük olarak uyumludur. Wi-Fi 6E desteği sağlayan ülkelerde kullanılabilir. 13. Nesil Intel® işlemcili olmayan HP 800 G9 TWR/SFF masaüstü bilgisayarlara Wi-Fi 6E standardında desteklenmez ve 6 GHz bantında çalışmaz. Wi-Fi 6 ve önceki 802.11 teknik özellikleri uyarınca, ürün 2.4 GHz ve 5 GHz bantlarında çalışabilen ve ayrı satılan 6 GHz ve diğer yönlendiriciler ile uyumludur. Gerçek verim oğ durumuna ve yönlendirici yapılandırmasına bağlıdır.

İnternet hizmeti gereklidir ve genel kablosuz erişim noktaları sınırlıdır. Wi-Fi 6E yerel düzenlemelere kısıtlanmış olabilir ve yalnızca Wi-Fi 6E teknolojisinin desteklendiği ülkelerde kullanılabilir. Teknolojinin daha fazla bölgede kullanılabilir hale gelmesiyle, HP tarafından BIOS varsayılan olarak yükseltilecek gelecekte diğer ülkelerde de bu teknoloji sunulacaktır.

⁴⁷ HP Cloud Recovery aracı Intel® veya AMD işlemcili Z by HP, HP Elite ve Pro masaüstü ve dizüstü bilgisayarlarda sunulur ve açık, kabluu ağ bağlantısı gerektirir. Not: Veri kaybını önlemek için önemli dosyalar, verileri, fotoğrafları, videoları ve diğer değerli belgeleri yedeklemeniz gerekir. Ayrıntılar için bkz. https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.

⁴⁸ NVIDIA® GeForce® RTX 3050 Grafik Kartı ve Intel® Arc™ A380 Grafik Kartı yalnızca 13. nesil işlemcilerle kullanılabilir.

⁴⁹ HP Services Scan, bazı ürünlerde Windows Update yoluyla sağlanır ve HP TechPulse kullanılarak bir hizmet satını alınıp alınmadığını belirlemek için her bir donanım cihazındaki yetkili kontrol eder ve uygun yazılımı otomatik olarak indirir. HP TechPulse cihazlar ve uygulamalar hakkında kritik veriler sağlayan bir telemetri ve analitik platformdur ve bağımsız hizmet olarak satılmaz. HP TechPulse sıkı GDPR gizlilik yönetmeliklerine uyar ve Bilgi Güvenliği için ISO27001, ISO27017, ISO27017 ve SOC2 Type2 sertifikalıdır. İnternet erişimi ve TechPulse portalına bağlantı gerekir. Tüm sistem gereksinimlerini görmek veya bu özelliği devre dışı bırakmak için lütfen http://www.hpdaas.com/requirements adresini ziyaret edin. Çin'de geçerli değildir.

⁵⁰ Starting November 1st, 2023, HP PCs with Windows require Windows to be installed on SSD. HDD can only be configured as additional data drives and not as the boot drive.

⁵¹ 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 ürüne 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.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. ©Copyright 2021, HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yazılı yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmese olarak yorumlanmamalıdır. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz. Bluetooth, sahiline ait bir ticari markadır ve HP, Inc tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır. Microsoft, Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın ABD'de tescilli ticari markalarıdır. Intel®, Intel® logosu, Intel® Core™ ve Core™ Inside Intel® Corporation'ın ya da bağlı kuruluşlarının ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. NVIDIA®, NVIDIA® logosu NVIDIA® Corporation'ın ABD'de ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. USB Type-C® ve USB-C®, USB Implementers Forum'un ticari markalarıdır. DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association (VESA®) kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Ağustos 2023

--

