

HP Pro SFF 400 G9 Masaüstü Bilgisayar

Sürekli değişen iş ihtiyaçlarınızı karşılamak için çok yönlüdür

İşinizin değişen ihtiyaçlarını karşılayın. Küçük ve becerikli HP Pro SFF 400 güçlü güvenlik ve performans özellikleri sunar. Ölçeklenebilir mimari ve bağlantı seçenekleri hem bugün hem de gelecekte yatırımınızdan en iyi şekilde karşılık almanızı sağlar.

Yatırımınızı büyüten genişletme seçenekleri

HP Pro SFF 400 üzerinde WLAN için bir m.2 yuvası ve depolama için bir yuva, bir PCIe x16 ve bir PCIe x1 yuvası bulunur.

Üretkenliğinizi artırın

Altı adede kadar ekranı^{3,4} destekleyen video bağlantı noktalarıyla üretkenliği artırın ve 64 GB'a kadar⁵ DDR5 bellek ve NVIDIA® Quadro T400⁵ veya AMD Radeon™ RX 6300⁵ gibi isteğe bağlı grafik kartı seçenekleriyle çok çeşitli iş akışlarının üstesinden gelmek için gereken performansı elde 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

EPEAT® tescilli⁷ HP Pro SFF 400 ile daha sürdürülebilir ürünler tasarlama ve kullanma taahhüdünü destekleyin. Yüksek verimli güç kaynağı, hoparlör kutusunda okyanusa giden plastik kullanımı⁸ ve kalıplanmış kağıt hamuru ambalaj⁹ çevre üzerindeki etkinin azaltılmasına yardımcı olur.



HP Pro SFF 400 G9 Masaüstü Bilgisayar

Özellikler

HP İşletmeler için Windows 11 Pro İşletim Sistemini Öneriyor

Windows 11 ve HP işbirliği, güvenlik ve bağlantı teknolojisi ile performanstan ödün vermeden dilediğiniz yerde çalışın.¹

En yeni Intel® çok çekirdekli işlemci

Güç, yüksek performans ve değer için ideal birleşimini elde etmek için HP Pro SFF 400 dizüstü bilgisayarın CPU'sunu yapılandırın. En son Intel® işlemci ve DDR5 bellek ile birden fazla işi sorunsuz ve güvenilir bir şekilde ele alın.²

Güvenilirlik ve dayanıklılık için test edilmiştir

HP Pro SFF 400 bilgisayarın HP dayanıklılık standartlarını karşıladığından veya aştığından emin olmak için donanım ve sistemlere yönelik MIL-STD 810 ve HP Toplam Test Sürecinden geçmiştir. Bu da toplam sahip olma maliyetini azaltır.^{10,11}

Güçlü bellek

64 GB'a kadar DDR5 bellek seçenekleriyle, yoğun kaynak kullanımı gerektiren uygulamaları minimum gecikmeyle çalıştırmak için gereken hızı ve performansı deneyimleyin. Gelişmiş DDR5 teknolojisiyle geleceğe hazırlanın ve sisteminizin yeni yazılımların artan talepleri için hazır olmasını sağlayın.⁵

Kendi kendini onaran çözüm

Ürün yazılımı saldırıları bilgisayarınızı tamamen tahrip edebilir. Saldırıları veya bozulmalardan kendini otomatik olarak kurtararak kendi kendini onaran BIOS HP Sure Start ile güvende kalın.¹²

Geniş görsel çalışma alanı

İki standart yerel video bağlantı noktalı ve bir yapılandırılabilir Flex video bağlantı noktalı bu küçük form faktörlü bilgisayar altı adede kadar ekranı destekleyebilir ve böylece çoklu görev performansı için üretkenliğinizi artırır ve alan kazandırır.^{4,13}

Çok sayıda USB girişi

Aksesuarlarınızı ve diğer çevre birimlerinizi bu küçük masaüstü bilgisayara bağlayın. Önde 4 ve arkada 5 bağlantı noktasıyla, bu küçük form faktörlü bilgisayar inanılmaz sayıda USB bağlantı noktasına sahiptir.¹¹

Yapılandırılabilir girişler

Bu Pro SFF 400 Masaüstü Bilgisayar tüm iş ihtiyaçlarınız için bir dizi kullanışlı bağlantı noktası içerir. Çeşitli esnek bağlantı noktası seçenekleri arasından seçim yapın: DisplayPort Alt Mode özellikli çift USB A/USB Type-C® bağlantı noktası, HDMI, DisplayPort™, VGA veya seri.¹⁴

Sürücünüzü silin

HP Secure Erase yeniden amaçlandırmak veya yeniden atamak üzere sabit sürücü içeriğini kaldırır.¹⁵



HP Pro SFF 400 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 ³³	Intel® Pentium® İşlemci Intel® Celeron® İşlemci 13. Nesil Intel® Core™ i7 İşlemci 13. Nesil Intel® Core™ i5 İşlemci 13. Nesil Intel® Core™ i3 İşlemci 12. Nesil Intel® Core™ i7 İşlemci 12. Nesil Intel® Core™ i5 İşlemci 12. Nesil Intel® Core™ i3 İşlemci Intel® Core™ i3 14. Nesil İşlemci Intel® Core™ i5 14. Nesil İşlemci Intel® Core™ i7 14. Nesil İşlemci
Kullanılabilir İşlemciler ^{29,31,32,33}	Intel® Pentium® Gold G7400 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,7 GHz P çekirdek temel frekansı, 6 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek, 4 iş parçacığı) Intel® Celeron® G6900 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,4 GHz P çekirdek temel frekansı, 4 MB L3 önbellek, 2 P çekirdek, 2 iş parçacığı) Intel® Core™ i7-12700 (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 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-12600 (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) ile Intel® UHD Grafik Kartı, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-12500 (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) ile Intel® UHD Grafik Kartı, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i5-12400 (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) ile Intel® UHD Grafik Kartı Intel® Core™ i3-12300 (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) ile Intel® UHD Grafik Kartı Intel® Core™ i3-12100 (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) ile Intel® UHD Grafik Kartı 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, 8 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı Intel® Pentium® 300 ile Intel® UHD Grafik Kartı (3,9 GHz temel frekansı, 6 MB L3 önbellek, 1 çekirdek, 4 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® 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® 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) Intel® Core™ i7-14700 (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 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, Intel® vPro® Teknolojisini destekler Intel® Core™ i7-13700 (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 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, 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 iş parçacığı) ile Intel® UHD Grafik Kartı 770, 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, 8 iş parçacığı) ile Intel® UHD 730 Grafik Kartı
Yonga kümesi ³²	Intel® Q670
Ürün rengi	Düz siyah
Form faktörü	Küçük Yatay Kasa
Maksimum bellek	64 GB DDR4-3200 SDRAM; 64 GB DDR5-5600 SDRAM; ^{3,4} 3200 MT/s'ye varan aktarım hızları; 5600 MT/s'ye varan aktarım hızları.
Bellek yuvaları	2 DIMM
Dahili depolama	1 TB en fazla 2 TB SATA HDD ^{5,27} 256 GB en fazla 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{5,27} 256 GB en fazla 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{5,27,36} 256 GB en fazla 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ^{5,27}
Optik sürücü	HP 9,5 mm İnce DVD Yazıcı; HP 9,5 mm İnce DVD-ROM ⁶
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) ^{14,37}
Ses	Realtek ALC3252 codec, CTIA ve OMTP kulaklık destekli evrensel ses jaki
Genişletme yuvaları	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16 ¹¹ (WLAN veya depolama için 1 M.2 2230 yuvası ve depolama için 1 M.2 2280 yuvası.)
Bağlantı Noktaları ve Konektörler	Ön: 1 birleşik kulaklık/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbps veri aktarım hızı ; Arka: 1 ses çıkışı; 1 güç konektörü; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB 5 Gbps veri aktarım hızı; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A 480 Mbps veri aktarım hızı ; İsteğe Bağlı Bağlantı Noktaları: Eklenli kartı. Aşağıdaki seçeneklerden birini tercih edin: 4x Seri, seri ve PS/2 bağlantı noktası birleşimi veya paralel; Eklenli bağlantı noktası: 1 seri; Flex IO bağlantı noktası. Aşağıdaki seçeneklerden birini tercih edin: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 seri, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbps veri aktarım hızı (alternatif mod DisplayPort™), 1 Çift SuperSpeed USB Type-A 5 Gbps veri aktarım hızı ²⁵
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 Kablesuz 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 ¹⁵
İletişim	LAN: Entegre Intel® i219LM GbE LOM; Intel® i225-T1 PCIe® 2.5 GbE; Intel® i226-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹² ; WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablesuz kartı, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 kablesuz kartı, vPro® olmayan; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) ve Bluetooth® 5.3 harici antenli kablesuz kartı; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® ve Bluetooth® 4.2 kablesuz kartı; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® ve Bluetooth® 5.2 kablesuz kartı ^{13,32}
Sürücü Bölümleri	Bir 3,5" HDD
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; HP Easy Clean; Ticari için Touchpoint Özelleştirici; HP Easy Clean Klavye Sürücüsü; Ticari için HSA Birleştirici; Ticari için HSA Telemetrisi; CMIT için HPX ^{9,10} ; HP UEFI BIOS Sertifikası Seviye 2,7B
Kullanılabilir yazılımlar	HP Smart Support ⁵
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 Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense ²
Güvenlik Yazılımı Lisansları	HP Wolf Pro Security Edition ^{5,6}



HP Pro SFF 400 G9 Masaüstü Bilgisayar

Teknik özellikler

Yönetim özellikleri	HP Client Catalog (indirilebilir); HP Sürücü Paketleri (indirilebilir); HP Image Assistant (indirilebilir); HP Client Management Script Library (indirilebilir); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (indirilebilir) ⁷
Bellek kartı aygıtı	1 SD 4.0 kart okuyucu
Güç	180 W dahili güç kaynağı, %90'a varan verimlilik, aktif PFC; 240 W dahili güç kaynağı, %92'ye varan verimlilik, aktif PFC
Boyutlar	27 x 9,5 x 30,8 cm; 39,4 x 20,5 x 49,9 cm (Paket)
Ağırlık	4,2 kg; (Tam ağırlık yapılandırmaya göre değişir.)
Ekolojik etiketler	CLIMATE+ ile EPEAT tescillidir ²⁶
Energy star sertifikalı	ENERGY STAR® onaylı



