HP Pro SFF 400 G9 Desktop-PC



Seine Vielseitigkeit unterstützt Sie bei der Erfüllung Ihrer sich ständig ändernden Geschäftsanforderungen

Halten Sie mit den unterschiedlichen Anforderungen Ihres Unternehmens Schritt. Der kleine und leistungsfähige HP Pro SFF 400 liefert hohe Sicherheit und Leistung. Skalierbare Architektur- und Konnektivitätsoptionen sorgen für eine optimale Nutzung Ihrer Investition – jetzt und in Zukunft.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Erweiterungsmöglichkeiten, dank denen sich Ihre Investition wirklich auszahlt

 Der HP Pro SFF 400 verfügt über einen m.2-Steckplatz für WLAN und einen für Speicher, einen PCle x16- und einen PCle x1-Steckplatz.

Steigern Sie Ihre Produktivität

 Steigern Sie die Produktivität und bewältigen Sie mehrere Arbeitsabläufe gleichzeitig mit Videoanschlüssen, die bis zu drei Displays unterstützen³.

Durch HP Wolf Security geschützt

- HP Wolf Security for Business bildet eine hardwaregestützte, durchgehend verfügbare und robuste Verteidigung. Vom BIOS bis hin zum Browser, oberhalb, innerhalb und unterhalb des Betriebssystems: Unsere Lösungen bilden einen starken Schutzwall und schützen Ihren PC vor modernen Bedrohungen.⁵
- Atmen Sie durch mit einem PC-Modell, das Tests nach MIL STD 810 und 120.000 Stunden im HP
 Total Test Process bestanden hat. Verringern Sie mit einem optionalen Staubfilter die Aufnahme von
 Partikeln aus der Luft, um die Lebensdauer Ihres PCs zu verlängern.^{6,7,8}
- Konfigurieren Sie die CPU Ihres Desktops und erhalten Sie die perfekte Kombination aus Leistung, Stromverbrauch und Wert. Der neueste Intel®-Prozessor bewältigt mehrere Arbeitsaufgaben reibungslos und zuverlässig durch mehrere Rechenkerne, die sich die Arbeit teilen.²
- Nutzen Sie die Kraft und Leistung, die extra für kleine Formfaktoren und eine Reihe von Multi-App-Workflows entwickelt wurde. Mit dieser visuellen Computing-Plattform für geschäftskritische Anwendungen und der optionalen NVIDIA® T400-Grafikkarte können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren.⁴
- Mit zwei standardmäßigen nativen Videoanschlüssen und einem konfigurierbaren flexiblen Videoanschluss kann dieser PC mit kleinem Formfaktor bis zu drei Displays unterstützen. Das steigert die Produktivität und bietet mehr Platz für Ihr tägliches Multitasking.⁹
- Als modernes BIOS-Managementtool beseitigt HP Sure Admin die Notwendigkeit von Kennwörtern oder eines Dienstprogramms zur BIOS-Konfiguration im Betriebssystem. Stattdessen erstellt es eine digitale Signatur, die IT-Administratoren das sichere Management der BIOS-Einstellungen über ein Netzwerk ermöglicht.¹⁰
- Schützen Sie Ihren PC mithilfe der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click vor Malware, Ransomware oder Viren – ganz gleich, ob Sie durch Websites oder Mailanhänge mit Microsoft-Officeund PDF-Dateien attackiert werden.¹¹
- Firmware-Angriffe können großen Schaden auf Ihrem PC anrichten. Bleiben Sie sicher und geschützt mit HP Sure Start Gen7, dem BIOS mit Selbstreparaturfunktion, das bei Angriffen oder Beschädigungen automatisch wiederhergestellt wird.¹²
- Ein hocheffizientes Netzteil, die Verwendung von Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, und eine Verpackung aus Zellstoff reduzieren den ökologischen Fußabdruck.¹⁴
- Holen Sie sich die Speicherleistung der n\u00e4chsten Generation mit dem 3200-MHz-DDR4-Speicher, der synchron zu Ihrer CPU arbeitet und mehr Daten als fr\u00fchere Generationen bei einer niedrigeren Spannung abspeichert.\u00e4
- Schließen Sie Peripheriegeräte mühelos über einen praktischen USB Type-C®-Anschluss an der Vorderseite Ihres HP Pro Small Form Factor Desktops an.

Energy Star-zertifiziert (feste Serie)

HP Pro SFF 400 G9 Desktop-PC Tabelle mit Spezifikationen







*Bild zeigt eventuell anderes Produkt	
Verfügbare Betriebssysteme	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise verfügbar mit Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 10 Pro (erhältlich über Downgrade-Berechtigungen von Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Prozessorproduktfamilie ³³	Intel® Pentium®-Prozessor; Intel® Celeron®-Prozessor; Intel® Core™ i7-Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i3-Prozessor der 12. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 12. Generation
Verfügbare Prozessoren ^{29,31,32,33}	Intel® Pentium® Gold G7400 mit Intel® UHD Graphics (3,7 GHz Basisfrequenz, 6 MB L3-Cache, 2 Kerne, 4 Threads); Intel® Celeron® G6900 mit Intel® UHD Graphics (3,4 GHz Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne, 2 Threads); Intel® Core™ 17-12700 mit Intel® UHD Graphics (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie; SMB L3-Cache, 12 Kerne, 20 Threads), unterstützt Intel® Vpro®-Technologie; Intel® Core™ 15-12500 mit Intel® UHD Graphics (3,0 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 18 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads), unterstützt Intel® Vpro®-Technologie; Intel® Core™ 15-12400 mit Intel® UHD Graphics (2,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 6 Kerne, 12 Threads); Intel® Core™ 13-12100 mit Intel® UHD Graphics (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB L3-Cache, 4 Kerne, 8 Threads)
Chipsatz ³²	Intel® Q670
Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR4-3200 SDRAM ^{3,4} Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.
Speichersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA HDD ⁵ 256 GB bis zu 1 TB PCle® NVMe™ M.2 SSD ⁵
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner ⁶
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD Graphics 730; Intel® UHD Graphics 770 Dediziert: NVIDIA® T400 (2 GB GDDR6 dediziert) ¹⁴
Audio	Realtek ALC3252-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCle 3 x1; 1 PCle 4 x16 ¹¹ (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN oder Speicher und 1 M.2 2280-Steckplatz für Speicher.)
Speicherkartengerät	1 SD 4.0 Kartenlesegerät
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate; 3 SuperSpeed USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; Hinten: 1 Audioausgang; 1 Netzanschluss; 1 R.J-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A, 5 Gbit/s Signalrate; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A, 480 Mbit/s Signalrate; Optionale Anschlüsse: Add-on-Karte – wählen Sie aus folgenden Optionen: 4x serieller Anschluss, Kombination aus seriellen und PS/2-Anschlüssen oder parallel; Add-on-Anschlüss: 1 Serieller Anschlüss; Tex IO-Anschlüss – wählen Sie aus folgenden Optionen: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 seriell, 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (Alt Mode DisplayPort™), 1 Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate ³⁵
Eingabegeräte	HP 125 Kabelgebundene Tastatur; HP 320K USB-Tastatur ¹⁵ ; HP 125 Kabelgebundene Maus ¹⁵ ;
Kommunikation	LAN: Integriertes Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹² ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) und Bluetooth® 5.2 M.2 kombiniert; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) und Bluetooth® 5.2 M.2 kombiniert, ohne vPro® ^{24,25} ;
Laufwerksschächte	$1 \times 3,5$ -Zoll-Festplattenlaufwerk
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % RF;
Software	HP-Benachrichtigungen; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support-Dienstprogramme; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer für kommerzielle Anwender:innen; HP Easy Clean Tastaturtreiber; HSA Fusion für kommerzielle Anwender:innen; 9.10
Verfügbare Software	HP Smart Support ⁸
Sicherheitsmanagement	Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence Module; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense2; 16.17.18.19.20.21.22.23
Sicherheitssoftwarelizenzen	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Managementfunktionen	HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Image Assistant (Download); HP Client Management Script Library (Download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (Download) ⁷
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 240 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	27 x 9,5 x 30,8 cm
Gewicht	4,2 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert ²⁶

HP Pro SFF 400 G9 Desktop-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 225 Maus und Tastatur (kabelgebunden)



Denken Sie daran, wie oft Sie Ihre Maus und Ihre Tastatur verwenden. Aus diesem Grund haben wir uns die Zeit genommen, Produkte zu entwerfen, die bequem zu nutzen sind, damit Sie jeden Tag produktiv arbeiten können – bei Bedarf den ganzen Tag lang.

Produktnummer: 286J4AA

HP Stereo-USB-Headset G2



Schließen Sie es einfach an und genießen Sie den kristallklaren Sound. Dank Rauschunterdrückung, einem komfortablen Design und einfacher Einstellung können Sie ohne Interferenzen und ohne Frust bei bester Tonqualität an Telefonkonferenzen teilnehmen. Produktnummer: 428K6AA

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

HP Pro SFF 400 G9 Desktop-PC

- ² Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

 ³ Zwei Standard-Videoanschlüsse sind im Lieferumfang enthalten, ein dritter Flex-Anschluss kann beim Kauf optional konfiguriert werden.

 ⁴ Optionale Tunktion, die zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden muss.

- SHP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf für HP Pro. Elite. Workstation und RPOS Produkte erhältlich. Informationen zu Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie
- Filled in the Control of the Control
- 9 Der Flex-Videoanschluss ist nicht im Lieferumfang enthalten und ist separat erhältlich.
- 10 HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIDS, HP Manageability Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

 11 HP Sure Click erfordert Windows 10 oder neuer. Vollständige Details unter https://bit.ly/ZPH:T6A_SureClick.

 12 HP Sure Start Gen? Ist auf ausgewählten HP DES verfügbar und erfordert Windows 10 oder neuer.

 14 Das Lautsprechergehäuse besteht zu 5 Gew.% aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.

Fußnoten für technische Daten

- 1 Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert ggf. aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind eine schnelle Internetverbindung und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden.
- Siehe http://www.windows.com.

 2 Auf diesem System ist die Windows 10 Pro-Software bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz für die Windows 11 Pro Software und Wiederherstellungssoftware enthalten. Sie können jeweils nur eine Version der Windows-Software verwend.

 Um zwischen den beiden Versionen zu wechseln, müssen Sie eine Version deinstallieren und anschließend die andere Version installieren. Um einen Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten
- Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 3200 MT/s. Die tatsächliche Übertragungsrate wird durch den Systemprozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationer
- \$ Speichermodule unterstützen Übertragungsraten vom bis zu 3200 MT/S. Die tatsächliche Übertragungsrate wird durch den Systemprozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
 \$ Peir Kunde kann und alle Speicherterkelpätze zugreifen oder diese aufristen.
 \$ Für Festplatten und Solid-State-Laufwerke gilt: 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität nach der Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB des Systemlaufwerks (bei Windows) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
 \$ Separat oder als optionale Funktion erhältlich. Bei Blue-Ray können Probleme mit bestimmten Discs, der digitalen Verbindung, der Kompatibilität und/oder der Leistung auftreten, dies ist jedoch nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks Felherfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Tittelle erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVII- oder HDMI-Verbindung und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem PC nicht abgespielt werden.
 * Das HP Manageability Integration Kit kann unter http://www.hp.com/go/clientmanagement heruntregeladen werden.
 * HP Smart Support erfasts beim ersten Start des Produkts automatisch die benötigten Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten und Statusinformationen auf Geräteebene zu liefern, und ist für ausgewählte Produkte über die HP Factory Configuration Services oder per Download verfügbar. Weltere Informationen zur Aktivierung von HP Smart Support der zum Download filmen Sie unter http://www.hp.com/smart-support
 * HD Dischorage von Gerate Liebeng von der Verbindung der zum Download filmen Sie unter http://www.hp.com/smart-support

- Download verrugush, weltere informationen zur aktiverbung vor in Parist Support oder zurn Download infoem sie unter nituz//www.inj.com/sinart-support

 ##P QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem HP QuickDrop vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit 10S 12 oder höher mit der HP QuickDrop App für Android und/oder ein iOS-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit iOS 12 oder höher mit HP QuickDrop App für iOS.

 ##H Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.

 ##B 15 04.0 mit 5 i-in-1-Schnittstelle (unterstützt SD, SDXC, SDHC, UHS-L, U

- ⁴ Separat oder als optionale Funktion erhältlich.

- 14 Separat oder als optionale Funktion erhältlich.

 15 Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren (nur im virenfreien China)

 16 HP Sure Sense ist auf ausgewählten HP PCs verfügbar und nicht verfügbar mit Windows 10 Home.

 17 Der Funktionsumfang von HP BlOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

 18 HP Serure Frase ist für Mehoden vorgesehen, die in der "Clear"-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind. Plattformen mit Intel® Optane™ werden von HP Secure Erase nicht unterstützt.

 19 HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder neuer oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

 20 HP Sure Start Gen7 ist für ausgewählte HP PCs verfügbar.

 21 HP Sure Andrim erfordert Windows 10 oder neuer, HP BlOS, HP Manageability Kit von http://www.hp.com/go/clientmanagement und die Smartphone-App HP Sure Admin Local Access Authenticator aus dem Android- oder Apple-Store.

 22 Das Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerte niens Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von m 20 Bas Absolute Firmware-Modul wird in deaktiviertem Zustand ausgeliefert und kann nur durch den Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktiverung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements konnen mit einer Laufzeit von mehreren Jahren erworben werden. Der Service ist eingeschränkt. Wenden Sie sich bei Fragen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA an Absolute. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Details finden Sie unter hittps://www.absolute.com/Baboutle.goa/Bagoerements/daboutlega/Jagoereme rden. Lizenzabonnements können mit einer Laufzeit von mehreren

