



HP Pro Small Form Factor 400 G9 Desktop-PC

6A770EA

Der HP Pro SFF 400 Desktop bietet Anwender:innen in hybriden Arbeitsumgebungen Konfigurationsoptionen und Konnektivität mit professioneller Qualität in einem platzsparenden Design. Dieser PC wird von dem neuesten Intel®-Prozessor[2] angetrieben und ist durch eine stets aktive und vertrauenswürdige Sicherheitsfunktion geschützt.

Aktiv zwischen
30. Mai 2022 - 31. Dez. 2023

Lagerverfügbarkeit

TD SYNnex Service GmbH

Mehr anzeigen >

Listenpreis € 1.124,00
[Zusätzliche Preisinformation](#) →



Übersicht

Erweiterungseinschübe und -steckplätze

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

Anschluss von bis zu drei Displays

Steigern Sie die Produktivität und bewältigen Sie mehrere Arbeitsabläufe gleichzeitig mit Videoanschlüssen, die bis zu drei Displays unterstützen[3].

Durch HP Wolf Security geschützt

HP Wolf Pro Security Edition PCs kombinieren HP Sure Click Pro mit HP Sure Sense Pro für eine umfassendere Abdeckung als die jeweiligen Standardversionen. Die Nutzung unterliegt einer 1- oder 3-Jahres-Benutzerlizenz mit HP Support.[5] Dadurch entsteht eine leistungsstarke, zentrale Lösung, die keine durch die IT verwaltete PC-Umgebung erfordert.

Helfen Sie mit, unsere gemeinsame Zukunft zu schützen

Ein hocheffizientes Netzteil und eine Verpackung aus geformtem Zellstoff tragen dazu bei, die Umweltbelastung zu reduzieren.

Spezifikationen

Anschlüsse	1 DisplayPort™
Audio-Merkmale	Realtek ALC3252-Codec, universelle Audiobuchse mit Unterstützung für CTIA- und OMTP-Headsets
Betriebssystem	Windows 11 Pro
Chipsatz	Intel® Q670
ENERGY-STAR-zertifiziert	ENERGY STAR®-zertifiziert
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 4 x16



Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Garantie	Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/1) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile, Arbeit und Vor-Ort-Reparaturen. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Beschränkungen und Ausschlüsse.
Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen	1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN oder Speicher und 1 M.2 2280-Steckplatz für Speicher.
Hinweis zum Standardspeicher	Übertragungsraten bis zu 3200 MT/s.
I/O-Anschluss	Hinten
Interne Laufwerkeinschübe	1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
Interner Speicher	PCIe® NVMe™ SSD-Laufwerk, 512 GB
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 8 GB
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb	10 bis 90 % RF
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)
Mitgelieferte Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Desktop Support Utilities; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer für gewerbliche Anwendungen; HP Easy Clean Tastaturtreiber; HSA Fusion für gewerbliche Anwendungen; HSA Telemetry für gewerbliche Anwendungen; HPX für CMIT
Netzwerkschnittstellentyp	WLAN
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HP Pro Small Form Factor 400 G9 Desktop-PC, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD
Prozessor	Intel® Core™ i7-12700 (bis zu 4,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 25 MB L3-Cache, 12 Cores, 20 Threads)
Prozessor-Cache	25 MB L3
Prozessorkern	12
Prozessorproduktfamilie	12th Generation Intel® Core™ i7-Prozessor
Registrierung erforderlich	No
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
Sicherheitssoftwarelizenzen:	HP Maxim Pro Security Edition (1 Jahr)
Sicherheitssoftwarelizenzen: - Fußnotennummer	[56]
Speicher	16 GB memory; 512 GB SSD storage
Speichersteckplätze	2 DIMM
Speichertyp	SSD



Spezifikationen für lange Produktnamen	HP Pro Small Form Factor 400 G9 Desktop-PC, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i7, 16GB RAM, 512GB SSD
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 240 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Support-Service inklusive	2 Jahre HP-Vor-Ort Hardware-Support für Desktops am nächsten Arbeitstag. Die Geschäftsbedingungen finden Sie unter https://cpc.ext.hp.com/portal/site/cpc/details/?serviceProductNumber=U11D2E&selectedCountry=AT&lang=de_AT
Tastatur	HP 125 Kabelgebundene Tastatur
Temperaturbereich bei Betrieb	10 bis 35 °C
Umweltzeichen	EPEAT®-registriert
UNSPSC-Code	43211507
Verfügbare Software	HP Smart Support

Logistik

Gewicht	4,2 kg
Hinweis zum Gewicht (metrisch)	Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.
Mindestabmessungen (B x T x H)	27 x 9,5 x 30,8 cm
Paketabmessungen (B x T x H)	39,4 x 20,5 x 49,9 cm
Paketgewicht	7,25 kg
UNSPSC-Code	43211507
UPC-Nummer	196786062032

Übersicht

[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.

[5] HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro) ist vorgeladen für ausgewählte SKUs verfügbar und beinhaltet abhängig vom erworbenen HP Produkt eine 1- oder 3-Jahres Lizenz. Die HP Wolf Pro Security Edition Software wird unter den Lizenzbedingungen des HP Wolf Security Software Endbenutzer-Lizenzvertrags (EULA) lizenziert, den Sie unter https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 finden, wobei dieser EULA folgenden Änderungen unterliegt: „7. Laufzeit. Die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) tritt mit der Aktivierung in Kraft und gilt für eine Lizenzdauer von entweder zwölf (12) oder sechsunddreißig (36) Monaten („Erstlaufzeit“), sofern sie nicht früher gemäß den Bestimmungen dieses EULAs beendet wird. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Wolf Pro Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[7] Das Lautsprechergehäuse besteht zu 5 Gew.-% aus Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde.

Spezifikationen

[1] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise 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 ein High-Speed-Internetzugang 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 verwenden. 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 (Dateien, Fotos usw.) sichern.

[3] 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 Prozessorspezifikationen.

[4] Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.

[5] 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.

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. 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.

[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

[8] HP Smart Support erfordert die Installation von HP TechPulse. Weitere Informationen zum Aktivieren oder Herunterladen von HP Smart Support finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>.

[9] HP QuickDrop erfordert Internetzugang und einen PC mit Windows 10, auf dem HP QuickDrop vorinstalliert ist, sowie entweder ein Android-Gerät (Smartphone oder Tablet) mit Android 7 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.

[10] HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.

[11] SD 4.0 mit 5-in-1-Schnittstelle (unterstützt SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Separat oder optional erhältlich.

[12] Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Separat oder optional erhältlich.

[13] Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 5 (802.11ac) ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel.

[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 BIOSphere Gen6 kann je nach Plattform und Konfiguration variieren.

[18] HP Secure Erase ist für Methoden 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 Admin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, 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 Erwerb eines Lizenzabonnements und die vollständige Aktivierung des Softwareagenten aktiviert werden. Lizenzabonnements können 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 <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

[23] HP Wolf Security for Business erfordert Windows 10 oder neuer, umfasst diverse Sicherheitsfunktionen von HP und ist auf HP Pro, Elite, RPOS und Workstation Produkten erhältlich. Die enthaltenen Sicherheitsfunktionen und Betriebssystemanforderungen finden Sie in den Produktdetails.

[24] Wireless Access Point und Internet-Service sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel.

[25] 400 G9 TWR/SFF unterstützen kein Wi-Fi 6E. Für die Funktion im 6-GHz-Band erfordern HP Desktops mit Wi-Fi 6E Support einen separat erhältlichen Wi-Fi-6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird. HP Desktops, die kein Wi-Fi 6E unterstützen, arbeiten nicht im 6-GHz-Band. Die Produkte sind mit 6 GHz und anderen separat erhältlichen Routern kompatibel, die in 2,4 GHz und 5 GHz betrieben werden können, im Einklang mit Wi-Fi 6 und früheren 802.11-Spezifikationen. Der tatsächliche Durchsatz ist abhängig von der Netzwerkbedingung und der Routerkonfiguration. Es ist ein Internetzugang erforderlich und öffentliche Wireless Access Points sind begrenzt.

[26] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1:2018 EPEAT®. Der Status variiert je nach Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.epeat.net.



[27] Ab dem 1. November 2023 muss bei allen Bestellungen Windows auf der SSD installiert sein, um Anwender:innen ein besseres Benutzererlebnis zu bieten. Ein Festplattenlaufwerk kann nur als zusätzliches Datenlaufwerk konfiguriert werden, nicht als Boot-Laufwerk.

[29] 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 Anwendungsaufwand und Hardware-/Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

[31] Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen Prozessor mit Intel Turbo Boost Fähigkeit. Die Intel Turbo Boost Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen unter www.intel.com/technology/turboboost.

[32] Für den vollen Funktionsumfang von Intel® vPro® sind Windows 10 Pro 64-Bit, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN- und/oder WLAN-Karte und TPM 2.0 erforderlich. Für bestimmte Funktionen ist zusätzliche Software von Drittherstellern erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>

[33] Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.

[35] Flex-Anschluss und Add-on-Karte sind optional und müssen zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden. Es können maximal ein Flex-Anschluss und eine Add-on-Karte konfiguriert werden.

[36] 256 GB TLC M.2 SSD nur verfügbar für Prozessoren der 12. Generation.

[37] T400 2 GB ist nur mit Prozessoren der 12. Generation verfügbar.

[38] Optional vPro Essentials oder vPro® Enterprise.

[56] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt. Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird gemäß den Lizenzbedingungen der HP Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) lizenziert, die unter der folgenden Adresse abrufbar ist : https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

Rechtlicher Hinweis

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

[1] Das Gerät wird mit Windows 10 und einem kostenlosen Upgrade auf Windows 11 ausgeliefert oder Windows 11 ist bereits vorgeladen. Der Zeitpunkt, ab dem das Upgrade verfügbar ist, variiert je nach Gerät. Funktionen und Verfügbarkeit der Anwendung variieren je nach Region. Für bestimmte Funktionen ist bestimmte Hardware erforderlich (siehe Windows 11-Spezifikationen).

[4] Dieses Produkt beinhaltet eine einjährige Lizenz (1 Jahr) für die HP Wolf Pro Security Edition, die HP Sure Click Pro und HP Sure Sense Pro einschließt. Die HP Wolf Pro Security Edition-Software wird gemäß den Lizenzbedingungen des HP Endbenutzer-Lizenzvertrags (EULA) lizenziert, der unter der folgenden Adresse abrufbar ist: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16. Es gelten die folgenden Änderungen: „7. Laufzeit. Sofern sie nicht gemäß den in diesem EULA aufgeführten Bedingungen anderweitig früher gekündigt wird, ist die Lizenz für die HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro und HP Sure Click Pro) ab ihrer Aktivierung gültig und bleibt anschließend für einen Zeitraum von zwölf (12) Monaten („Erstlaufzeit“) gültig. Am Ende der Erstlaufzeit können Sie (a) eine Verlängerungslizenz für die HP Pro Wolf Security Edition von HP.com, dem HP Vertrieb oder einem HP Channel Partner erwerben oder (b) mit der Verwendung der Standardversionen von HP Sure Click und HP Sure Sense ohne Zusatzkosten und ohne zukünftige Softwareaktualisierungen oder HP Support fortfahren.“

[6] HP Sure Admin erfordert Windows 10 oder neuer, HP BIOS, 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.

[7] HP Sure Click unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)- und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office oder Adobe Acrobat installiert ist.

[8] Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.