



HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor-PC

Zuverlässige Leistung für Ihr Unternehmen

Der HP ProDesk 405 Small Form Factor-PC bietet Ihren Mitarbeitern die nötige gewerbliche Leistung in einem äußerst sicheren und skalierbaren PC, der Ihr dynamisches Unternehmen unterstützt – zum günstigen Preis.



*Bild zeigt eventuell anderes Produkt

HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen

Solide Leistung und Konfigurierbarkeit

- Bewältigen Sie Ihren Arbeitstag mit einer Lösung, die Sie flexibel mit einem AMD Ryzen™ PRO-Prozessor² und Optionen wie zwei Speicherlaufwerken mit RAID-Konfiguration,³ M.2 PCIe NVMe-SSDs,³ separaten Grafikkarten³ und bis zu 64 GB DDR4-Arbeitsspeicher konfigurieren können.³

Funktionsumfang und Kapazität erweiterbar

- Konfigurieren Sie den neuen kompakten und erweiterbaren HP ProDesk 405 SFF mit zwei Laufwerksschächten und zwei Steckplätzen sowie zwei zusätzlichen M.2-Steckplätzen und einer Vielzahl an konfigurierbaren Anschlüssen.³

Auf sicherem Fundament gebaut

- HP Sure Sense⁴ verwendet moderne Schutzfunktionen, unterstützt durch Deep-Learning-KI, um Sie vor völlig unbekanntem Bedrohungen zu schützen. Eine Meldefunktion für unerlaubtes Eindringen sowie ein integriertes Kabelschloss schützen Ihre kabelgebundene Maus und Tastatur vor Diebstahl.

Getestet und bereit

- Atmen Sie durch – mit einem PC, der zuverlässig alle Ihre Anforderungen erfüllt. Er durchläuft 120.000 Stunden des HP Total Test Process⁵ und Tests nach MIL-STD 810G.⁶ Schützen Sie Ihren SFF-PC mit einem optionalen abnehmbaren Staubfilter vor eindringendem Staub.³
- Unterstützen Sie unser Engagement für die Entwicklung und Verwendung nachhaltigerer Produkte. Das hocheffiziente Netzteil, die Verwendung von Kunststoff, der andernfalls in den Ozean geleitet wird, im Lautsprechergehäuse und die Verpackung aus geformtem Zellstoff reduzieren die ökologischen Auswirkungen.⁷
- Mit insgesamt neun nativen USB-Anschlüssen, optionalen Anschlüssen für bis zu drei HP Displays und optionaler Bluetooth® Konnektivität wird der HP ProDesk 405 SFF zur zentralen Schnittstelle für alle Geräte in Ihrem Büro.^{3,8}
- Verbessern Sie mit HP Extended Range Wireless LAN, das eine größere Entfernung zum Übertragungspunkt und eine schnellere Datenübertragungsrate zulässt, die Konnektivität bei der Wi-Fi® Verbindung und vergrößern Sie den Übertragungsradius.³
- Malware entwickelt sich rasend schnell weiter und traditionelle Antivirus-Lösungen können neue Angriffe nicht immer erkennen. Schützen Sie Ihren PC vor noch unbekanntem Angriffen mit HP Sure Sense, das künstliche Intelligenz mit Deep Learning verwendet, um einen ausgezeichneten Schutz gegen die neueste Malware zu bieten.⁴
- Sorgen Sie ohne viel Aufwand für Sicherheit auf Ihrem PC. HP Client Security Manager Gen6 bietet Ihnen eine zentrale Schnittstelle für die Einrichtung und Verwaltung leistungsfähiger Sicherheitsfunktionen wie HP SpareKey und HP Password Manager.¹⁰
- Sorgen Sie mit den vollständig integrierten und automatisierten Funktionen des HP BIOSphere Gen6 Firmware-Ökosystems für hohe Produktivität und minimale Ausfallzeiten. Dank automatischer Updates und Sicherheitschecks sind Ihre PCs zusätzlich geschützt.¹¹
- Das HP Manageability Integration Kit beschleunigt die Erstellung von Images und die Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheitsfunktionen, wenn der Microsoft System Center Configuration Manager eingesetzt wird.¹²
- Verbessern Sie Qualität und Sicherheit von benutzerdefinierten Windows-Images mit HP Image Assistant - Die Software unterstützt ITDMs mit Image-Erstellung, identifiziert Probleme und liefert Empfehlungen und Korrekturen.

HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor-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 10 Pro ¹ Windows 10 Home – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ Windows 10 Home Single Language – HP empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen ¹ FreeDOS (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).)
Prozessorproduktfamilie³⁴	AMD Ryzen™ 3 PRO-Prozessor; AMD Ryzen™ 5 PRO-Prozessor; AMD Ryzen™ 7 PRO-Prozessor; AMD Athlon™ Gold PRO-Prozessor
Verfügbare Prozessoren^{27,29,31}	AMD Athlon™ Gold PRO 3150G mit Radeon™-Grafikkarte (3,5 GHz Basistaktung, bis zu 3,9 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G mit Radeon™ Vega 11-Grafikkarte (3,7 GHz Basistaktung, bis zu 4,2 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne); AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G mit Radeon™ Vega 8-Grafikkarte (3,6 GHz Basistaktung, bis zu 4,0 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750G mit Radeon™-Grafikkarte (3,6 GHz Basistaktung, bis zu 4,4 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3-Cache, 8 Kerne); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650G mit Radeon™-Grafikkarte (3,7 GHz Basistaktung, bis zu 4,2 GHz max. Boost-Taktung, 8 MB L3-Cache, 6 Kerne); AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G mit Radeon™-Grafikkarte (3,8 GHz Basistaktung, bis zu 4,0 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350G mit Radeon™-Grafikkarte (3,6 GHz Basistaktung, bis zu 4,0 GHz max. Boost-Taktung, 4 MB L3-Cache, 4 Kerne)
Chipsatz	AMD PRO 565
Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-2666 SDRAM; 64 GB DDR4-3200 SDRAM ³⁴ Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s für Prozessoren der AMD Ryzen™- und Athlon™ 3000-Serie. Übertragungsraten von bis zu 3200 MT/s für Prozessoren der AMD Ryzen™ 4000-Serie
Speichersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA HDD ^{5,7,8} 256 GB bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{5,7,8} 128 GB bis zu 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{5,7,8}
Optisches Laufwerk	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner ⁶
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: AMD Radeon™-Grafikkarte Dediziert: AMD Radeon™ R7 430 Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert) (Integrierte Grafikkarte ist abhängig vom Prozessor.)
Audio	Realtek ALC3867 codec, universal audio jack with CTIA headset support, audio line-out rear ports (3.5 mm), multi-streaming capable
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1 ¹¹ (1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 kombinierter Kopfhörer-/Mikrofonanschluss; 4 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate ; Hinten: 1 Audioausgang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 480 Mbit/s Signalarate; 2 DisplayPort™ 1.4 ; Optionale Anschlüsse: 1 SD-4-Kartenlesegerät; Add-on-Karte – wählen Sie aus folgenden Optionen: 4x serieller Anschluss, Kombination aus seriellen und PS/2-Anschlüssen oder parallel; Flex IO-Anschluss – wählen Sie aus folgenden Optionen: DisplayPort™ 1.4, VGA, HDMI 2.0, seriell, SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (DisplayPort™ Alt-Modus), Dual SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate ³⁵
Eingabegeräte	HP Kabelgebundene USB-Tastatur; HP 320K kabelgebundene Desktop-Tastatur; HP Business SmartCard CCID-USB-Tastatur, flach ¹⁵ ; HP Optische USB-Maus; HP 320M kabelgebundene Desktop-Maus ¹⁵ ;
Kommunikation	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111FPH-CG GbE ¹² ; WLAN: Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® M.2 ;
Laufwerksschächte	Eine 3,5 Zoll HDD, konvertierbar in zwei 2,5 Zoll HDDs mit Caddy ^{7,8}
Umwelt	Betriebstemperatur: 5 bis 35 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5 bis 90 % RH;
Software	HP Noise Cancellation Software; HP Support Assistant; Office kaufen (separat erhältlich); HP JumpStarts; HP Desktop Support-Dienstprogramme; Kostenloses 30-tägiges Testangebot für Xerox® DocuShare®; ^{16,35}
Verfügbare Software	HP Smart Support ³⁷
Sicherheitsmanagement	Kenntwort für den Systemstart (über BIOS); Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; USB aktivieren/inaktivieren (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock und Automatic DriveLock; Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 10 enthalten . (Common Criteria EAL4+-zertifiziert); HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen6; ^{20,21,22,23,24,25}
Managementfunktionen	HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP System Software Manager (Download); HP Cloud Recovery; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 4; HP Image Assistant Gen 5 ^{16,18,19}
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 210 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	27 x 9,5 x 30,3 cm
Gewicht	3,9 kg (Das Gewicht variiert je nach Konfiguration)
Umweltzeichen	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, wo zutreffend ²⁶
Garantie	1 Jahr beschränkte Garantie und Service einschließlich Ersatzteile und Arbeitszeit (1-1-0). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

**HP Hardware-Support am nächsten
Arbeitsstag vor Ort für Desktop-PCs, 3
Jahre**



3 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.
Produktnummer: U6578E

HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor-PC

Fußnoten für Text

- 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- ³ Separat oder optional erhältlich.
- ⁴ HP Sure Sense erfordert Windows 10.
- ⁵ Die HP Total Test Process Testergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- ⁶ MIL-STD-Tests sind nicht dazu bestimmt, die Eignung im Hinblick auf die Anforderungen des US-Verteidigungsministeriums oder für militärische Zwecke nachzuweisen. Die Testergebnisse stellen keine Garantie für die künftige Leistung unter diesen Testbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz vor versehentlichen Schäden abgedeckt.
- ⁷ Das Lautsprechergehäuse besteht zu 5 % aus Kunststoff, der andernfalls in die Ozeane gelangt wäre.
- ⁸ Unterstützung für bis zu drei Videoausgaben über zwei standardmäßige Videoanschlüsse und einen optionalen dritten Videoanschluss mit folgenden Optionen: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA oder USB Type-C® mit Display Output.
- ⁹ Basierend auf internen Tests im Vergleich mit dem Produkt der vorherigen Generation mit 802.11ac WLAN-Modul.
- ¹⁰ HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.
- ¹¹ HP BIOSphere Gen6 ist auf bestimmten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ¹² Das HP Manageability Integration Kit steht auf der Website <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereit.

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>.
- ³ Speichermodul unterstützt Übertragungsraten von bis zu 2.666 MT/s. Die tatsächliche Übertragungsraten wird durch den Systemprozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Speichers 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 Separat oder als optionale Ausstattung erhältlich. Bei Blu-ray können Probleme mit bestimmten Disks, mit der digitalen Verbindung, mit der Kompatibilität und/oder mit der Leistung auftreten. Dies ist nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Einige Blu-ray-Titel erfordern zur Wiedergabe möglicherweise eine digitale DVI- oder HDMI-Verbindung und Ihr Display erfordert eventuell HDCP-Unterstützung. HD-DVD-Filme können auf diesem PC nicht abgespielt werden. Urheberrechtlich geschütztes Material darf nicht kopiert werden.
- ⁷ Small Form Factor kann entweder mit internem (1) 3,5-Zoll- oder (2) 2,5-Zoll-Speicherlaufwerk konfiguriert werden (2,5-Zoll-Laufwerk benötigt Adapter).
- ⁸ Das 2,5-Zoll-Laufwerk erfordert einen Adapter, der nur bei werkseitiger Konfiguration des PCs mit einem 2,5-Zoll-Laufwerk gekauft werden kann.
- ¹¹ SD 4.0 mit 5-in-1-Schnittstelle unterstützt SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II. Separat oder als optionale Ausstattung erhältlich.
- ¹² Intel® I210 T1 PCIe® GbE: Separat oder als optionale Ausstattung erhältlich. Modifikationen und Änderungen bei der Verfügbarkeit vorbehalten.
- 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.
- ¹⁵ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- ¹⁶ HP Support Assistant: Erfordert Windows sowie Internetzugang.
- ¹⁷ HP Driver Packs: Nicht vorinstalliert, jedoch als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ¹⁹ HP Cloud Recovery ist für HP Elite und Pro Desktop-PCs sowie für Laptops mit Intel® oder AMD Prozessoren verfügbar und erfordert eine offene, kabelgebundene Netzwerkverbindung. Hinweis: Um Datenverluste zu vermeiden, müssen Sie wichtige Dateien, Fotos, Videos usw. vor der Verwendung sichern. Details finden Sie unter <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6 ist auf bestimmten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ²¹ 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.
- ²² HP Sure Click erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise. Vollständige Details unter https://bit.ly/2PRLT6A_SureClick.
- ²³ HP Client Security Manager Gen6 erfordert Windows und ist für ausgewählte HP Elite und Pro PCs verfügbar.
- ²⁴ HP Sure Sense erfordert Windows 10 Pro oder Enterprise.
- ²⁵ Storage Drivelock ist nicht mit selbstverschlüsselndem oder Optane™-basiertem Speicher kompatibel.
- 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 Windows 8 bzw. Windows 7 werden von Ihrem Produkt nicht unterstützt. Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8 bzw. Windows 7 Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel® und AMD Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
- 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 Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- ³¹ Bei der max. Boost-Taktung von AMD-Prozessoren handelt es sich um die maximale Frequenz, die ein einzelner Kern des Prozessors erreichen kann, auf dem ein stoßweiser Single-Thread-Workload ausgeführt wird. Die max. Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen unter <https://www.amd.com/en/support/kb/fab/cpu-pb2>.
- 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 Einfach anmelden und mit Xerox® DocuShare® Go loslegen. Keine Kreditkarte. Keine Verpflichtungen. Wird nach Ablauf des 30-tägigen Testzeitraums kein Abonnement abgeschlossen, sind die Daten nicht mehr verfügbar. Details unter www.xerox.com/docusharego.
- ³⁷ HP Smart Support sammelt beim ersten Start des Produkts automatisch die notwendigen Telemetriedaten, um Konfigurationsdaten auf Geräteebene und Einblicke in den Zustand des Geräts zu liefern, und ist auf ausgewählten Produkten über HP Factory Configuration Services vorinstalliert; oder ist per Download verfügbar. Weitere Informationen darüber, wie Sie HP Smart Support aktivieren oder herunterladen können, finden Sie unter <http://www.hp.com/smart-support>.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. Intel, Core und Intel vPro sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und/oder anderen Ländern. NVIDIA, das NVIDIA Logo und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Dezember 2021

