

HP ProDesk 600 G4-Small-Form-Factor-PC



Bereit für die Erweiterung.

Der für Unternehmen geeignete HP ProDesk 600 SFF präsentiert sich als hochgradig erweiterbarer PC mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten, einem hohen Maß an Sicherheit und umfassenden Verwaltungsfunktionen in einem ansprechenden Gehäuse, das eigens für den modernen Arbeitsplatz gestaltet wurde.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-Prozessoren²

Erweiterungsmöglichkeiten, dank denen sich Ihre Investition wirklich auszahlt

- Ihre Investition zahlt sich erst mit einer Erweiterung aus, welche die Nutzungsdauer Ihres PCs verlängert. Der HP ProDesk 600 SFF verfügt über zwei Einschübe, zwei Steckplätze sowie über zwei M.2-Anschlüsse und optionale zwei SSDs mit RAID-Unterstützung³.

Auf sicherem Fundament gebaut

- Schützen Sie Ihren PC vor zukünftigen Malware-Bedrohungen mit unseren hardwaregestützten und verwaltungsfreundlichen Sicherheitslösungen mit automatischer Fehlerbehebung. Mit HP Sure Start Gen4⁴ und HP Sure Click⁵ sichern Sie Ihren PC vom BIOS bis hin zum Browser.

Leistungsstarke Optionen

- Bewältigen Sie Ihren Tag mit hochleistungsfähigen Intel® Core™-Prozessoren², optionalem Intel® Optane™ Speicher⁶ und Grafikkarten³.

Anschluss-Hub

- Mit insgesamt 11 USB-Anschlüssen, darunter einem USB Type-C™, bis zu drei Videoausgängen und optionaler Bluetooth™³-Konnektivität wird der HP ProDesk 600 SFF zum Hub für alle Ihre Geräte im Büro.

Funktionsumfang

- Bewältigen Sie Ihren Tag mit Windows 10 Pro und den integrierten Funktionen für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.¹
- Schützen Sie die Firmware, die Ihre Antivirussoftware nicht erreichen kann! Der hardwaregestützte Schutz mit automatischer Fehlerbehebung durch HP Sure Start Gen4 führt automatisch eine Wiederherstellung des BIOS nach Angriffen durch Malware, Rootkits oder nach einer Beschädigung durch.⁴
- Helfen Sie mit dem hardwaregestützten Schutz durch HP Sure Click, Ihren PC vor Websites, Anhängen, Malware, Ransomware und Viren zu schützen.⁵
- HP BIOSphere Gen4-Automatisierungsfunktionen auf Firmware-Ebene erhöhen die Produktivität und minimieren Ausfallzeiten. Dank automatischer Aktualisierungen und Sicherheits-Checks sind Ihre PCs perfekt geschützt.⁷
- Das HP Manageability Integration Kit beschleunigt die Erstellung von Images und Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit durch den Microsoft System Center Configuration Manager.⁸
- HP Client Security Suite Gen4 umfasst HP Multifaktor-Authentifizierung, HP Device Access Manager, HP SpareKey und HP Password Manager. Diese Programme dienen dazu, Daten sicher zu verwahren und diese vor Diebstahl, Angriffen und unbefugten Benutzern zu schützen.^{9,10}
- Verbessern Sie Qualität und Sicherheit von benutzerdefinierten Windows-Images mit HP Image Assistant Gen3, das ITDMs mit Image-Erstellung unterstützt, Probleme identifiziert und Empfehlungen und Korrekturen liefert.
- Steigern Sie die Übertragungsgeschwindigkeiten für Benutzerdaten sowie für die Sprach- und Videokommunikation deutlich, wenn Sie sich mit HP Velocity mit einem leistungsschwachen LAN- oder WiFi-Netzwerk verbinden.

HP ProDesk 600 G4-Small-Form-Factor-PC

Tabelle mit Spezifikationen



Formfaktor	Kleiner Formfaktor
Verfügbares Betriebssystem	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	4 DIMM
Interner Speicher	500 GB Bis zu 1 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min ² Bis zu 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ² 256 GB Bis zu 512 GB SATA SSD ² 256 GB Bis zu 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ² 128 GB Bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ² 128 GB Bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ² 500 GB Bis zu 2 TB SATA 7200 U/min ²
Optische Speicher	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner; HP 9,5 mm Slim DVD-ROM-Laufwerk ¹⁵
Verfügbare Grafikkarten	Dediziert: AMD Radeon™ R7 430 Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert) ¹⁵
Audio	Conexant CX20632-Codec, interner 2-W-Lautsprecher, Universal-Audiobuchse, vorderseitigen Headset- und Kopfhöreranschlüssen (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
Kommunikation	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE ¹⁶ WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) und Bluetooth® 5 M.2, Nicht-vPro™ ⁵
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; Ein 5-in-1-Medienkartenleser; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x4; 1 PCIe 3 x16 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 Headset-Anschluss; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (Schnellladeanschluss); 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁸ Hinten: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurierbarer Videoanschluss ⁸ Optional: 1 serieller Anschluss und Kombination aus 1 seriellen Anschluss und PS/2-Anschluss
Interne Laufwerkeinschübe	1 Festplattenlaufwerk (3,5 Zoll); 2 Festplattenlaufwerke (2,5 Zoll) ¹⁷
Eingabegerät	HP PS/2-Business-Tastatur, flach; HP USB-Konferenzastatur; Kabelgebundene USB-Business-Tastatur, flach; HP USB-Business-Smartcard (CCID)-Tastatur, flach ⁶ HP USB-Lasermaus, 1000 dpi; Optische HP USB-Maus; HP PS/2 Maus ⁶
Verfügbare Software	Absolute Persistence Module; HP Device Access Manager; HP ePrint-Treiber + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Native Miracast-Unterstützung; HP Wireless Wakeup; Office kaufen (wird separat angeboten); HP WorkWise ⁹
Sicherheitsmanagement	DriveLock; Gehäuseabdeckungssensor; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP SpareKey; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); HP Power-on Password (über BIOS); RAID-Konfigurationen; Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Passwort (über BIOS) einrichten; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; USB aktivieren/inaktivieren (über BIOS); Master Boot Record Security; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; Pre-Boot-Authentifizierung; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert) ⁷
Management-Funktionen	HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP System Software Manager (Download); Aktualisierung von BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ¹⁰
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 92 %, Active PFC
Abmessungen	9,5 x 27 x 29,6 cm
Gewicht	4,54 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umwelt	Halogenarm ¹²
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ¹¹
Garantie	3 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

HP ProDesk 600 G4-Small-Form-Factor-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP SFF/MT DVD-Brenner G3
8/6/4 SFF G4 400, 9,5 mm



Erweitern Sie Ihren HP Desktop-PC¹ kostengünstig um einen Brenner für optische Speichermedien – mit dem HP Desktop G3 ODD (9,5 mm), der über SATA verbunden wird und Schreibvorgänge mit einem Datenvolumen von bis zu 8,5 GB oder 4 Stunden Videos in DVD-Qualität unterstützt – für alle DVD-Formate.

Produktnummer: 1CA53AA

HP
Wireless-Business-Tastatur,
flach



Mit der flachen HP Wireless-Tastatur, die für die 2015er Klasse der HP Business-PCs konzipiert ist, können Sie über Wireless-Verbindung Daten eingeben.

Produktnummer: N3R88AA

HP TLC SATA SSD mit 256 GB



Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP TLC SATA SSD mit 256 GB¹, das über TLC-Flash verfügt und die gleiche Zuverlässigkeit bietet, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind.

Produktnummer: P1N68AA

HP 5 Jahre Vor-Ort
Hardware-Support am
nächsten Arbeitstag, nur
Desktops



5 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: U7899E

HP ProDesk 600 G4-Small-Form-Factor-PC

Fußnoten für Text

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- ² 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.
- ³ Separat oder als Option erhältlich.
- ⁴ HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Pro 600-Produkten mit Intel®-Prozessoren der 8. Generation oder AMD-Prozessoren verfügbar.
- ⁵ HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.
- ⁶ Intel® Optane™ Speichersystembeschleunigung ist kein Ersatz oder eine Erweiterung des DRAM in Ihrem System und erfordert die Konfiguration mit einem optionalen Intel® Core™ i(5 oder 7)+ Prozessor.
- ⁷ Verfügbar auf HP Elite- und Pro-Plattformen mit Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ⁸ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ⁹ HP Client Security Manager Gen4 erfordert Windows und Intel® oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.
- ¹⁰ HP Multi-Factor Authenticate Gen2 erfordert Windows, einen Intel® Core™-Prozessor der 7. oder 8. Generation, eine integrierte Intel®-Grafikkarte und Intel®-WLAN. Microsoft System Center Configuration Manager ist für die Bereitstellung erforderlich. Drei Authentifizierungsfaktoren erfordern Intel® vPro™.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- ¹ Nicht alle Funktionen stehen 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 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>
- ² Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 16 GB (für Windows 7) bzw. 36 GB (für Windows 8.1/10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ³ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Hauptspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2.133 MT/s; Die eigentliche Datenrate wird durch den für das System konfigurierten Prozessor bestimmt. Siehe Prozessorangaben zur unterstützten Datenrate des Speichers.
- ⁴ Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufräumen.
- ⁵ Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ⁶ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- ⁷ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modelle mit Intel® Core™-Prozessoren können erweiterte Sicherheitsfunktionen für Online-Transaktionen nutzen. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) sorgt zusammen mit teilnehmenden Websites für Zwei-Faktor-ID-Authentifizierung, indem zusätzlich zum üblichen Benutzernamen und Passwort eine Hardwarekomponente hinzugefügt wird. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) wird über ein HP Client Security-Modul initialisiert. HP BIOSphere Gen 4: Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und Konfiguration und erfordern Intel®-Prozessoren der 8. Generation; HP Client Security Suite Gen 4: Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation erforderlich; HP Password Manager: Internet Explorer, Chrome™ oder Firefox erforderlich. Möglicherweise werden einige Websites und Anwendungen nicht unterstützt. Benutzer müssen das Add-on/die Erweiterung möglicherweise im Internetbrowser aktivieren. HP Sure Start Gen 4: Verfügbar auf HP ProDesk- und ProOne-Produkten mit Intel®-Prozessoren der 8. Generation; RAID-Konfiguration: separat oder als optionale Funktion erhältlich, die Einrichtung mehrerer Datenlaufwerke im RAID-Array ist optional und erfordert die Konfiguration des Produkts mit vorkonfiguriertem Windows-Betriebssystem mit ausgeschaltetem TPM geliefert.
- ⁸ (1) Konfigurierbarer Videoanschluss: Auswahl von DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA oder USB Type-C™ mit Display-Ausgang; (2) USB 2.0: unterstützt Aufweckfunktion von S4/S5 mit verbundener Tastatur/Maus; (3) USB 3.1 Gen 2: 10 Gbit/s Datengeschwindigkeit; (4) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s Datengeschwindigkeit.
- ⁹ Absolute Persistence Module: ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine eingeschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Die vollständigen Informationen finden Sie unter: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Guarantee nichtig. Um den Data Delete-Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben; Native Miracast-Unterstützung: ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann; HP ePrint-Treiber + JetAdvantage: erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint Kontingentierung (eine Liste der zugelassenen Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hp.com/go/eprintcenter). Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren; HP Support Assistant: erfordert Windows sowie Internetzugang; HP PhoneWise: Die HP PhoneWise Client ist möglicherweise nicht mit HP WorkWise verfügbar. Informationen zu den unterstützten Plattformen und HP PhoneWise-Systemanforderungen finden Sie auf der Website www.hp.com/go/HPPhoneWise; HP WorkWise: Die HP WorkWise-Smartphone-App steht als kostenloser Download auf Google Play zur Verfügung. Seit September 2017 unterstützt HP WorkWise keine iOS- oder iPhone®-Geräte mehr; Microsoft Defender: Microsoft Defender-Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich; HP Sure Click: ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind; HP Secure Erase: vorgesehen für Methoden, die in der National Institute of Standards and Technologie Special Publication 800-88 beschrieben werden. Unterstützt auf Elite-Plattformen mit BIOS-Version F.03 und höher; HP Velocity: Die Verfügbarkeit variiert je nach Land.
- ¹⁰ HP Driver Packs: nicht vorinstalliert, jedoch als Download verfügbar unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kann von <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>, heruntergeladen werden; Ivanti Management Suite: Abonnement erforderlich.
- ¹¹ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Den HP Store mit Angeboten von Drittanbietern für Solarenergie-Zubehör finden Sie unter www.hp.com/go/options.
- ¹² Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ¹³ HINWEIS: Windows 8 bzw. Windows 7 wird 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.
- ¹⁴ Separat oder als Option erhältlich.
- ¹⁵ Intel® i210-T1 PCIe® GbE: Separat oder als optionale Funktion erhältlich, Änderungen und Verfügbarkeit vorbehalten.
- ¹⁶ SFF kann entweder mit (1) 3,5-Zoll- oder (2) 2,5-Zoll-Speicheraufwerk konfiguriert werden (2,5-Zoll-Laufwerk erfordert Adapter).
- ¹⁷ (2) USB 3.1 Gen 2: 10 Gbit/s Datengeschwindigkeit; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: 10 Gbit/s Datengeschwindigkeit.

Anmeldung zum Aktualisierungen www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. Microsoft, Windows und das Windows Logo sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation. Intel, Optane, vPro, Intel Logo, Intel Core und Core Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle Rechte vorbehalten. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

