

HP ProDesk 600 G4 Desktop-Mini-PC



Zukunftssichere Zuverlässigkeit und Leistung.

Der ansprechende und ultrakompakte HP ProDesk 600 Desktop Mini wurde eigens für den modernen Arbeitsplatz entwickelt und präsentiert sich als leistungsstarker und zuverlässiger PC mit Leistung, Sicherheit und Verwaltungsfunktionen für Ihre geschäftlichen Anforderungen.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-Prozessoren²

Unternehmenstaugliche Leistung in einem ansprechenden Design

- Erledigen Sie Ihre Arbeit mit einer Lösung, die Sie flexibel mit einem Intel® Core™-Prozessor der 8. Generation² und Optionen konfigurieren können, die Intel® Optane™ Speicher³, SSD-Speicher⁴ und bis zu 32 GB DDR4-Speicher beinhalten.⁴

Erweiterungsmöglichkeiten, dank denen sich Ihre Investition wirklich auszahlt

- Maximieren Sie die Lebensdauer Ihres PC mit Optionen⁴, die Ihnen die Erweiterung nach Ihrem eigenen Zeitplan ermöglichen, einschließlich zwei M.2-Steckplätzen, die SSD RAID ermöglichen, traditionellen SATA-Laufwerken und einem konfigurierbaren E/A-Anschluss.

Platzierung ganz nach Bedarf

- Verringern Sie die Stellfläche fast auf null mit einem PC, der hinter einem HP EliteDisplay angeschlossen wird⁵, oder montieren⁶ und befestigen Sie ihn fast überall mit HP Zubehör.⁴ Weniger Durcheinander durch USB-C™, kurze Kabel und E/A-Anschlüsse an der Rückseite, die an eine Reihe von Displays angeschlossen werden können.⁴

Sicherheit und Verwaltbarkeit, wie man sie nur von HP kennt.

- Schützen Sie sich vor BIOS-Angriffen mit HP Sure Start Gen4.⁷ Hilft bei der Verhinderung von Datenschutzverletzungen und Ausfallzeit mit HP BIOSphere Gen4⁸ und der problemlosen Verwaltung von Geräten über Microsoft System Center Configuration Manager mit dem HP Manageability Integration Kit.⁹

Funktionsumfang

- Arbeiten Sie produktiv in jeder Situation mit Windows 10 Pro und den leistungsstarken Funktionen von HP für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.¹
- Schützen Sie Ihren PC mit der hardwaregestützten automatischen Fehlerbehebung von HP Sure Start Gen, die das BIOS automatisch wiederherstellen kann.⁷
- Helfen Sie mit dem hardwaregestützten Schutz durch HP Sure Click, Ihren PC vor Websites, Anhängen, Malware, Ransomware und Viren zu schützen.¹⁰
- Das HP Manageability Integration Kit beschleunigt die Erstellung von Images und Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit durch den Microsoft System Center Configuration Manager.⁹
- Bewahren Sie Daten sicher auf und schützen Sie sie vor Diebstahl, Angriffen und nicht autorisierten Benutzern mit der HP Client Security Suite Gen4.¹¹
- HP BIOSphere Gen4-Automatisierungsfunktionen auf Firmware-Ebene erhöhen die Produktivität und minimieren Ausfallzeiten. Dank automatischer Aktualisierungen und Sicherheits-Checks sind Ihre PCs perfekt geschützt.⁸
- ITDMs dienen der raschen Erstellung, Verbesserung und Sicherung von benutzerdefinierten Windows-Images mit HP Image Assistant Gen3.
- Deutlich verbesserte Geschwindigkeiten bei der Datenübertragung sowie der Sprach- und Videokommunikation über stark beanspruchte LAN- und WLAN-Netzwerke mit HP Velocity.
- Profitieren Sie mit HP Support Assistant von Selbsthilfe-Support-Optionen, die direkt im PC integriert und während der gesamten PC-Lebensdauer jederzeit verfügbar sind.
- Verlassen Sie sich auf einen extrem stabilen und langlebigen PC, der speziell für die Anforderungen des HP Total Test Process konzipiert wurde.

HP ProDesk 600 G4 Desktop-Mini-PC Tabelle mit Spezifikationen



Formfaktor	Mini
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 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
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 5400 U/min ²
Audio	Conexant CX20632-Codex, Universal-Audiobuchse, frontseitige Headset- und Kopfhöreranschlüsse (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
Kommunikation	LAN: Intel® GbE I219LM WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) und Bluetooth® 5 M.2, Nicht-vPro™ ⁵
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 2 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 Kopfhörer; 1 Headset-Anschluss; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁵ Hinten: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 konfigurierbarer Video-Anschluss ⁸
Interne Laufwerkeinschübe	Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
Eingabegerät	HP USB-Konferenzastatur; HP USB-Business-Tastatur, flach; HP USB-Business-Smartcard (CCID)-Tastatur, flach ⁶ HP USB-Lasermouse, 1.000 dpi; Optische HP USB-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	Externes Netzteil mit 65 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %
Abmessungen	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Gewicht	1,25 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Umwelt	Halogenarm ¹²
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Gold ¹¹

HP ProDesk 600 G4 Desktop-Mini-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP B300 PC Montagehalterung



Schaffen Sie mit der HP PC B300 Montagehalterung eine bessere maßgeschneiderte Lösung, indem Sie die HP Workstation, den HP Desktop Mini, die HP Chromebox oder einen ausgewählten HP Thin Client direkt hinter ausgewählten HP EliteDisplays 2017 und 2018 und HP Z Displays anbringen.

Produktnummer: 2DW53AA

HP Desktop Mini-Security/Dual-VESA- Hülle v2



Setzen Sie Ihren HP Desktop Mini PC in die HP Desktop Mini Security/Dual-VESA-Hülle v2, um den PC—mit oder ohne Erweiterungsmodul¹—sicher hinter Ihrem Display oder an der Wand zu montieren, und sichern Sie die Lösung mit der integrierten Sicherungshalterung und der optionalen HP Ultra Slim-Diebstahlsicherung.

Produktnummer: 2JA32AA

HP Desktop Mini Einschub-Kit für Rack-Einbau



Lassen Sie Ihre HP Desktop Mini-PCs mit den HP Desktop Mini Einschub-Kit-Modulen für den Rack-Einbau im Hintergrund arbeiten. Diese Module bieten Platz für bis zu acht PCs und können in das HP 100-kg-Schiebegestell integriert werden.¹

Produktnummer: G1K21AA

HP Desktop Mini-Festplatten-E/A-Modul, 500 GB



Fügen Sie mit dem HP Desktop Mini HDD/E/A-Modul (500 GB) eine zusätzliche Festplatte zu Ihrem HP Desktop Mini-PC hinzu und sorgen Sie für Kompatibilität mit vorhandenen und älteren Peripheriegeräten.

Produktnummer: K9Q82AA

HP Kombinations-Kabelsperr, 10 mm



Schützen Sie Ihr Notebook im Büro und in stark frequentierten Bereichen, indem Sie es mit der HP Master Keyed Kabelsperr (10 mm), die speziell für extrem flache Notebooks konzipiert wurde, an einer sicheren Fläche befestigen.

Produktnummer: T1A62AA

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 Desktop-Mini-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 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.
- ⁴ Separat oder als Option erhältlich.
- ⁵ Bildschirm ist separat erhältlich. Erfordert HP B300 oder B500 PC-Montagehalterung für Monitore, separat erhältlich. Hinweise zur Halterung siehe Kurzübersicht.
- ⁶ Montagehardware separat erhältlich.
- ⁷ HP Sure Start Gen4 ist auf HP Elite- und HP Pro 600-Produkten mit Intel®-Prozessoren der 8. Generation oder AMD-Prozessoren verfügbar.
- ⁸ HP BIOSphere Gen4 erfordert Intel®, oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ⁹ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- ¹⁰ HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dateien. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.

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) ist durch ein Modul für HP Client Security 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 vPro™ beim Kauf; 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); In einigen Fällen werden Computer 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 3.1 Gen 2: 10 Gbit/s Datengeschwindigkeit; (3) 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 Garantie 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 Kontoregistrierung (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: 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=4AA7-092ZENW> 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.
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ (1) USB 3.1 Type-C™ Gen2: 10 Gbit/s Datengeschwindigkeit; (1) USB 3.1 Gen 2: 10 Gbit/s Datengeschwindigkeit; (1) USB 3.1 Gen 1: Laden, 5 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.

