

HP ProDesk 400 G4 Desktop-Mini-PC



A reliable, future-ready performer

Der ultrakompakte HP ProDesk 400 Desktop Mini fügt sich mit seinem kompakten, ansprechenden Erscheinungsbild harmonisch in den modernen Arbeitsplatz ein und präsentiert sich als kostengünstiger PC, der den Anforderungen Ihres wachsenden Unternehmens in Bezug auf Zuverlässigkeit und Leistung mehr als gerecht wird.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-Prozessoren²

Leistungsstark und einfach

- Erledigen Sie Ihre Arbeit mit einer Lösung, die Sie flexibel mit einem Intel® Core™-Prozessor² der 8. Generation 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 PCs, während sich Ihre Geschäftsanforderungen ändern, mit zahlreichen Speicheroptionen⁴, wie beispielsweise die neuesten M.2- Steckplätze, herkömmliche SATA-Laufwerke und mit konfigurierbaren Anschlüssen für bis zu drei HP Displays.⁵

Platzierung ganz nach Bedarf

- Minimieren Sie Ihren Platzbedarf mit einem PC, der hinter einem HP EliteDisplay⁶ angeschlossen wird, oder installieren⁷ und sichern Sie ihn mit HP Zubehör⁴ fast überall. Sorgen Sie am Arbeitsplatz für Ordnung mit kurzen Kabeln und rückseitigen E/A-Anschlüssen, an die eine Vielzahl von Displays angeschlossen werden kann.³

Sicherheit und Verwaltbarkeit, wie man sie nur von HP kennt

- Verhindern Sie mit HP BIOSphere Gen4⁸ Gefahren für die Datensicherheit und Ausfallzeiten und schützen Sie sich mit HP Sure Click⁹ vor Angriffen über das Internet. Für die einfache Verwaltung von Geräten verwenden Sie Microsoft System Center Configuration Manager mit dem HP Manageability Integration Kit.¹⁰

Funktionsumfang

- Arbeiten Sie produktiv in jeder Situation mit Windows 10 Pro und den leistungsstarken Funktionen von HP für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.
- HP BIOSphere Gen 4-Automatisierungsfunktionen auf Firmware-Ebene erhöhen die Produktivität und minimieren Ausfallzeiten. Dank automatischer Aktualisierungen und Sicherheits-Checks sind Ihre PCs perfekt geschützt.
- Helfen Sie mit dem hardwaregestützten Schutz durch HP Sure Click, Ihren PC vor Websites, Anhängen, Malware, Ransomware und Viren zu schützen.
- Das HP Manageability Integration Kit beschleunigt die Erstellung von Images und Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit durch den Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP Client Security Manager Gen 4 umfasst 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.
- ITDMs dienen der raschen Erstellung, Verbesserung und Sicherung von benutzerdefinierten Windows-Images mit HP Image Assistant Gen3.
- 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 zuverlässigen PC, der speziell für die Anforderungen des HP Total Test Process konzipiert wurde.

HP ProDesk 400 G4 Desktop-Mini-PC Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	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
Prozessorproduktfamilie ⁴	Intel® Core™ i7+ Prozessor der 8. Generation (Core™ i7 und Intel® Optane™-Speicher); Intel® Core™ i5+ Prozessor der 8. Generation (Core™ i5 und Intel® Optane™-Speicher); Intel® Core™ i7-Prozessor der 8. Generation (i7-8700H); Intel® Core™ i5-Prozessor der 8. Generation (i5-8500H); Intel® Core™ i3-Prozessor der 8. Generation (i3-8100H); Intel® Pentium®-Prozessor (G5400T läuft nur unter Windows 10); Intel® Celeron® Prozessor (G4900T läuft nur unter Windows 10)
Verfügbare Prozessoren ^{16,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i7+ 8700T (2,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores) Intel® Core™ i5-8500T mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores); Intel® Core™ i5+ 8500T (2,1 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Cores) Intel® Core™ i3-8100T mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (3,1 GHz, 6 MB Cache, 4 Cores); Intel® Pentium® Gold G5400T mit Intel® UHD-Grafikkarte 610 (3,1 GHz, 4 MB Cache, 2 Cores); Intel® Celeron® G4900T mit Intel® UHD-Grafikkarte 610 (2,9 GHz, 2 MB Cache, 2 Cores);
Chipsatz	Intel® B360
Formfaktor	Mini
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	2 SODIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA HDD ³ 256 GB bis zu 512 GB SATA SED FIPS SSD ³
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 630; Intel® UHD-Grafikkarte 610
Audio	Conexant CX20632-Codec, Universal-Audiobuchse, frontseitige Headset- und Kopfhöreranschlüsse (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
Erweiterungssteckplätze	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 Kopfhörer; 1 Headset-Anschluss; 2 USB 3.1 Gen 1 Hinten: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0 ³¹ Optional: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 seriell; 1 VGA; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) ³⁴
Eingabegeräte	HP USB-Kabeltastatur; Externe USB Business-Slim-Kabeltastatur (flach); HP USB-Business-Smartcard (CCID)-Tastatur (flach) ⁹ HP Optische USB-Maus ⁹
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) und Bluetooth® 5 M.2, Nicht-vPro™ ⁶
Laufwerksschächte	Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
Umwelt	Betriebstemperatur: 10 bis 35° C Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Verfügbare Software	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender ^{13,17,19,20,21,23}
Sicherheitsmanagement	DriveLock; Gehäuseabdeckungssensor; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP SpareKey; HP Power-on Password (über BIOS); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Passworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen (SLB9670 – Common Criteria EAL4+-zertifiziert); USB aktivieren/deaktivieren (über BIOS); Master Boot Record Security; HP Client Security Suite Gen 4; Pre-Boot-Authentifizierung; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS) ^{12,27,28,29,35}
Managementfunktionen	HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP System Software Manager (Download); Aktualisierung des BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{14,25,26}
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.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Gold ⁵
Umgebungsbedingungen	Halogenarm ¹¹
Garantie	1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (1-1-1). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

HP ProDesk 400 G4 Desktop-Mini-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

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. 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-Gehäusestandfuß



Vertikal einsetzbar. Nutzen Sie Umgebungen mit begrenztem Platzangebot optimal, indem Sie Ihrem HP Desktop Mini in vertikaler Ausrichtung am HP Desktop Mini-Gehäusestandfuß anbringen. Vertikal einsetzbar. Nutzen Sie Umgebungen mit begrenztem Platzangebot optimal, indem Sie Ihrem HP Desktop Mini in vertikaler Ausrichtung am HP Desktop Mini-Gehäusestandfuß anbringen.
Produktnummer: G1K23AA

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. 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 Hardware-Support am nächsten Arbeitstag 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 400 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™ Speichersystem-Beschleunigung ersetzt oder erweitert nicht das DRAM in Ihrem System und erfordert eine Konfiguration mit einem optionalen Intel® Core™ i(5 oder 7)+ Prozessor.
- ⁴ Separat oder als Option erhältlich.
- ⁵ Displays sind separat erhältlich. Unterstützung für bis zu drei Videoausgänge über zwei Standard-Videoanschlüsse und einen optionalen dritten Videoanschluss mit folgenden Optionen: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA oder USB Type-C™ mit Display™ Output.
- ⁶ Display ist separat erhältlich. Erfordert HP B300 oder B500 PC-Montagehalterung für Monitore, separat erhältlich. Hinweise zur Halterung siehe Kurzübersicht.
- ⁷ Montagehardware separat erhältlich.
- ⁸ HP BIOSphere Gen4 erfordert Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ⁹ HP Sure Click ist auf den meisten PCs von HP verfügbar und 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 bzw. Adobe Acrobat installiert ist.
- ¹⁰ Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.

Fußnoten für technische Daten

- 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/>.
- ³ 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 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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.
- ⁶ Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Arbeitsspeicher 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 2666 MT/s; Die tatsächliche Datenübertragungsrate hängt vom konfigurierten Prozessor des Systems ab. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
- ⁷ Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- ⁸ Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich.
- ⁹ Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- ¹¹ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erhaltene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ¹² HP BIOSphere Gen4 erfordert Intel® oder AMD Prozessoren der 8. Generation. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- ¹³ HP Native Miracast-Unterstützung: Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.
- ¹⁴ HP Driver Packs: HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website <http://www.hp.com/go/clientmanagement> verfügbar.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ 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.
- ¹⁹ Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- ²⁰ Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- ²¹ HP PhoneWise Client ist möglicherweise nicht mit HP WorkWise verfügbar. Informationen zu den unterstützten Plattformen und HP PhoneWise-Systemanforderungen finden Sie unter www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²³ HP Sure Click ist auf den meisten PCs von HP verfügbar und 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 bzw. Adobe Acrobat installiert ist.
- ²⁵ 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
- ²⁶ Ivanti Management Suite: Abonnement erforderlich.
- ²⁷ HP Client Security Suite Gen 4: Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.
- ²⁸ HP Password Manager erfordert Internet Explorer, Chrome™ oder Firefox. Möglicherweise werden einige Websites und Anwendungen nicht unterstützt. Benutzer müssen das Add-on/die Erweiterung möglicherweise im Internetbrowser aktivieren.
- ²⁹ 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.
- ³¹ Wurde der konfigurierbare E/A-Anschluss konfiguriert, kann in ausgewählten Konfigurationen ein DisplayPort™ blockiert werden.
- ³² Die Intel® Turbo Boost-Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost-Funktion. Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.
- ³³ Intel® Optane™ Speichersystembeschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System und erfordert die Konfiguration mit einem optionalen Intel® Core™ i(5 oder 7)+-Prozessor.
- ³⁴ (1) konfigurierbarer Anschluss: serieller Anschluss, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 mit einem blockierten DisplayPort™, VGA, VGA mit einem blockierten DisplayPort™, USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™), separat oder optional erhältlich.
- ³⁵ HP Drive Lock wird auf NVMe-Laufwerken nicht unterstützt.

Anmeldung zum Aktualisierungen 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.

Intel, das Intel Logo, Intel Core, Core Inside und Optane sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. Chrome OS und Chromium sind eingetragene Marken von Google LLC. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

