

Datenblatt

HP ProDesk 400 G4 Small-Form-Factor-PC



Neu gestaltet und zukunftssicher

Der speziell für den modernen Arbeitsplatz von heute und morgen entwickelte kleine, zuverlässige und sichere HP ProDesk 400 SFF präsentiert sich als leistungsstarker PC mit einer skalierbaren Leistung, die sich Ihrem Unternehmenswachstum anpasst.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

Leistungsstarke Optionen

- Erledigen Sie Ihre Arbeit mit hochleistungsfähigen Intel® Core™ i3/i5/i7-processors der 7. Generation², optionalem Intel® Optane™-Speicher und -SSDs³, bis zu 32 GB DDR4-Speicher³ und diskreten Grafikkarten³.

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 400 SFF verfügt über zwei Einschübe und zwei Steckplätze mit halber Bauhöhe sowie über optionale Legacy-Anschlüsse³.

Anschluss-Hub

- Mit insgesamt 8 USB-Anschlüssen, zwei Videoausgängen und optionalen Bluetooth™³-Verbindungen wird der HP ProDesk 400 SFF zum Hub für alle Ihre Geräte im Büro.

Getestet und bereit

- Der zuverlässige HP ProDesk 400 SFF hat im Rahmen des HP Total Test Process 120.000 Stunden Tests durchlaufen und verfügt nun über einen optionalen Staubfilter³, der durch eine verringerte Luftpartikelaufnahme dazu beiträgt, die Nutzungsdauer Ihres PCs selbst in den anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen zu verlängern.

- Profitieren Sie den ganzen Tag von Windows 10 Pro¹ und dem leistungsstarken HP ProDesk 400 SFF mit integrierten Funktionen für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.
- HP Client Security Suite Gen3⁴ beinhaltet HP Multi-Factor Authenticate, HP Device Access Manager⁵, HP SpareKey und HP Password Manager. Diese Programme interagieren, um Daten sicher zu verwahren und diese vor Diebstahl, Angriffen und unbefugten Benutzern zu schützen.
- HP BIOSphere Gen3⁶-Automatisierungsfunktionen auf Firmware-Ebene erhöhen die Produktivität und minimieren Ausfallzeiten. Dank automatischer Aktualisierungen und Sicherheits-Checks sind Ihre PCs perfekt geschützt.
- Das HP Manageability Integration Kit⁷ trägt dazu bei, die Image-Erstellung und die Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit über Microsoft System Center Configuration Manager zu beschleunigen.
- HP WorkWise⁸ ist eine intelligente Smartphone-App, die PC-Sicherheit, Echtzeit-Informationen zur PC-Leistung und eine vereinfachte Druckertreiberinstallation für HP PC-Benutzer bietet.
- 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.
- Profitieren Sie von Selbsthilfe-Supportoptionen, die direkt im PC integriert und während der gesamten PC-Lebensdauer jederzeit verfügbar sind⁹.
- Verlassen Sie sich auf einen extrem stabilen und langlebigen PC, der speziell für die Anforderungen des HP Total Test Process konzipiert wurde.
- Audioverbindungen können über den Universal-Audioanschluss problemlos hergestellt werden – Über ein und denselben Anschluss können so Mikrofone, Kopfhörer und CTIA-Headsets angeschlossen werden.
- HP Touchpoint Manager bietet Kunden mit einer ganzheitlichen, Cloud-basierten Lösung für die Verwaltung von Daten, Sicherheit und einer Vielzahl von Markengeräten¹⁰ einfache und nützliche Tools und Services.
- Vereinfachen Sie mit dem Helpdesk von HP Care den technischen Support. Vertrauen Sie auf Know-how, das kostengünstig rund um die Uhr verfügbar ist und verschiedene Marken, Geräte und Betriebssysteme abdeckt¹¹.
- Maximieren Sie Ihren Cashflow mit einem monatlichen Abonnement zur Verwendung der branchenweit besten Hardware und Services – mit diesem können Sie Ihren PC alle drei Jahre durch einen neuen ersetzen¹².

HP ProDesk 400 G4 Small-Form-Factor-PC

Tabelle mit Spezifikationen

HP empfiehlt Windows 10 Pro.



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 Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) ² FreeDOS 2.0
Verfügbare Prozessoren^{4,19}	Intel® Core™ i7-7700 mit Intel HD-Grafikkarte 630 (3,6 GHz, bis zu 4,2 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-7500 mit Intel HD-Grafikkarte 630 (3,4 GHz, bis zu 3,8 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-7100 mit Intel HD-Grafikkarte 630 (3,9 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G4560 mit Intel HD-Grafikkarte 610 (3,5 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron™ G3930 mit Intel HD-Grafikkarte 610 (2,9 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i7-6700 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,4 GHz, bis zu 4,0 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6500 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,2 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-6100 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,7 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)
Chipsatz	Intel® H270
Maximale Speicherkapazität	Bis zu 32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2400 MT/s
Speichersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	500 GB Bis zu 2 TB 3,5" SATA HDD (7200 U/min) ⁷ 128 GB Bis zu 256 GB SATA SSD ⁷
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD-Grafikkarte 530; Intel® HD-Grafikkarte 630; Intel® HD-Grafikkarte 610 ^{9,10,11} Dediziert: NVIDIA® GeForce® GT730 (2 GB)
Audio	Conexant CX20632-Codec mit Universal-Audioanschluss und internem 2-W-Lautsprecher, vorderseitigen Headset- und Kopfhöreranschlüssen (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8111 HSH GbE-LOM-Netzwerkverbindung WLAN (optional): Intel® Wireless 7265 802.11ac (2x2) mit Bluetooth® und M.2-Kombikarte (nicht vPro™) ⁵
Erweiterungssteckplätze	Turbo Drive (M.2 PCIe); 1 M.2 2230 für Wireless-Netzwerkkarte; PCI Express x16 (Version 3.0) (verkabelt als x4) Low-Profile: 2,5", Länge: 6,6", max. Leistungsaufnahme: 35 W; PCI Express x16 (Version 3.0), Low-Profile: 2,5", Länge: 6,6", max. Leistungsaufnahme: 35 W
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 SD-3-Kartenleser (optional); 1 Headset-Anschluss; 2 USB 3.1 Gen 1 Zurück: 1 Audioeingang; 1 RJ-45; 1 Audioausgang; 1 DisplayPort™; 1 VGA; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 Netzanschluss Rückseite (optional): 1 PS/2 Anschluss; 1 serieller Anschluss ¹⁸
Interne Laufwerkeinschübe	1 ODD, 9 mm, flach; Secure Digital (SD)-3-Kartenleser; 1 x 2,5" HDD oder 1 x 3,5" HDD
Eingabegerät	HP USB-Business-Tastatur, flach; HP USB-Tastatur (grau) ¹² HP USB-Maus ¹²
Verfügbare Software	HP Business-PCs werden mit einer Vielzahl von Softwaretiteln geliefert, z. B.: HP BIOSphere Gen3, CyberLink Power Media Player, native Miracast-Unterstützung, HP ePrint-Treiber, HP Support Assistant. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. ^{13,14,15}
Sicherheitsmanagement	Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security-Chip (SLB9670 – Common Criteria EAL4+ -zertifiziert); SATA 0,1-Port-Deaktivierung (über BIOS); Laufwerkssperre; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen und USB-Anschlüsse (über BIOS); Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); Integrierter Abdeckungssensor; Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen
Stromversorgung	80 PLUS Bronze: 180 W, Wirkungsgrad bis zu 85 %, Active PFC;
Abmessungen	9,5 x 29,6 x 27 cm (Abmessungen gelten für Tower-Bauform)
Gewicht	4,6 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar ¹⁶
Garantie	1 Jahre eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (1-1-1). Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP
Solid-State-Hybrid-
Festplatte, 500 GB



Profitieren Sie von der Reaktionsfähigkeit eines Solid-State-Speichers und der Kapazität einer Festplatte in einem sehr erschwinglichen Paket: das HP Solid State Hybrid Drive (SSHD) mit 500 GB SATA, 6G, 2,5 Zoll (8 GB Cache) sorgt für schnelles Starten und Herunterfahren des Systems sowie schnelles Laden von Anwendungen.

Produktnummer: E1C62AA

HP USB-Business-Tastatur,
flach



Mit der flachen HP USB Business-Tastatur, die für die 2015er Klasse der HP Business-PCs konzipiert ist, profitieren Sie von schneller Dateneingabe und USB-Konnektivität.

Produktnummer: N3R87AA

HP USB 1000 dpi Lasermaus



Sie erhalten mit der HP USB 1000 dpi Lasermaus aufgrund der integrierten Lasertechnologie die Geschwindigkeit und Präzision des Laser-Tracking in Form eines einfachen und eleganten Designs.

Produktnummer: QY778AA

AMD Radeon R7 450 Karte, 4
GB



Steuern Sie Ihre alltäglichen Computer-, Webkonferenz-, Video- und Fotoinhalte auf bis zu vier Bildschirmen über eine gemeinsame Karte – die AMD Radeon™ R7 450 Karte mit 4 GB.

Produktnummer: Z9H52AA

HP DDR4-2400 DIMM, 16 GB



Steigern Sie die Möglichkeiten Ihres HP Business Desktop PC und verbessern Sie die Systemleistung und die Reaktionsfähigkeit von Anwendungen mit energiesparendem High-Speed-DDR4-Speicher von HP.

Produktnummer: Z9H57AA

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



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 für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ³ Separat oder als Option erhältlich.
- ⁴ HP Client Security Suite Gen3 erfordert Windows und Intel®-Prozessoren der 7. Generation.
- ⁵ HP Multi Factor Authenticate erfordert Intel® Core™-Prozessoren der 7. Generation, integrierte Intel®-Grafikkarten und Intel®-WLAN.
- ⁶ HP BIOSphere Gen3-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und Konfiguration.
- ⁷ HP Manageability Integration Kit wird voraussichtlich im ersten Quartal 2017 erscheinen und unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> zum Download bereitgestellt.
- ⁸ Die HP WorkWise-Smartphone-App wird in Kürze als kostenloser Download im App Store und auf Google Play bereitgestellt.
- ⁹ Erfordert Windows sowie Internetzugang.
- ¹⁰ HP Touchpoint Manager erfordert den Erwerb eines Abonnements und unterstützt die Betriebssysteme Android™, iOS und Windows 7 oder höher sowie PCs, Notebooks, Tablets und Smartphones verschiedener Hersteller. Nicht in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter www.hp.com/touchpoint.
- ¹¹ HP Care Services sind optional. Die Service-Level und die Reaktionszeiten bei HP Care Pack Services variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten Einschränkungen. Details finden Sie unter www.hp.com/go/cpc. HP Services unterliegen den für den jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen. Diese sind entweder angegeben oder werden dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt. Der Kunde kann möglicherweise gemäß länderspezifischen Gesetzen zusätzliche Ansprüche geltend machen, diese Ansprüche bleiben durch die HP Geschäftsbedingungen des Services oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.
- ¹² Finanzierungs- und Serviceangebote durch das Unternehmen Hewlett-Packard Financial Services Company und seine Niederlassungen bzw. Tochtergesellschaften (zusammen: HPFSC) sind in bestimmten Ländern verfügbar und unterliegen Kreditgenehmigungsverfahren und einer Ausführung gemäß HPFSC-Standarddokumentation. Abonnements sind für Zeiträume von 24 oder 36 Monaten verfügbar. Gebühren und Bedingungen basieren auf der Kreditwürdigkeit des Kunden, den Angebotsarten, den Services und/oder dem Gerätetyp sowie den Optionen. Nicht alle Kunden sind hierfür qualifiziert. Nicht alle Services oder Angebote sind in allen Ländern verfügbar. Es gelten möglicherweise weitere Einschränkungen. HPFSC behält sich das Recht vor, dieses Programm jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern oder einzustellen.

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 Einige Geräte für die Verwendung im akademischen Bereich werden mit dem Windows 10 Jubiläums-Update automatisch auf Windows 10 Pro Education aktualisiert. Funktionen können variieren; Informationen zu den Funktionen von Windows 10 Pro Education finden Sie unter <https://aka.ms/ProEducation>.
- ³ Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert, außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 10 Pro 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 Datenverlust zu vermeiden, müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern.
- ⁴ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁵ 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.
- ⁶ Da manche Speichermodule anderer Hersteller nicht dem Industriestandard entsprechen, empfehlen wir, Speicher der Marke HP zu verwenden, um die Kompatibilität zu gewährleisten. Wenn Sie Speichergeschwindigkeiten kombinieren, arbeitet das System mit der niedrigeren Speichergeschwindigkeit.
- ⁷ Bei Speicherlaufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB (für Windows 10) sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- ⁸ Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den 802.11ac-WLAN-Standard befinden sich in der Entwicklungsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- ⁹ Intel® HD-Grafikkarte 530: integriert auf Core™ i7/i5/i3-Prozessoren der 6. Generation
- ¹⁰ Intel® HD-Grafikkarte 630: integriert auf Core™ i7/i5/i3-Prozessoren der 7. Generation und Pentium® G4620, 4600, 4600T
- ¹¹ Intel® HD-Grafikkarte 610: integriert auf Pentium® G4560, G4560T, Celeron® G3950, G3930, G3930T
- ¹² Separat oder als Option erhältlich.
- ¹³ HP BIOSphere mit Sure Start ist nur für Business-PCs mit HP BIOS verfügbar. Für HP BIOSphere Gen 3 sind Intel®-Prozessoren der 7. Generation erforderlich.
- ¹⁴ Miracast ist eine Wireless-Technologie, mit der Sie Ihren PC-Bildschirm auf Fernseher, Projektoren und Streaming-Media-Player projizieren können, die Miracast ebenfalls unterstützen. Mit Miracast können Sie auf Ihrem PC erarbeitete Inhalte teilen und als Präsentation vorführen. Weitere Informationen unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹⁵ Der HP ePrint-Treiber erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint-Kontoregistrierung (eine Liste der geeigneten Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter www.hp.com/go/eprintcenter). Erfordert ein optionales Breitbandmodul. Die Breitbandnutzung erfordert den Erwerb eines separaten Servicevertrags. Informationen zur Abdeckung und Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Serviceanbieter. Möglicherweise müssen separate Datenpläne erworben werden oder es fallen Nutzungsgebühren an. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.
- ¹⁶ EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe www.epeat.net.
- ¹⁷ Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- ¹⁸ Der serielle Anschluss ist nicht länger standardmäßig im Gehäuse verbaut. Es steht eine PCIe-Kombination aus serielltem Anschluss und PS/2-Anschluss zur Verfügung.
- ¹⁹ 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.

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Core, Pentium, Celeron und vPro sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken von USB Implementers Forum. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken von Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

