

# HP ProDesk 400 G1 Microtower-PC



Maximierter Nutzen. Mehr Business, geringere Kosten. Die HP ProDesk 400 G1 Serie bietet erweiterbare Desktop-PCs, mit denen Geschäftsanforderungen heute und in der Zukunft erfüllt werden. Konzentrieren Sie sich auf Ihr Unternehmenswachstum, während Sie gleichzeitig die Betriebskosten senken – eine wahrhaftig intelligente Investition.



## HP empfiehlt Windows.

### Individuelle Anpassung für noch mehr Komfort

Passen Sie die PC-Konfiguration an die individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens an und lassen Sie sich von einem 12-monatigen Produkt-Lifecycle überzeugen.

Mit dem eleganten Design zeigen Sie, dass Sie Stil haben, und profitieren durch die große Auswahl an Hardwarekonfigurationen gleichzeitig von mehr Flexibilität. Die ideale Lösung, um Ihre Anforderungen zu erfüllen, ohne Ihr Budget zu sprengen.

Mit der aktuellen Prozessortechnologie erledigen Sie Ihre Aufgaben problemlos und effizient. Der Intel® Core™-Prozessor der 4. Generation<sup>1</sup> verfügt über einen leistungsfähigen Chipsatz, Prozessorunterstützung und einen zuverlässigen Arbeitsspeicher.

Mit Programmen wie HP Support Assistant<sup>2</sup> werden die Bereitstellung und die Verwaltung zum Kinderspiel.

Mit Windows 8.1<sup>3</sup> und HP können Sie ganz einfach durch Ihre Aufgabenliste blättern. Profitieren Sie von einem überlegenen Benutzererlebnis, das intuitive und einfache Softwareanwendungen wie HP PageLift einschließt.<sup>4</sup>

### Umfangreichere Erweiterungsmöglichkeiten bei niedrigeren Kosten

Mit den problemlosen Erweiterungs- und Aktualisierungsoptionen können Sie Ihr System ganz einfach erweitern, während gleichzeitig niedrige Gesamtbetriebskosten sichergestellt sind.

Schöpfen Sie Ihre geschäftlichen Möglichkeiten voll aus. Wählen Sie zwischen Microtower- und SFF-Geräten mit optionalen Displays, die bei sich ändernden Anforderungen problemlos aktualisiert und erweitert werden können.

Ein PC, auf den Sie sich wirklich verlassen können. Profitieren Sie von einer Plattform der Business-Klasse und einem 12-monatigen Lebenszyklus sowie von 115.000 Stunden Zuverlässigkeitstests.

Nutzen Sie mit dem HP Wireless Hotspot Ihre Internetverbindung auf bis zu fünf Geräten gleichzeitig.<sup>5</sup> Helfen Sie Ihren Kollegen dabei, sich mit dem Internet zu verbinden und produktiver zu arbeiten.

Tragen Sie zu einer geringeren Umweltbelastung bei, indem Sie sich für einen für EPEAT® Gold<sup>6</sup> registrierten PC entscheiden.

### Felsenfeste Sicherheit

Schützen Sie Daten, Geräte und Identitäten mit HP Client Security<sup>7</sup> und stellen Sie mithilfe von HP Trust Circles<sup>8</sup> sicher, dass nur bestätigte Kontakte auf kritische Dateien zugreifen dürfen.

Immer betriebsbereit. HP BIOS Protection<sup>9</sup> bietet erweiterten Schutz vor Virenangriffen auf das BIOS und anderen Sicherheitsbedrohungen, um Datenverluste zu verhindern und Ausfallzeiten zu minimieren.

Sorgen Sie dafür, dass vertrauliche Daten in sicheren Händen bleiben. HP Trust Circles<sup>8</sup> schützt Ihre Daten, indem es sicherstellt, dass nur zugewiesene Kontakte auf kritische Dateien zugreifen dürfen.

Arbeiten Sie völlig sorgenfrei mit zuverlässigen Support-Optionen, die Teile, Arbeitsstunden und Vor-Ort-Service umfassen und eine Verfügbarkeit der Teile für bis zu drei Jahre sicherstellen.



<b>Formfaktor</b>	Microtower
<b>Betriebssystem</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> FreeDOS
<b>Anzeigegerät</b>	HP W1972a 18,5-Zoll-WLED-Monitor; W2072a LED DVI+VGA Monitor mit Lautsprechern
<b>Prozessorproduktfamilie</b>	Intel® Core™ i7-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor; Intel® Core™ i3-Prozessor; Intel® Pentium®-Prozessor <sup>3</sup>
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i3-4130 mit Intel HD-Grafikkarte 4400 (3,4 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-4570 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,2 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4670 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,4 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-4770 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,4 GHz, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Pentium® G3220 mit Intel HD-Grafikkarte (3 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Chipsatz</b>	Intel® H81 Express
<b>Arbeitsspeicher</b>	Bis zu 16 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM <sup>9</sup> Speichersteckplätze: 2 DIMM
<b>Datenspeicher</b>	Interne Laufwerkeinschübe 1 x 8,9 cm (3,5") Externe Laufwerkeinschübe 500 GB, bis zu 2 TB, SATA (7200 U/min) <sup>4</sup> 500 GB, bis zu 1 TB, SATA SSHD <sup>4</sup> bis zu 128 GB, SATA SSD <sup>4</sup> bis zu 256 GB, SATA SE SSD <sup>4</sup>
<b>Herausnehmbare Medien</b>	SATA Blu-ray BDXL-Brenner; SATA SuperMulti DVD-Brenner; SATA DVD-ROM <sup>5,6,16</sup>
<b>Grafik</b>	Integriert: Intel HD-Grafikkarte (Basis), 4400 oder 4600; optional separat: AMD Radeon HD 8350 (1 GB) PCIe x16; AMD Radeon HD 8490 (1 GB) PCIe x16; NVIDIA GeForce GT 630 (2 GB) FH PCIe x16 <sup>10,17</sup> Integrierte Grafikkarte abhängig vom Prozessor
<b>Audio</b>	Standard: DTS Studio Sound™; Realtek ALC 221 Audio (nur Stereo); Mikrofon- und Lautsprecherbuchsen; Stereoausgang und integrierter Lautsprecher
<b>Kommunikation</b>	Integrierte Realtek RTL8151GH-CG GbE LOM-Netzwerkverbindung; Intel® Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCI Express (optional) <sup>13</sup> Intel® Dual Band Wireless-N 7260 wird voraussichtlich im Dezember 2013 verfügbar sein.
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	3 PCIe voller Bauhöhe (x1); 1 PCIe x16 voller Bauhöhe; 1 Medienkartenlesegerät
<b>Ports und Anschlüsse</b>	2 USB 3.0; 6 USB 2.0; 2 PS/2; 1 VGA; 1 DVI-D; 1 Mikrofon-/Kopfhöreranschluss; 1 Audio-Ein-/Ausgang; 1 RJ-45; 1 serieller Anschluss; 1 serieller Anschluss (optional); 1 paralleler Anschluss (optional) <sup>7</sup> 2 interne USB 2.0-Header für Medienkarten-Lesegerät
<b>Eingabegerät und Kamera</b>	HP PS/2-Tastatur; HP USB-Tastatur; USB Smart Card-Tastatur (CCID) <sup>16</sup> Kabellose HP Tastatur und Maus; HP PS/2-Maus; HP USB-Maus
<b>Sicherheit</b>	Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); RAID-Konfiguration; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen, parallelen und USB-Anschlüsse (über BIOS); Optionale werkseitige Deaktivierung der USB-Anschlüsse (vom Benutzer über BIOS konfigurierbar); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Einschaltkennwort (über BIOS); Administrator-Kennwort (über BIOS); HP Gehäuse-Sicherheitskit (1 Steckplatz);
<b>Software</b>	HP Client Security (einschließlich Credential Manager und Password Manager); HP Trust Circles Standard; HP Wireless HotSpot (Windows 8.1); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; CyberLink Power2Go; CyberLink Power2Go (sicheres Brennen); Kauf von Office <sup>8,11,12</sup>
<b>Abmessungen</b>	18,28 x 40,2 x 35,7 cm Ohne Standfuß
<b>Gewicht</b>	Ab 7,14 kg Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Betriebstemperatur</b>	10 bis 35 °C
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen erhältlich Halogenarm
<b>Stromversorgung</b>	Internes 300-Watt-Netzteil, Active PFC, äußerst effiziente energiesparende Netzteile verfügbar <sup>16</sup>
<b>Garantie</b>	1 Jahr Herstellergarantie einschließlich 1 Jahr auf Teile, Arbeit und Hardware-Austauschservice am nächsten Arbeitstag (Vor-Ort -Service). Die allgemeinen Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP 4 GB PC3-12800  
(DDR3-1600 MHz)  
DIMM-Speicher



Maximieren Sie die Leistung Ihres Business-PC mit HP Speicher. Durch die Erweiterung des Speichers können Sie kostengünstig die Systemleistung steigern, ohne einen leistungsstärkeren Prozessor anschaffen zu müssen.  
**Produktnummer: B4U36AA**

NVIDIA NVS 315  
1-GB-Grafikkarte



Effiziente Grafikleistung mit Dual-Display in einer PCI-Express-Grafikkarte mit niedrigem Profil mit der NVIDIA NVS 315 PCIe x16 Grafikkarte (1 GB), eine ideale Desktop-Grafiklösung für geschäftliche und kommerzielle Profianwendungen.  
**Produktnummer: E1C65AA**

HP 128 GB SATA 6  
State-Laufwerk



Steigerung der Leistungsfähigkeit und Robustheit Ihres HP Business-Desktop-PC mit einem HP Solid-State-Laufwerk. Die HP Solid-State-Laufwerke sind ein Ersatz für die 2,5-Zoll- oder 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerke (mit Halterung) einiger HP Compaq Business-Desktop-PCs und bieten im Vergleich zur herkömmlichen Festplattentechnologie (HDD) viele Verbesserungen im Hinblick auf Leistung und Haltbarkeit.  
**Produktnummer: QV063AA**

HP USB-Tastatur



Die neue HP USB-Tastatur (Grau) weist ein beeindruckend widerstandsfähige Design auf, das speziell für eine größere Benutzerfreundlichkeit und für den täglichen Gebrauch im Unternehmen konzipiert wurde.  
**Produktnummer: QY776AA**

HP optische  
USB-Scroll-Maus



Mit der neuesten optischen Sensortechnologie kann die HP USB Optische Scrollmaus präzise Bewegungen auf den verschiedensten Oberflächen aufzeichnen, und dies ganz ohne Mauspad.  
**Produktnummer: QY777AA**

3 Jahre, Vor-Ort-Support am  
nächsten Arbeitstag



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

Weitere Informationen unter  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Fußnoten

<sup>1</sup> 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. Für 64-Bit-Computing auf Grundlage der Intel®-Architektur ist ein Computersystem erforderlich, dessen Prozessor, Chipsatz, BIOS, Betriebssystem, Gerätetreiber und Anwendungen die Intel® 64-Architektur unterstützen. Ohne ein BIOS, das die Intel®-64-Architektur unterstützt, sind die Prozessoren nicht funktionsfähig (auch nicht im 32-Bit-Modus). Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.; <sup>2</sup> Für HP Support Assistant wird Windows 7 oder höher sowie eine Internetverbindung benötigt.; <sup>3</sup> Es sind nicht alle Funktionen in allen Versionen von Windows 8.1 enthalten. Möglicherweise sind aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8.1 in vollem Umfang nutzen zu können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.microsoft.com>.; <sup>4</sup> Für HP PageLift ist Windows 7 oder höher erforderlich.; <sup>5</sup> Für die Wireless Hotspot-Anwendung ist eine aktive Internetverbindung und ein separat erworbener Datentarif erforderlich. Wenn HP Wireless Hotspot aktiv ist, laufen Anwendungen auf dem Gerät weiter und nutzen den gleichen Datentarif wie der mobile Hotspot. Durch die Wireless Hotspot-Datennutzung können zusätzliche Gebühren anfallen. Wenden Sie sich an Ihren Diensteanbieter, um weitere Informationen zu erhalten. Erfordert Windows 8.1 oder HP Connection Manager für Windows 7.; <sup>6</sup> EPEAT Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).; <sup>7</sup> HP Client Security erfordert Windows. Unterstützung für Windows 8.1 für Produkte geplant, die ab Dezember 2013 ausgeliefert werden.; <sup>8</sup> HP Trust Circles Standard, sofern enthalten, ermöglicht bis zu 5 Trust Circles mit bis zu 5 Kontakten pro Trust Circle. Optionales Trust Circles Professional erforderlich für eine unbegrenzte Anzahl von Trust Circles und Mitgliedskontakten. Mit Trust Circles Reader kann einem Kontakt auf Einladung die Teilnahme an einem Trust Circle ermöglicht werden. Windows erforderlich.; <sup>9</sup> HP Tools Partition mit HP BIOS für die automatische Wiederherstellung erforderlich.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> Es sind nicht alle Funktionen in allen Versionen von Windows 8 und Windows 8.1 enthalten. Möglicherweise sind aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8 und Windows 8.1 in vollem Umfang nutzen zu können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.microsoft.com>.; <sup>2</sup> Auf diesem System ist Windows 7 Professional bereits vorinstalliert. Außerdem sind im Lieferumfang eine Lizenz und Medien für Windows 8 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. Zum Verhindern von Datenverlust müssen Sie vor der Deinstallation und Installation von Betriebssystemen sämtliche Daten (Dateien, Fotos usw.) sichern. Optionales Zubehör ist separat zu erwerben.; <sup>3</sup> 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. Für 64-Bit-Computing auf Grundlage der Intel®-Architektur ist ein Computersystem erforderlich, dessen Prozessor, Chipsatz, BIOS, Betriebssystem, Gerätetreiber und Anwendungen die Intel® 64-Architektur unterstützen. Ohne ein BIOS, das die Intel®-64-Architektur unterstützt, sind die Prozessoren nicht funktionsfähig (auch nicht im 32-Bit-Modus). Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.; <sup>4</sup> Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. 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) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.; <sup>5</sup> Die Vervielfältigung der urheberrechtlich geschützten Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark von Modell zu Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien mit dem Format 2,6 GB einseitig/5,2 GB doppelseitig Version 1.0 lesen oder beschreiben.; <sup>6</sup> Mit dem Blu-ray-Laufwerk XL können Probleme mit den Disks, der digitalen Verbindung, Kompatibilität und Leistung auftreten, doch dies ist nicht auf einen Produktmangel zurückzuführen. Es wird nicht garantiert, dass sich Disks fehlerfrei abspielen lassen. Zum Abspielen von einigen Blu-ray-Titeln sind u. U. ein HDCP-Pfad und ein HDCP-Bildschirm erforderlich. HD-DVD-Filme können mit diesem BDXL-Laufwerk nicht abgespielt werden.; <sup>7</sup> Unterstützung für externe Displays als Standardfunktion durch integrierte prozessorbasierte Grafiktechnologie richtet sich nach der jeweiligen PC-Plattform bzw. dem Formfaktor; die tatsächliche Zahl der unterstützten Displays variiert. Zur Unterstützung von zusätzlichen Displays ist ein optionaler separater Grafikprozessor erforderlich. Zusätzliche Kabel sind erforderlich.; <sup>8</sup> ePrint 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](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Druckzeiten und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.; <sup>9</sup> Die maximale Hauptspeicherkapazität gilt für Windows-Betriebssysteme mit 64 Bit oder Linux. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Speicher mit mehr als 3 GB nicht vollständig zur Verfügung.; <sup>10</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.; <sup>11</sup> Für HP Support Assistant wird Windows 7 oder höher sowie eine Internetverbindung benötigt.; <sup>12</sup> Für HP PageLift ist Windows 7 oder höher erforderlich.; <sup>13</sup> Intel Dual Band Wireless ist eine optionale Zusatzfunktion, für die ein Wireless Access Point- und Internetdienst erforderlich ist, der separat erworben werden muss. Die Verfügbarkeit von öffentlichem WLAN ist begrenzt.; <sup>14</sup> Secure Erase gilt für die in der Sonderveröffentlichung 800-88 des National Institute of Standards and Technology beschriebenen Methoden.; <sup>15</sup> Halogenarm: Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.; <sup>16</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.; <sup>17</sup> Die integrierte Intel HD-Grafikkarte nutzt einen Teil des Gesamtsystemspeichers für die Grafikleistung. Für Videofunktionen reservierter Systemarbeitspeicher steht anderen Programmen nicht zur Verfügung.

Weitere Informationen unter  
[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

## Interaktion mit HP Financial Services

Implementieren Sie mit HP Financial Services proaktiv innovative Technologien, die unverzichtbar sind, um den Geschäftswert und die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

Anmeldung zum Aktualisierungen  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Das Produkt kann sich von den hier gezeigten Abbildungen unterscheiden. © 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. Es sind nicht alle Funktionen in allen Editionen von Windows 8 enthalten. Möglicherweise ist aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware erforderlich, um die Funktionalität von Windows 8 in vollem Umfang nutzen zu können. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://windows.microsoft.com/de-DE/>. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder deren Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

