

# HP ProDesk 400 G1 Desktop-Mini-PC



## Die ideale Wahl für kleine Stellflächen

Reduzieren Sie die Unordnung auf Ihrem Schreibtisch mit dem ultrakleinen HP ProDesk 400 Desktop Mini. Kompakt und dennoch leistungsstark vereint dieser Mini-PC die Leistung und branchenführende Sicherheitssoftware, die Sie benötigen, um effizient und sicher zu arbeiten – zu einem attraktiven Preis.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Intel® Core™-Prozessoren der 4. Generation<sup>2</sup>

### Kostengünstige Funktionalität

- Sie erhalten alle erforderlichen Funktionen zu einem günstigen Preis – auf einem kommerziellen PC speziell für Businessanwender, der durch Zubehör, Services und Betriebssystemoptionen ergänzt werden kann.

### Flexibilität zur Erfüllung Ihrer Anforderungen

- Dank dieses geringen Formfaktors ist der Einsatz nahezu überall möglich. Sie profitieren von flexiblen Einbau- und Zubehöroptionen<sup>3</sup>, die zur Steigerung der Produktivität und Sicherheit beitragen.

### Kleines Kraftpaket

- Erledigen Sie alle Aufgaben mit Intel®-Prozessoren der vierten Generation<sup>2</sup> und der HD-Grafikkarte 4400 mit der Option auf Core™ i7<sup>2</sup> zu skalieren, wenn Ihre Workloads dies erfordern.

### Stets unter Kontrolle

- Versorgen Sie Ihr IT-Team mit den Tools, die es benötigt, um den Anforderungen Ihrer Umgebung mit Verwaltungsfunktionen nach Branchenstandard effizient gerecht zu werden.

### Funktionsumfang

- Leisten Sie Ihren Beitrag zur Reduzierung von Energieverbrauch und Kosten – mit Prozessoren, die über 50 % weniger Energie verbrauchen als andere Mini-PC-Prozessoren.
- Verwenden Sie das Gerät z. B. in einem Verkaufsstand oder als digitale Beschilderung. Profitieren Sie zudem von Erweiterbarkeit und Kompatibilität mit dem HP Mini-Zubehör.<sup>3</sup>
- Dank der zwei Bildschirme mit DisplayPort 1.2 und Full HD-VGA-Anschlüssen sowie 6 USB-Anschlüssen, über die Sie alle benötigten Peripheriegeräte anschließen können, arbeiten Sie einfach produktiver.
- HP BIOSphere erhöht die Sicherheit und hält geschäftskritische Daten und Systeme mit individuell anpassbarer Authentifizierung und Kennwörtern auf BIOS-Ebene sicher unter Verschluss.<sup>4</sup>
- Benötigen Sie mehr als eine herkömmliche Festplatte? Aktualisieren Sie auf ein SSD mit einer breiten Palette von Optionen, die eine Vielzahl von Anforderungen und Budgetvorgaben erfüllen, z. B. M.2.
- Lernen Sie Ihre Wireless-Möglichkeiten mit M.2-LAN-Optionen kennen und ermöglichen Sie Ihrem Team Verwaltbarkeit der Einstiegsklasse mit Wake-on-LAN-Funktionen.<sup>4</sup>
- Schützen Sie Ihre Investitionen und schalten Sie Ihren Desktop-Mini bequem über die Tastatur an. So müssen Sie keine Schränke öffnen oder sich verrenken, um die Starttaste zu erreichen.
- Wählen Sie aus verschiedenen Windows-Optionen, einschließlich Windows 8.1<sup>1</sup>, Windows 7<sup>1</sup> sowie Editionen für den Bildungsbereich, das Betriebssystem aus, das Ihre Anforderungen am besten erfüllt.

# HP ProDesk 400 G1 Desktop-Mini-PC Tabelle mit Spezifikationen



<b>Formfaktor</b>	Mini
<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> 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 10 Pro) <sup>15</sup> Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) <sup>15</sup> Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 32 <sup>1</sup> Ubuntu Linux 64 FreeDOS 2.0
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-4765T mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2 GHz, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4590T mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (2 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-4160T mit Intel HD-Grafikkarte 4400 (3,1 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G3250T mit Intel HD-Grafikkarte (2,8 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® G1840T mit Intel HD Graphics (2,5 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Chipsatz</b>	Intel® H81 Express
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 16 GB DDR3-1600 SDRAM <sup>4</sup>
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	120 GB Bis zu 180 GB SATA SSD <sup>5</sup> 128 GB Bis zu 256 GB SATA SE SSD <sup>5</sup> 500 GB SATA SSHD <sup>5</sup> Bis zu 128 GB M.2-SSD <sup>5</sup> Bis zu 500 GB 2,5 Zoll SATA (7200 U/min) <sup>5</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD Graphics
<b>Audio</b>	DTS Studio Sound™. HD-Audio mit Realtek ALC221-Codec (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse), Mikrofon- und Kopfhöreranschlüsse vorne (3,5 mm), Line-Out- und Line-In-Anschlüsse hinten, Multi-Streaming-fähig, interner Lautsprecher.
<b>Kommunikation</b>	Intel I217LM Gigabit-Netzwerkverbindung (Standard); Intel Wireless-N 7260 M.2 802.11a/b/g/n (optional); HP 802.11a/b/g/n 7260 Wireless-Minikarte mit Bluetooth®, Kombianschluss (optional) <sup>6</sup>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 M.2 für optionale Wireless-Netzwerkkarte; 1 M.2 für optionales SSD-Laufwerk
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 2 USB 3.0 Rückseite: 4 USB 2.0; 1 VGA; 1 DisplayPort; 1 RJ-45 (Unterstützung für VESA-Montagesystem (100 mm) an der Unterseite des PC-Gehäuses)
<b>Interne Laufwerkeinschübe</b>	Ein 2,5"
<b>Verfügbare Software</b>	HP Business-PCs werden mit einer Vielzahl von Software-Titeln geliefert, einschließlich: HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials (Windows 7), HP BIOSphere, sicheres Löschen, HP Support Assistant, HP SoftPaq Download Manager, CyberLink Power2Go, HP ePrint Treiber, Foxit PhantomPDF Express. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. <sup>8,9,10,11,14</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Common Criteria-zertifiziert (Infineon TPM SLB9656TT1.2- 4.32 FW); Sicherheitsschleife; HP UltraSlim Kabelsperre (optional)
<b>Stromversorgung</b>	65 W, Wirkungsgrad 87 %, Active PFC (extern)
<b>Abmessungen</b>	17,5 x 17,7 x 3,4 cm
<b>Gewicht</b>	1,3 kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Halogenarm
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>12</sup>
<b>Garantie</b>	1 Jahre Herstellergarantie einschließlich 1 Jahre 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 ProDesk 400 G1 Desktop-Mini-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP Desktop  
Mini-Security/Dual-VESA-  
Hülle



Setzen Sie Ihren HP Desktop Mini-PC in die HP Desktop Mini Security/Dual-VESA-Hülle, um den PC sicher hinter Ihrem Display oder an der Wand zu montieren, und sichern Sie die Lösung mit dem optionalen HP Ultra-Slim-Kabelschloss.  
**Produktnummer: G1K22AA**

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 Desktop  
Mini-DVD-Super-Multi-ODD-  
Brennermodul



Fügen Sie Ihrem HP Desktop Mini-PC einfach ein HP Desktop Mini DVD Super Multi ODD-Brennermodul hinzu.<sup>1</sup>  
**Produktnummer: K9Q83AA**

HP Desktop Mini-E/A-Modul



Arbeiten Sie weiter mit Ihren vorhandenen Peripheriegeräten und fügen Sie Ihrem HP Desktop Mini-PC Legacy-Anschlüsse hinzu – mit dem HP Desktop Mini E/A-Modul.  
**Produktnummer: K9Q84AA**

HP Desktop Mini  
Stromversorgungs-Kit, 65 W



Mit dem HP Desktop Mini Stromversorgungs-Kit (65 W) haben Sie unterwegs immer einen zusätzlichen Adapter für Ihren HP Desktop Mini zur Hand.<sup>1</sup>  
**Produktnummer: L2X04AA**

HP 3 Jahr Vor-Ort  
Hardware-Support am  
nächsten Arbeitstag, nur  
Desktops



Sie erhalten drei Jahre lang unseren Vor-Ort-Service für Ihr IT-System durch einen qualifizierten HP Techniker am nächsten Arbeitstag, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.  
**Produktnummer: U6578E**

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

# HP ProDesk 400 G1 Desktop-Mini-PC

## Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Nicht alle Funktionen stehen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber und/oder Software, damit die Funktionen von Windows voll genutzt werden können. Siehe <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</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. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>3</sup> Separat oder als Option erhältlich.

<sup>4</sup> Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten möglicherweise Einschränkungen. Details finden Sie unter [www.hp.com/go/cpc](http://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 Service oder die HP Herstellergarantie des HP Produkts unberührt.

## Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

<sup>1</sup> 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <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 8.1 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.

<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> 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>5</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. 30 GB (für Windows 8) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<sup>6</sup> Intel 802.11 und 802.11 + Bluetooth-Kombinationen sind als optionale Funktionen separat erhältlich. Wireless Access Point und Internetzugang erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

<sup>7</sup> Optional oder als Zusatzfunktion.

<sup>8</sup> Drive Encryption erfordert Windows. Daten werden geschützt, bevor die Anmeldung über Drive Encryption erfolgt. Bei ausgeschaltetem PC oder im Ruhezustand meldet sich das System von Drive Encryption ab und verhindert Datenzugriffe.

<sup>9</sup> Secure Erase gilt für die in der Sonderveröffentlichung 800-88 des National Institute of Standards and Technology beschriebenen Methoden.

<sup>10</sup> ePrint erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker sowie ein registriertes HP ePrint Konto, vollständige Details finden Sie unter [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).

<sup>11</sup> Für HP Support Assistant wird Windows 7 oder höher sowie eine Internetverbindung benötigt.

<sup>12</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>13</sup> Halogenarm: Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

<sup>14</sup> HP Client Security erfordert Windows.

<sup>15</sup> 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.

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

## Nutzen Sie die HP Financial Services

Lernen Sie die monatlichen Zahlungsoptionen und die Technologie-Upgrade-Pläne kennen. Diese bieten Ihnen mehr Flexibilität bei der Erfüllung Ihrer IT-Anforderungen. 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)

© Copyright 2014, 2015 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. Intel, Pentium und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. DTS-Patente finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol sowie DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Marken und DTS Studio Sound ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

