

# HP ProDesk 400 G2 Desktop-Mini-PC



## Leistungsstark, hocheffizient

Der HP ProDesk 400 Desktop Mini verfügt über ein hohes Maß an Leistung und Sicherheit sowie ein vollständiges Portfolio an Zubehör<sup>3</sup> und bietet damit einen hohen Nutzen für Ihr wachsendes Unternehmen.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation<sup>2</sup>

### Überzeugende Spitzenleistung

- Profitieren Sie den ganzen Tag von Geschwindigkeit und Leistung. Nutzen Sie die neueste Prozessortechnologie mit Intel® Core™-Prozessoren der 6. Generation<sup>2</sup> und Intel® HD-Grafikkarten.

### Sicherheit leicht gemacht

- Schützen Sie Ihren PC vor Diebstahl mit optionalem Sicherheitszubehör<sup>3</sup> und einem umfassenden Portfolio von HP Sicherheitslösungen, einschließlich HP BIOSphere,<sup>4</sup> HP Client Security Suite<sup>5</sup> und den neuen Funktionen von Windows 10 Pro<sup>1</sup>.

### Nützliche Funktionen der Business-Klasse

- Der HP ProDesk 400 Desktop Mini bietet hohe Leistung, Sicherheit, Verwaltbarkeit und einen hohen Nutzen für Ihr wachsendes Unternehmen.

### Vielseitige Bereitstellungsoptionen

- Dank innovativer Montage-, Erweiterungs- und Sicherheitsoptionen<sup>3</sup> für eine individuelle Lösung können Sie den HP ProDesk Desktop Mini in verschiedenen Arbeitsumgebungen bereitstellen.

### Funktionsumfang

- Sichern Sie die Zukunft Ihres Unternehmens. Mit den PCs von HP schöpfen Sie das Potenzial von Windows 10 Pro<sup>1</sup> optimal aus, schützen sich vor den heutigen Sicherheitsbedrohungen und maximieren die Verwaltungs- und Produktivitätsfunktionen für Ihr Geschäft.
- Im HP Total Test Process wurde der HP ProDesk 400 Desktop Mini unter strengen Testbedingungen einer Betriebsdauer von 120.000 Stunden unterzogen. In Kombination mit der HP Temperaturkontrolltechnologie ist so für die Sicherheit in Ihrer Arbeitsumgebung gesorgt.
- Halten Sie einen ENERGY STAR®-zertifizierten PC mit niedrigem Energieverbrauch auf dem neuesten Stand.
- Konfigurieren, patchen und aktualisieren Sie Geräte mit HP Touchpoint Manager<sup>6</sup> über eine zentrale Konsole. In Kombination mit Windows 10 Pro<sup>1</sup>-Verwaltungsfunktionen und HP Common Core BIOS profitieren Sie von Verwaltungskomfort der Business-Klasse für Ihre Ressourcen.
- HP BIOSphere<sup>4</sup> ist Ihr Sicherheits-Toolkit für die Sicherung und Verwaltung wichtiger Geschäftsdaten und Geräte.
- Dank den Pro und Elite Displays mit integrierten VESA-Montageoptionen können Sie mit Ihrem Mini ganz einfach eine vollständige Lösung erstellen. Mit optionalem Zubehör können Sie den Mini direkt am Monitor oder am Standfuß befestigen und so eine saubere Verbindung schaffen.
- Mit dem optionalen leistungsstarken HP Turbo Drive<sup>3</sup> können Sie Speicher und Leistung erhöhen und so Ihre wachsenden und komplexen Workloads bewältigen.

# HP ProDesk 400 G2 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 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i7-6700T mit Intel HD-Grafikkarte 530 (2,8 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6500T mit Intel HD-Grafikkarte 530 (2,5 GHz, bis zu 3,1 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-6100T mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,2 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G4400T mit Intel HD-Grafikkarte 510 (2,9 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Chipsatz</b>	Intel® H110
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 16 GB DDR4-2133 SDRAM Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsrate von bis zu 2133 MT/s
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	Bis zu 500 GB SATA (7200 U/min) <sup>4</sup> 500 GB (8 GB Cache) Bis zu 1 TB (8 GB Cache) SATA SSHD <sup>4</sup> 120 GB Bis zu 180 GB SATA SSD <sup>4</sup> 128 GB Bis zu 256 GB SATA 3D SSD <sup>4</sup> 128 GB HP Turbo Drive SSD (M.2 PCIe) <sup>4</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD Graphics <sup>6</sup> (Integrierte Grafikkarte abhängig vom Prozessor)
<b>Audio</b>	DTS Sound+™-Audio-Managementtechnologie, HD-Audio mit Realtek ALC221-Codec (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse), Mikrofon- und Kopfhöreranschlüsse vorne (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig, interner Lautsprecher.
<b>Kommunikation</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Broadcom BCM943228Z 802.11n M.2 Bluetooth™; Intel 7265 802.11ac M.2 Bluetooth™ <sup>5</sup>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	2 M.2 (Ein interner M.2 PCIe x1-Anschluss für optionale Wireless-Netzwerkkarte. Ein interner M.2 PCIe x4-Anschluss für optionales SSD.)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 2 USB 3.0; 1 Kopfhörer; 1 Mikrofon Rückseite: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 RJ-45; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 seriell
<b>Interne Laufwerkeinschübe</b>	1 x 6,35 cm (2,5")
<b>Verfügbare Software</b>	HP Business-PCs werden mit einer Vielzahl von Softwaretiteln geliefert, z. B.: HP Drive Encryption, HP Client Security, HP Security Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go, native Unterstützung für Miracast, HP ePrint Driver, HP Recovery Manager. Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. <sup>8,9,10,11</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Trusted Platform Module SLB9670TT1.2FW4.40 (TPM) 1.2 Common Criteria EAL4+-zertifiziert, vor Ort aktualisierbar auf 2.0; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); 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; Kennwort für den Systemstart (über BIOS); Setup-Kennwort (über BIOS); HP Gehäuse-Sicherheitskit (1 Steckplatz); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; Solenoid Gehäusesensor; Unterstützung für Schnittstellenkabelabdeckung <sup>12,13,14</sup>
<b>Management-Funktionen</b>	Intel Standard Manageability (ausgewählte Modelle); Aktualisierung von BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion)
<b>Stromversorgung</b>	65 W, Wirkungsgrad 89 % (extern)
<b>Abmessungen</b>	175 x 177 x 34 mm
<b>Gewicht</b>	1,3 kg (Konfiguriert mit nur einem Festplattenlaufwerk. Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Umwelt</b>	Halogenarm
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte Konfigurationen erhältlich <sup>13</sup>
<b>Garantie</b>	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 ProDesk 400 G2 Desktop-Mini-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP Integrated Work Center für Desktop Mini und Thin Client



Nutzen Sie mit einem HP IWC Desktop Mini/Thin Client den vorhandenen Platz optimal aus, und kombinieren ein Display<sup>1</sup> mit einem HP Desktop Mini, HP Thin Client oder HP Chromebox<sup>1</sup>, um eine kompakte Desktop-Lösung zu erhalten, bei der Sie von vorn bequemen Zugang zu allen Eingängen und Anschlüssen haben.

**Produktnummer: G1V61AA**

---

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 3D SATA Solid-State-Laufwerk, 256 GB



Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP 3D SATA SSD mit 256 GB<sup>1</sup>, das über 3D V-NAND-Flash-Speicher verfügt und so eine beeindruckende Lese-/Schreib-Leistung, Zuverlässigkeit sowie die gleiche solide Leistung, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind, ermöglicht.

**Produktnummer: N1M49AA**

---

HP Wireless Slim Business Keyboard



**Produktnummer: N3R88AA**

---

HP 16 GB SODIMM DDR4 Speicher



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: P1N55AA**

---

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 G2 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, 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> 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. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

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

<sup>4</sup> HP BIOSphere-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform & Konfiguration.

<sup>5</sup> Windows erforderlich.

<sup>6</sup> 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](http://www.hp.com/touchpoint).

## 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 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.

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

<sup>4</sup> Bei Speicherlaufwerken ist 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 und 10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<sup>5</sup> Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich ist, 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 dieses Desktop-PCs mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.

<sup>6</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

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

<sup>8</sup> HP 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/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)). Für HP PageLift ist Windows 7 oder höher erforderlich.

<sup>9</sup> Microsoft Security Essentials erfordert Windows 7 und Internetzugang.

<sup>10</sup> 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 Diashow vorführen. Miracast ist für Windows 8 und Windows 10 verfügbar. Weitere Informationen unter: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>11</sup> HP Drive Encryption erfordert Windows. Daten werden geschützt, bevor die Anmeldung über Drive Encryption erfolgt. Wenn der PC ausgeschaltet oder in den Ruhezustand versetzt wird, meldet sich das System von Drive Encryption ab und verhindert Datenzugriffe.

<sup>12</sup> Firmware TPM entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation mit Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert.

<sup>13</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>14</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

## 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 2015. HP 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 Garantiansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation. ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der United States Environmental Protection Agency (EPA). Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Microsoft und Windows sind in den USA Marken der Microsoft Unternehmensgruppe. Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation. Linux® ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. 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 Sound+ ist eine Marke von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

