

## Datenblatt

# HP 280 G1 Microtower-PC



## Maximaler Nutzen

Erledigen Sie Ihre tägliche Arbeit zu einem erschwinglichen Preis – mit dem HP 280 G1 Desktop-PC. Profitieren Sie von der benötigten Computing-Leistung und minimieren Sie die Betriebskosten – eine wahrhaft intelligente Investition.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Festplatte mit 1 TB<sup>2</sup>

### Perfekt für die Arbeit

- Der HP 280 G1 MT ist ein leistungsstarker PC mit sämtlichen Tools, die Sie zur Erledigung täglicher Aufgaben benötigen.

### Modernes Design

- Benötigt weniger Platz als ein herkömmliches Tower-System – der HP 280 G1 Micro Tower mit einem eleganten Design für Ihren Arbeitsplatz.

### Funktionsumfang:

- Starten Sie das Notebook in kürzester Zeit, wechseln Sie schnell zwischen Anwendungen und verwalten Sie Dateien mit Windows 8.1,<sup>1</sup> das eine schnelle und flüssige Bedienung ermöglicht.
- Mit der aktuellen Prozessortechnologie erledigen Sie Ihre Aufgaben problemlos und effizient. Der Intel® Core™ i3/i5-Prozessor der 4. Generation<sup>3</sup> verfügt über einen leistungsfähigen H81-Chipsatz, Prozessorerunterstützung und einen zuverlässigen 16-MB-Arbeitsspeicher.
- Das integrierte Trusted Platform Module 1.2 (TPM) bietet hardwarebasierte Verschlüsselung, um Ihre Daten, E-Mails und Anmeldeinformationen zu schützen.
- Problemlose Anbindung von Peripheriegeräten über acht USB-Anschlüsse am HP 280 G1 MT. Über zwei USB 2.0-Anschlüsse an der Vorderseite können Sie Ihr Tablet oder Telefon aufladen, während sechs Anschlüsse auf der Rückseite (2 x USB 3.0 und 4 x USB 2.0) für die Verbindung mit USB-kompatiblen Peripheriegeräten zur Verfügung stehen.
- Mit dem HP Support Assistant stehen Ihnen die benötigten Updates schneller zur Verfügung – so benötigen Sie weniger Zeit für die Verwaltung Ihrer Updates.
- Nutzen Sie Ihren Arbeitsplatz optimal. HP ePrint vereinfacht das drahtlose Drucken einfach – keine Treiber erforderlich.<sup>4</sup>
- Entspannen Sie sich. Erweitern Sie die standardmäßige Herstellergarantie mit HP Care Packs und erhalten Sie professionelle Supportleistungen. Wählen Sie das geeignete Servicepaket, um genau die Hilfe zu erhalten, die Sie benötigen.<sup>5</sup>



# HP 280 G1 Microtower-PC Tabelle mit Spezifikationen



<b>Formfaktor</b>	Microtower
<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>13</sup> Windows 7 Professional 32 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) <sup>13</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> Windows 7 Home Basic 32 FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux NeoKylin Linux 32
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>3</sup></b>	Intel® Core™ i5-4690S mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,2 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-4590S mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3 GHz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-4360 mit Intel HD-Grafikkarte 4600 (3,7 GHz, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-4160 mit Intel HD-Grafikkarte 4400 (3,6 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-4150 mit Intel HD-Grafikkarte 4400 (3,5 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G3450 mit Intel HD-Grafikkarte (3,4 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G3250 mit Intel HD-Grafikkarte (3,2 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® G1840 mit Intel HD-Grafikkarte (2,8 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> Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsrate von bis zu 1600 MT/s
<b>Speichersteckplätze</b>	2 UDIMM
<b>Interner Speicher</b>	500 GB Bis zu 1 TB SATA (7200 U/min) <sup>5</sup>
<b>Optische Speicher</b>	SATA SuperMulti DVD-Brenner; SATA DVD-ROM <sup>6</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integrierte Intel HD-Grafikkarte; NVIDIA® GeForce® GT 705 (1 GB) <sup>8</sup> (Integrierte Grafikkarte abhängig vom Prozessor)
<b>Audio</b>	Integrierte Realtek ALC221 HD-Soundkarte mit internem Lautsprecher (alle Anschlüsse sind Stereoanschlüsse)
<b>Kommunikation</b>	Integrierte 10/100/1000 GbE-Netzwerkverbindung; HP 802.11a/g/n 2x2 Wireless-Dual-Band-PCIe (optional) <sup>7</sup>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 6-in-1-Speicherkartenlesegerät (optional)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	6 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 Mikrofon; 1 Kopfhörer; 1 Audioeingang; 1 Audio-Line-Out; 1 DVI-D; 1 VGA; 1 RJ-45
<b>Interne Laufwerkeinschübe</b>	1 (3,5 Zoll); 1 (2,5 Zoll)
<b>Externe Laufwerkeinschübe</b>	1 MCR 1 5,25-Zoll-ODD
<b>Verfügbare Software</b>	HP Business-PCs werden mit einer Vielzahl von Softwareanwendungen ausgeliefert, darunter Microsoft Security Essentials, HP Support Assistant, CyberLink Power2Go, HP ePrint Driver und PDF Complete (Corporate Edition). Eine vollständige Liste der vorinstallierten Software finden Sie in der Kurzübersicht zu diesem Produkt. <sup>10,11</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2; Öffnung für Diebstahlsicherung
<b>Stromversorgung</b>	180 W, Standardwirkungsgrad; 180 W Standardwirkungsgrad – Active PFC; 180 W, Wirkungsgrad bis zu 85 % – Active PFC
<b>Abmessungen</b>	16,5 x 35,5 x 35,88 cm
<b>Gewicht</b>	7,05 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Halogenarm
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT®-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>12</sup>
<b>Garantie</b>	Vor-Ort-Garantie: Die einjährige (1-1-1) Herstellergarantie auf Teile und Arbeit mit Vor-Ort-Service umfasst kostenfreien Telefonsupport rund um die Uhr. Die einjährige Garantie auf Teile und Arbeit (Vor-Ort-Service) ist nicht in allen Ländern verfügbar. Durch den Erwerb eines Care Packs können Serviceangebote mit bis zu 5 Jahren Laufzeit in Anspruch genommen werden. Besuchen Sie HP Care Pack Central, um den richtigen Service-Level für Ihr HP Produkt auszuwählen: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">www.hp.com/go/cpc</a>

## HP 280 G1 Microtower-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

#### HP Chassis-Sicherheitskit



Modul zur Gehäusesicherheit für mehr physische Sicherheit des dc5700/5750, dc5800/5850 und dc7800/7900 (CMT und SFF).

**Produktnummer: AR639AA**

#### 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**

#### HP USB HD 720p v2 Business-Webkamera



Blieben Sie ganz einfach per Videokonferenz mit Ihren Kollegen in Verbindung.<sup>1</sup> Die HP USB HD 720p v2 Business Webcam bietet professionelle Video- und Audioqualität in einem kompakten Design. Sie lässt sich an jeden USB-Anschluss Ihres Computers anschließen und ganz einfach oben am Monitor befestigen.

**Produktnummer: D8Z08AA**

#### HP Business Kopfhörer



Das komfortable, leichte HP Business-Digital-Headset ist perfekt für Callcenter und Berufe, in denen viel telefoniert oder gleichzeitig am Computer gearbeitet wird. Das flexible Design des Kopfbügels umfasst eine leichte Fütterung, normal große Lederkopfhörer und einen Mikrofonarm.

**Produktnummer: QK550AA**

#### HP USB-Tastatur für PC



Die neue HP USB-Tastatur weist ein beeindruckend widerstandsfähiges 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**

#### 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 280 G1 Microtower-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> Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte, 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte (für Windows 8.1) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<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> 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.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Für mobile Geräte ist eine Internetverbindung und E-Mail-Funktionalität erforderlich. Möglicherweise ist ein drahtloser Access Point erforderlich. Für Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druckzeiten und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren. Für einige HP LaserJet Drucker ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich.

<sup>5</sup> Die Service-Level und die Reaktionszeiten bei HP Care Services variieren je nach geografischem Standort. 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 jeweiligen Service geltenden HP Geschäftsbedingungen 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. 64-Bit-System erforderlich. Die Leistung variiert je nach Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel gibt nicht die Leistung an.

<sup>4</sup> Die maximale Hauptspeicherkapazität gilt für Betriebssysteme mit 64 Bit oder Linux. Bei Windows-Betriebssystemen mit 32 Bit steht aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich Speicher oberhalb von 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 30 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

<sup>6</sup> Optische Laufwerke sind als optionale oder Zusatzfunktion erhältlich. Die Vervielfältigung urheberrechtlich geschützter Materialien ist untersagt. Tatsächliche Geschwindigkeiten können variieren. Die Kompatibilität von Heim-DVD-Playern und DVD-ROM-Laufwerken mit Double-Layer-Medien variiert stark je nach Modell. Hinweis: DVD-RAM kann keine Medien im Format 2,6 GB einseit./5,2 GB doppelseit. Vers. 1.0 lesen oder beschreiben.

<sup>7</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 öffentlichem WLAN ist begrenzt.

<sup>8</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.

<sup>9</sup> Tastatur und Maus sind optional oder als Add-On erhältlich.

<sup>10</sup> Microsoft Security Essentials erfordert Windows 7 und Internet-Zugang.

<sup>11</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/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<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> 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 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 Garantiesprüche 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 und das ENERGY STAR-Logo sind in den USA eingetragene Warenzeichen der United States Environmental Protection Agency (EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

