



HP 280 G3 Microtower-PC

Maximize your investment

Take on your everyday work at an affordable price with the HP 280 MT. Get the computing power you need while minimizing the total cost of ownership—now that's a smart investment.



HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro¹
- Festplatte mit 1 TB²

Reliable

- The HP 280 MT provides a powerful PC with the features you need to accomplish your everyday tasks.

Design

- Take up less space with the HP 280 MT that is 27% smaller than the previous generation with a stylish design that is easy to set up and use.

Performance

- Erledigen Sie Ihren täglichen Aufgaben mithilfe der hohen Leistung eines Intel® Core™ i3/i5/i7-Prozessors der 7. Generation³, DDR4-Speicher und PCIe-x1- und PCIe-x16-Steckplätzen für künftige Erweiterungen.

Sicherheit

- Schützen Sie Ihre Investitionen und Ihre Daten mit Firmware-TPM und einem Steckplatz für ein Sicherheitsschloss.

Merkmale

- Sichern Sie die Zukunft Ihres Unternehmens. PCs von HP schöpfen das Potenzial von Windows 10 Pro optimal aus, schützen Sie vor den heutigen Sicherheitsbedrohungen und maximieren die Verwaltungs- und Produktivitätsfunktionen für Ihr Geschäft.
- Stellen Sie Verbindungen mit Peripheriegeräten mit acht USB-Anschlüssen auf dem HP 280 MT, davon zwei USB 3.0-Anschlüsse vorne sowie zwei USB 3.0-Anschlüsse und vier USB 2.0-Anschlüsse hinten, her. Unterstützung für zwei unabhängige Displays mit VGA- und HDMI-Verbindung.
- Spend less time and get right to the updates you need with HP Support Assistant.
- Mit dem sauberen, professionellen Software-Image auf dem HP 280 MT können Sie im Handumdrehen produktiv sein!

HP 280 G3 Microtower-PC Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) ^{2,3} FreeDOS NeoKylin Linux 64 ²⁷
Prozessorproduktfamilie⁵	Intel® Core™ i3-Prozessor der 6. Generation; Intel® Core™ i5-Prozessor der 6. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 6. Generation; Intel® Core™ i7-Prozessor der 7. Generation (i7-7700); Intel® Celeron®-Prozessor; Intel® Celeron® Prozessor (G3930 läuft nur unter Windows 10); Intel® Pentium®-Prozessor; Intel® Core™ i5-Prozessor der 7. Generation (Modelle i5-7400, i5-7600); Intel® Core™ i3-Prozessor der 7. Generation (Modelle i3-7100, i3-7300)
Verfügbare Prozessoren^{4,30}	Intel® Celeron® G3900 mit Intel® HD-Grafikkarte 510 (2,8 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® G3930 mit Intel® HD-Grafikkarte 610 (2,9 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-6100 mit Intel® HD-Grafikkarte 530 (3,7 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-7100 mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (3,9 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-7300 mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (4 GHz, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-6500 mit Intel® HD-Grafikkarte 530 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6600 mit Intel® HD-Grafikkarte 530 (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-7500 mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-7600 mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (3,5 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-6700 mit Intel® HD-Grafikkarte 530 (3,4 GHz Basisfrequenz, bis zu 4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i7-7700 mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Pentium® Gold G4560 mit Intel® HD-Grafikkarte 610 (3,5 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G4400 mit Intel® HD-Grafikkarte 510 (3,3 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® G4500 mit Intel® HD-Grafikkarte 530 (3,5 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-7400 mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (3 GHz Basisfrequenz bis zu 3,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne)
Chipsatz	Intel® H110
Formfaktor	Microtower
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s. Die tatsächliche Datenübertragungsrate ist vom konfigurierten Prozessor des Systems abhängig. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
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 2,5" SATA SSD ⁷
Zusätzlicher Speicher	HP 6-in-1-Speicherkartenlesegerät (optional)
Optisches Laufwerk	HP 9,5-mm-Slim-DVD-ROM-Laufwerk; HP 9,5-mm-Slim-DVD-Brenner ⁸
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® HD Graphics Dediziert: NVIDIA® GeForce® GT 730 (1 GB); AMD Radeon™ R5 420 (1 GB); AMD Radeon™ R7 430 (2 GB); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) ¹¹
Audio	Conexant CX20632 codec, 2 W internal speaker, universal audio jack, headset and headphone front ports (3.5 mm), multi-streaming capable
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe (x1); 1 PCIe (x16); 1 M.2; 1 PCI 2.3 ^{19,20}
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 Mikrofon-/Kopfhöreranschluss; 2 USB 3.0; 1 SD-Kartenleser (optional); Ein 5,25-Zoll-Slim-Laufwerksschacht für ein optisches Laufwerk (optional) Zurück: 1 HDMI; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45-Anschluss; 1 VGA-Anschluss; 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 Steckplatz für Sicherheitsschloss; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Steckplatz für Vorhängeschloss ^{28,29}
Eingabegeräte	HP USB-Standardtastatur (optional); Universelle USB-Tastatur (kabelgebunden); HP USB-Business-Tastatur, flach; HP PS/2-Business-Tastatur, flach; HP USB-Tastatur, antimikrobiell (nur für China) ^{12,21} ; HP USB-Maus; HP PS/2 Maus (optional); HP USB-Maus, antimikrobiell; HP USB-Maus, robust ^{12,23,24,25,26} ;
Kommunikation	LAN: Integrierter 10/100/1000M-Gigabit-Ethernet-Controller; Realtek RTL8111HSH-CG GbE-Ethernet-Controller ⁹ ; WLAN: Intel® 3168 802.11 ac (1x1) Wireless mit Bluetooth® M.2 Kombikarte (nicht vPro™) ¹⁰ ; (Für Wireless Card sind ein WLAN-Access Point und ein Internetdienst erforderlich, die nicht im Lieferumfang enthalten sind. Die Verfügbarkeit von öffentlichem WLAN ist begrenzt.)
Laufwerksschächte	1 SD-Kartenleser (optional); 1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk; 1 optisches 9-mm-Slim-Laufwerk;; 1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll; Ein 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk (optional)
Umwelt	Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Verfügbare Software	HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP Support Assistant
Sicherheitsmanagement	Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 10) ¹⁶
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 85 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 310 W, Wirkungsgrad bis zu 85 %, Active PFC ¹⁷
Abmessungen	6,69 x 10,79 x 13,31 Zoll 17 x 27,4 x 33,8 cm (Die Abmessungen sind BxTxH bei vertikaler Produktausrichtung)
Gewicht	12,02 lb 5,45 kg (Konfiguriert mit 1 Festplattenlaufwerk und 1 optischen Laufwerk. Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration)
Konformität mit Energieeffizienz	ENERGY STAR® certified; EPEAT® 2019 registered where applicable ¹⁸

HP 280 G3 Microtower-PC

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 Bei Festplatten ist 1 GB = 1 Mrd. Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

³ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

Fußnoten für technische Daten

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 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.

³ Nur mit AMD-Prozessoren (Carrizo DDR4) und Intel-Prozessoren (Skylake) der 6. Generation verfügbar.

⁴ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung 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 Für die Nutzung der vollen Speicherkapazität von 4 GB oder mehr ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Bei Windows 32-Bit-Betriebssystemen ist der nutzbare Speicher von der Konfiguration abhängig, sodass oberhalb von 3 GB aufgrund von Systemressourcenanforderungen womöglich nicht die gesamte Speicherkapazität verfügbar ist.

⁷ Bei Speicheraufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte, TB=1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

⁸ Optische Laufwerke sind optional oder als Add-on-Feature 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. Keine Unterstützung von DVD-RAM.

⁹ Unterstützt Wake-on-LAN (WOL); Optionale 2. Ethernet-Karte: Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 Gb-Netzwerkschnittstellenkarte.

¹⁰ Intel® 3168 802.11ac (1x1) Wireless mit Bluetooth® und M.2-Kombikarte, Nicht-vPro™ (optional).

¹¹ Optional nur für ausgewählte Länder.

¹² Tastatur und Maus sind optional oder als Add-on-Feature erhältlich.

¹⁶ Microsoft Security Essentials: Einverständnis und Internetverbindung für Updates erforderlich.

¹⁷ Internes 310-Watt-Netzteil. Nur in ausgewählten Ländern.

¹⁸ Based on US EPEAT® registration according to IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varies by country. Visit www.epeat.net for more information.

¹⁹ 1 PCI 2.3 (optional, nur ausgewählte Länder).

1 M.2 für WLAN.

²¹ HP PS/2-Business-Tastatur, flach (optional, ausgewählte Länder).

²² HP PS/2-Tastatur (optional, nur ausgewählte Länder).

²³ HP USB-Maus (nicht in Indien erhältlich).

²⁴ HP USB-Maus, robust (nur Indien).

²⁵ HP PS/2-Maus (optional, nur ausgewählte Länder).

²⁶ HP antimikrobielle USB-Maus (nur China).

²⁷ NeoKylin Linux 64 (nur ausgewählte Länder).

²⁸ Unabhängige Monitorunterstützung über VGA- und HDMI-Videoschnittstellen.

²⁹ I/O-Anschlüsse hinten (optional, nur ausgewählte Länder): Ein (1) PS/2-Anschluss; Einer (1) seriell; Einer (1) parallel.

³⁰ Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost Funktion. Die Intel Turbo Boost Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Core, Pentium, Celeron und vPro sind in den USA und/oder anderen Ländern Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der NVIDIA Corporation. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

September 2019

