

# HP 290 G1 Microtower-PC



Erledigen Sie Ihre tägliche Arbeit mit dem kostengünstigen HP 290 MT. Sie erhalten die Rechenleistung, die Sie benötigen, bei geringen Gesamtbetriebskosten – eine intelligente Investition.



## HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Festplatte mit 1 TB<sup>2</sup>

### Zuverlässig

- Der HP 290 MT ist ein leistungsstarker PC mit sämtlichen Funktionen, die Sie zur Erledigung täglicher Aufgaben benötigen.

### Design

- Senken Sie mit dem um 27 % kleineren HP 290 MT den Platzbedarf gegenüber der vorherigen Generation und freuen Sie sich auf ein modernes Design, das durch einfaches Einrichten und hohe Benutzerfreundlichkeit überzeugt.

### Performance

- Erledigen Sie Ihren täglichen Aufgaben mithilfe der hohen Leistung eines Intel® Core™ i3/i5/i7-Prozessors der 7. Generation<sup>3</sup>, DDR4-Speicher und PCIe-x1- und PCIe-x16-Steckplätzen für künftige Erweiterungen.

### Sicherheitsfunktionen

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

### 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.
- Stellen Sie Verbindungen mit Peripheriegeräten mit acht USB-Anschlüssen auf dem HP 290 MT mit zwei USB 3.0-Anschlüssen vorne und sechs USB-2.0-Anschlüssen hinten her. Unterstützung für zwei unabhängige Displays mit VGA- und HDMI-Verbindung.
- HP Touchpoint Manager bietet Kunden mit einer ganzheitlichen, cloudbasierten Lösung für die Verwaltung von Daten, Sicherheit und einer Vielzahl von Markengeräten einfache und nützliche Tools und Services.<sup>5</sup>
- Mit dem HP Support Assistant stehen Ihnen die benötigten Updates schneller zur Verfügung – so benötigen Sie weniger Zeit für die Verwaltung Ihrer Updates.
- Mit dem sauberen, professionellen Software-Image auf dem HP 290 MT können Sie im Handumdrehen produktiv sein!
- Nutzen Sie Ihren Arbeitsplatz optimal. HP ePrint vereinfacht das drahtlose Drucken – keine Treiber erforderlich.<sup>6</sup>
- Mit dem Helpdesk von HP Care ist die Inanspruchnahme des technischen Supports ganz einfach. Vertrauen Sie auf Know-how, das kostengünstig rund um die Uhr verfügbar ist und verschiedene Marken, Geräte und Betriebssysteme abdeckt.<sup>7</sup>
- Maximieren Sie Ihren Cashflow mit einem monatlichen Abonnement zur Verwendung der branchenweit besten Hardware und Services – hiermit können Sie Ihren PC alle drei Jahre durch einen neuen ersetzen.<sup>8</sup>
- HP WorkWise<sup>9</sup> ist eine intelligente Smartphone-App, die PC-Sicherheit, Echtzeit-Informationen zur PC-Leistung und eine vereinfachte Druckertreiberinstallation für HP PC-Benutzer bietet.

# HP 290 G1 Microtower-PC

## Tabelle mit Spezifikationen

**HP empfiehlt Windows 10 Pro.**



<b>Formfaktor</b>	Microtower
<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (erhältlich über Downgrade-Rechte von Windows 10 Pro) <sup>2,3</sup> FreeDOS 2.0
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7700 mit Intel® HD-Grafikkarte 630 (3,6 GHz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-7500 mit Intel HD-Grafikkarte 630 (3,4 GHz, bis zu 3,8 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-7100 mit Intel HD-Grafikkarte 630 (3,9 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i7-6700 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,4 GHz, bis zu 4,0 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-6500 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,2 GHz, bis zu 3,6 GHz mit Intel Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-6100 mit Intel HD-Grafikkarte 530 (3,7 GHz, 3 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® G3930 mit Intel HD-Grafikkarte 610 (2,9 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® 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® Celeron® G3900 mit Intel HD-Grafikkarte 510 (2,8 GHz, 2 MB Cache, 2 Kerne)
<b>Chipsatz</b>	Intel® H110
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 16 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>6</sup> Hinweis zum Standardspeicher: 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.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 DIMM
<b>Interner Speicher</b>	500 GB Bis zu 1 TB 3,5" SATA HDD (7200 U/min) <sup>7</sup> 128 GB Bis zu 256 GB 2,5" SATA SSD <sup>7</sup>
<b>Zusätzlicher Speicher</b>	HP 6-in-1-Speicherkartenlesegerät (optional)
<b>Optische Speicher</b>	HP 9,5-mm-Slim-DVD-ROM-Laufwerk; HP 9,5-mm-Slim-DVD-Brenner <sup>8</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® HD Graphics Dediziert: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB) <sup>11</sup>
<b>Audio</b>	Conexant CX20632-Codec mit Universal-Audioanschluss und internem 2-W-Lautsprecher, vorderseitigen Headset- und Kopfhöreranschlüssen (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
<b>Kommunikation</b>	LAN: Integrierter 10/100/1000M-Gigabit-Ethernet-Controller; Realtek RTL8111HSH-CG GbE-Ethernet-Controller <sup>9</sup> WLAN: Intel® 3168 802.11ac (2x2) Wireless mit Bluetooth® und M.2-Kombikarte, Nicht-vPro™ (optional) <sup>10</sup>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 PCIe (x1); 1 PCIe (x16); 1 M.2; 1 PCI 2.1 <sup>19,20</sup>
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 1 Mikrophon-/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; 1 VGA; 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 Steckplatz für Sicherheitsschloss; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Steckplatz für Vorhängeschloss; 1 serieller Anschluss; 2 PS/2 <sup>21,22</sup>
<b>Interne Laufwerkeinschübe</b>	1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
<b>Externe Laufwerkeinschübe</b>	1 SD-Kartenleser (optional); 1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk; 1 optisches 9-mm-Slim-Laufwerk;
<b>Eingabegerät</b>	Universelle USB-Tastatur <sup>12</sup> HP USB-Maus <sup>12</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Velocity; HP Jumpstart; HP ePrint + JetAdvantage <sup>13,14</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Microsoft Security Essentials (Windows 7); Microsoft Defender (Windows 10) <sup>16</sup>
<b>Management-Funktionen</b>	HP Touchpoint Manager kennenlernen <sup>15</sup>
<b>Stromversorgung</b>	180-Watt-Wechselstromnetzteil
<b>Abmessungen</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm (Die Abmessungen sind BxTxH bei vertikaler Produktausrichtung)
<b>Gewicht</b>	5,45 kg (Konfiguriert mit 1 HDD und 1 ODD. Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifizierte und EPEAT® Silver-registrierte Konfigurationen verfügbar <sup>18</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 Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP SFF/MT DVD-Brenner G3  
8/6/4 SFF G4 400, 9,5 mm



Erweitern Sie Ihren HP Desktop-PC<sup>1</sup> kostengünstig um einen Brenner für optische Speichermedien – mit dem HP Desktop G3 ODD (9,5 mm), der über SATA verbunden wird und Schreibvorgänge mit einem Datenvolumen von bis zu 8,5 GB oder 4 Stunden Videos in DVD-Qualität unterstützt – für alle DVD-Formate.

**Produktnummer: 1CA53AA**

HP SATA-Festplatte  
(NCQ/Smart IV) mit 6 Gbit/s,  
1 TB und 7.200 U/min



Maximiert die Leistung von HP Business-PCs und erfüllt Ihre Speicheranforderungen mit Laufwerken hoher Kapazität. Serial ATA-Festplatten (NCQ und Smart IV) mit 6,0 Gbit/s sind in folgenden Ausführungen verfügbar: 3,5" 7.2K – 1TB, 500 GB\*\* und 3,5" 10K – 250GB\*\* und 500GB.\*\*

**Produktnummer: QK555AA**

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 DDR4-2400 DIMM, 16 GB



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: Z9H57AA**

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

3 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

**Produktnummer: U6578E**



# HP 290 G1 Microtower-PC

**HP empfiehlt Windows 10 Pro.**

## Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> 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>.
- <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 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) 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. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>4</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).
- <sup>5</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)). Möglicherweise ist ein Wireless Access Point erforderlich. Für die Einrichtung oder Nutzung der Internetverbindung fallen möglicherweise Gebühren an. Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren. Für einige HP LaserJet-Drucker ist möglicherweise ein Firmware-Upgrade erforderlich.
- <sup>6</sup> HP Care Services sind optional. Die Service-Level und Reaktionszeiten bei HP Care Pack Services variieren je nach geografischem Standort. Der Service kann ab dem Kaufdatum der Hardware in Anspruch genommen werden. Es gelten 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, die entweder angegeben sind oder dem Kunden zum Zeitpunkt des Erwerbs mitgeteilt werden. 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.
- <sup>7</sup> Finanzierungs- und Serviceangebote durch die Hewlett-Packard Financial Services Company und deren Niederlassungen bzw. Tochtergesellschaften (zusammen: HPFSC) sind in bestimmten Ländern verfügbar und unterliegen Kreditkartenenehmigungsverfahren und einer Ausführung gemäß HPFSC-Standarddokumentation. Abonnements sind für Zeiträume von 24 oder 36 Monaten verfügbar. Gebühren und Bedingungen basieren auf der Kreditwürdigkeit des Kunden, den Angebotsarten, den Services und/oder dem Gerätetyp sowie den Optionen. Nicht alle Kunden sind hierfür qualifiziert. Nicht alle Services oder Angebote sind in allen Ländern verfügbar. Es gelten möglicherweise weitere Einschränkungen. HPFSC behält sich das Recht vor, dieses Programm jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern oder einzustellen.
- <sup>8</sup> Die HP WorkWise-Smartphone-App wird in Kürze als kostenloser Download im App Store und auf Google Play bereitgestellt.

## 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 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>.
- <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> Nur mit AMD-Prozessoren (Carrizo DDR4) und Intel-Prozessoren (Skylake) der 6. Generation verfügbar.
- <sup>4</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. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Bei Speicherlaufwerken 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.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> Unterstützt Wake-on-LAN (WOL).
- <sup>10</sup> Wireless Access Point und Internetdienst erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
- <sup>11</sup> Optionale Zusatzfunktion. Nur in bestimmten Ländern verfügbar.
- <sup>12</sup> Tastatur und Maus sind optional oder als Add-on-Feature erhältlich.
- <sup>13</sup> HP ePrint + JetAdvantage: 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)). Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren.
- <sup>14</sup> HP Velocity: Nur ausgewählte Plattformen.
- <sup>15</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).
- <sup>16</sup> Microsoft Security Essentials: Einverständnis und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- <sup>18</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Suchen Sie im HP Store für Optionen von Drittanbietern (<http://www.hp.com/go/options>) nach einem Suchbegriffsgenerator für Solargeneratorzubehör
- <sup>19</sup> 1 PCI 2.1 (optional, nur ausgewählte Länder).
- <sup>1</sup> M,2 für WLAN.
- <sup>21</sup> 1 serieller Anschluss (optional, nur ausgewählte Länder).
- <sup>22</sup> 2 PS/2 (optional, nur ausgewählte Länder).

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Die Garantien für HP Produkte werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieverklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. 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.

