



# HP 290 G2 Microtower-PC

## Maximaler Nutzen

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>

### Perfekt für die Arbeit

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

### Modernes Design

- Das skalierbare und funktionale Design des HP 290 MT macht die Einrichtung und Bedienung einfach.

### Hohe Verarbeitungsleistung

- Optimierte Leistung mit einem Intel® Core™-Prozessor der 8. Generation<sup>3</sup>, einer optionalen NVIDIA®-Grafikkarte oder Unterstützung für eine separate AMD-Grafikkarte<sup>4</sup>, bis zu 16 GB DDR4-Speicher<sup>4</sup>, PCIe- x1 und PCIe x16-Steckplätzen für zukünftiges Wachstum und Unterstützung für optionalen PCIe NVMe-Speicher.

### Schutz für Ihre Daten

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

### Funktionsumfang

- 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.
- Profitieren Sie von schnellen und einfachen Verbindungen mit optionalem Gigabit-LAN und -WLAN mit 802.11ac-Protokoll und Bluetooth® 4.2-Konnektivität.
- Unterstützung für zwei unabhängige Displays mit VGA- und HDMI-Anschlüssen. Schließen Sie Peripheriegeräte mithilfe von acht USB-Anschlüssen am HP 290 MT an. An der Front- und Rückseite befinden sich jeweils zwei USB 3.1 Gen1-, an der Rückseite befinden sich vier USB 2.0-Anschlüsse und ein optionaler serieller Anschluss.
- 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!

## HP 290 G2 Microtower-PC Tabelle mit Spezifikationen



<b>Verfügbare Betriebssysteme</b>	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Prozessorproduktfamilie<sup>18</sup></b>	Intel® Celeron® Prozessor (G4900 läuft nur unter Windows 10); Intel® Core™ i3 Prozessor der 8. Generation (i3-8100); Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8700); Intel® Core™ i7+ Prozessor der 8. Generation (Core™ i7 und Intel® Optane™ Arbeitsspeicher); Intel® Core™ i5+ Prozessor der 8. Generation (Core™ i5 und Intel® Optane™ Arbeitsspeicher)
<b>Verfügbare Prozessoren<sup>19,24,25</sup></b>	Intel® Core™ i7-8700 with Intel® UHD Graphics 630 (3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8100 with Intel® UHD Graphics 630 (3.6 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-8400 with Intel® UHD Graphics 630 (2.8 GHz base frequency, up to 4 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Celeron® G4900 with Intel® UHD Graphics 610 (3.1 GHz, 2 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-8500 with Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7+ 8700 (3.2 GHz base frequency, up to 4.6 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5+ 8500 (3 GHz base frequency, up to 4.1 GHz with Intel® Turbo Boost Technology, 9 MB cache, 6 cores)
<b>Chipsatz</b>	Intel® H370
<b>Formfaktor</b>	Microtower
<b>Maximaler Hauptspeicher</b>	16 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>13</sup> Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 DIMM
<b>Interner Speicher</b>	500 GB bis zu 1 TB SATA 7200 U/min <sup>3</sup> 128 GB bis zu 256 GB M.2-SSD <sup>3</sup>
<b>Optisches Laufwerk</b>	HP 9,5 mm Slim DVD-Brenner <sup>4</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel® UHD Graphics 630 <sup>2,12</sup>
<b>Audio</b>	Realtek ALC3601 Codec, interner Lautsprecher, Kombi-Buchse für Mikrofon/Kopfhörer
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 PCIe; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 SD-Kartenleser; 2 M.2 <sup>9,10,24</sup> (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 1 kombinierter Anschluss für Kopfhörer/Mikrofon; 1 SD-3-Kartenlesegerät; 2 USB 3.1 der 1. Generation Hinten: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 HDMI; 1 Mikrofoneingang; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 VGA-Anschluss; 2 USB 3.1 der 1. Generation; 4 USB 2.0; 1 serieller Anschluss <sup>22,25</sup> Optional: 1 parallel; 1 PS/2 <sup>23</sup>
<b>Eingabegeräte</b>	HP USB-Tastatur <sup>5</sup> ; HP Optische USB-Maus;
<b>Kommunikation</b>	LAN: Integriertes 10/100/1000M GbE ; WLAN: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) und Bluetooth® 4.2 kombiniert <sup>11</sup> ;
<b>Laufwerksschächte</b>	1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll; 1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll (2,5 Zoll)
<b>Umwelt</b>	Betriebstemperatur: 0 bis 40°C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Verfügbare Software</b>	HP Audio Switch; HP Dokumentation; HP JumpStart; HP Recovery Manager; HP Retail Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Office kaufen (separat erhältlich) <sup>16</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	Vorrichtung für Schloss; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>20,21</sup>
<b>Stromversorgung</b>	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 87 %, Active PFC <sup>14</sup>
<b>Abmessungen</b>	17 x 33,8 x 27,75 cm (Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.)
<b>Gewicht</b>	5,4 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Silver <sup>8</sup>
<b>Garantie</b>	1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (1-1-1). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

## HP 290 G2 Microtower-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

#### HP USB-Business-Tastatur, flach



Mit der flachen HP USB Business-Tastatur, die für die 2015er Klasse der HP Business-PCs konzipiert ist, profitieren Sie von schneller Dateneingabe und USB-Konnektivität.  
**Produktnummer: N3R87AA**

#### HP TLC SATA SSD mit 256 GB



Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP TLC SATA SSD mit 256 GB<sup>1</sup>, das über TLC-Flash verfügt und die gleiche Zuverlässigkeit bietet, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind. Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP TLC SATA SSD mit 256 GB<sup>1</sup>, das über TLC-Flash verfügt und die gleiche Zuverlässigkeit bietet, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind.  
**Produktnummer: P1N68AA**

#### 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**

#### NVIDIA GT 730 DP-Karte, 2 GB



Eindrucksvolle Grafiken und Betrieb von vier Displays mit hoher Auflösung dank der NVIDIA® GT 730 DP-Karte mit 2 GB.  
**Produktnummer: Z9H51AA**

#### 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 G2 Microtower-PC

### 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 Software-Produkte. 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.
- <sup>4</sup> Separat oder als Option erhältlich.
- <sup>5</sup> Separat oder optional erhältlich. Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

### Fußnoten für technische Daten

- <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, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> HD-Inhalt zur Anzeige von HD-Bildern erforderlich.
- <sup>3</sup> Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde 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>4</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.
- <sup>5</sup> Tastatur und Maus sind optional oder als Add-on-Features erhältlich.
- <sup>8</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). Geben Sie im HP Store für Optionen von Drittanbietern unter [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options) den Suchbegriff „generator“ ein, um nach Solargenerator-Zubehör zu suchen
- <sup>9</sup> Karte separat erhältlich.
- <sup>10</sup> 1 PCI in Standardhöhe: Optional auf eigener PCA.
- <sup>11</sup> Wireless-Karten sind als optionale Zusatzfunktion erhältlich, für die ein Wireless Access Point sowie ein Internetdienst erforderlich sind, die separat erworben werden müssen. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
- <sup>12</sup> Die integrierte Intel Wi-Di-Software ist nur für ausgewählte Modelle verfügbar und erfordert einen Projektor, ein TV-Gerät oder einen Computerbildschirm (jeweils separat zu erwerben) mit integriertem oder externem Wi-Di-Empfänger. Externe Wi-Di-Empfänger werden über ein standardmäßiges VGA-/HDMI-Kabel, das ebenfalls separat erhältlich ist, an den Projektor, das TV-Gerät oder den Computerbildschirm angeschlossen.
- <sup>13</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. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2400 MT/s; Die tatsächliche Datenübertragungsrate ist vom konfigurierten Prozessor des Systems abhängig. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
- <sup>14</sup> Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar.
- <sup>16</sup> McAfee LiveSafe™: Abonnement für 1 Jahr.
- <sup>18</sup> Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel®- und AMD-Prozessoren der 8. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.
- <sup>19</sup> 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.
- <sup>20</sup> Diebstahlsicherung unterstützt (separat erhältlich).
- <sup>21</sup> TPM 2.0 Support (dTPM oder fTPM): TPM-Funktion wird auf einem Computer, der vorab mit FreeDOS konfiguriert wurde, nicht unterstützt. In solchen Fällen werden Computer mit vorkonfiguriertem Windows-Betriebssystem mit ausgeschaltetem TPM versendet.
- <sup>22</sup> HDMI-Anschluss: Anschluss ist abgedeckt, wenn separate Grafikkarte beim gelieferten System konfiguriert ist. VGA-Anschluss: Anschluss ist abgedeckt, wenn separate Grafikkarte beim gelieferten System konfiguriert ist.
- <sup>23</sup> PS/2-Anschluss: optional auf gleicher getrennter PCA mit seriellen Anschluss ebenfalls verfügbar. Parallelanschluss optional über PCIe x1-Steckplatz.
- <sup>24</sup> 1 PCIe nur für ausgewählte Konfigurationen.
- <sup>25</sup> 1 serieller Anschluss nur für ausgewählte Konfigurationen.

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

Microsoft und Windows sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel, Celeron®, Core, Pentium sind eingetragene Marken oder Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. NVIDIA, GeForce, Kepler und NVS sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken oder Marken der NVIDIA Corporation. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency).

