



HP 290 G4-Microtower-PC

Optimale Investition

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 für Unternehmen

- HP empfiehlt Windows 10 Pro¹ für Unternehmen
- Festplatte mit 2 TB²

Turbo-Verarbeitung

- Erledigen Sie alle Aufgaben, die der Tag bringt – mit einem Intel® Core™-Prozessor der 10. Generation³, optionaler separater NVIDIA®- oder AMD-Grafikkarte⁴, bis zu 64 GB DDR4-Arbeitsspeicher⁴ und Steckplätzen für zukünftige Erweiterungen.

Erweiterbar und zukunftssicher

- Drei Einschübe und zwei Steckplätze in voller Höhe, darunter PCIe x16- und PCIe x1-Steckplätze, gewährleisten eine zukunftsfähige Erweiterbarkeit. Konfigurierbare USB-Anschlüsse⁴, serielle Anschlüsse⁴ sowie Legacy-Anschlüsse⁴ sorgen für umfassende Kompatibilität mit bestehenden Technologien.

Schutz für Ihre Daten

- Schützen Sie Ihre Investition und Ihre Daten mit Firmware- oder separatem TPM, HP DriveLock⁵ und einem physischen Sicherheitsschloss. Zusätzliche Sicherheit erhalten Sie mittels einer optionalen Meldefunktion für unerlaubtes Eindringen und eines integrierten Kabelschlosssystems, mit dem Sie Ihre kabelgebundenen Geräte sichern können.

Bereit für die Arbeit

- Der HP 290 MT ist ein leistungsstarker PC mit zwei Lüftern für alle Ihre täglichen Aufgaben.
- 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.¹
- Sichern Sie sich schnelle und unkomplizierte Verbindungen dank optionalem Gigabit-WLAN mit 802.11ac-Protokoll und Bluetooth® 4.2-Konnektivität.⁶
- Betreiben Sie zwei voneinander unabhängige Displays mit VGA- und HDMI-Anschlüssen, verbinden Sie mehrere kompatible USB-Geräte und nutzen Sie einen optionalen seriellen Anschluss.⁴
- Verhindern Sie, dass unbefugte Benutzer auf Daten auf Ihrem primären Laufwerk zugreifen. Verhindern Sie mit HP DriveLock die Ausführung Ihres primären Laufwerks ohne Kennworteingabe.⁵
- Sparen Sie Zeit und installieren Sie die nötigen Updates mithilfe des HP Support Assistant.
- Schützen Sie Ihren PC mit einem physischen Sicherheitsschloss, einer Meldefunktion für unerlaubtes Eindringen und einem integrierten Kabelschloss, mit dem Sie Ihre kabelgebundene Maus und Tastatur am HP 290 MT befestigen können.
- Beim optionalen hocheffizienten Netzteil und der Verpackung aus geformtem Zellstoff wurde an Nachhaltigkeit gedacht.⁴

HP 290 G4-Microtower-PC Tabelle mit Spezifikationen



Verfügbare Betriebssysteme	Windows 10 Home 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
Prozessorproduktfamilie ²⁸	Intel® Core™ i3-Prozessor der 10. Generation (i3-10100); Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation (i5-10400, i5-10500); Intel® Core™ i7-Prozessor der 10. Generation (i7-10700); Intel® Celeron®-Prozessor (G5900 läuft nur unter Windows 10); Intel® Pentium®-Prozessor (G6400 und G6600 laufen nur unter Windows 10)
Verfügbare Prozessoren ^{15,29,30,31}	Intel® Celeron® G5900 mit Intel® UHD Graphics 610 (3,4 GHz Basisfrequenz, 2 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i3-10100 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, 6 MB L3-Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i5-10400 mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne); Intel® Core™ i5-10500 mit Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz Basisfrequenz, 12 MB L3-Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Pentium® Gold G6400 mit Intel® UHD Graphics 610 (4 GHz Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® Gold G6600 mit Intel® UHD Graphics 630 (4,2 GHz Basisfrequenz, 4 MB L3-Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i7-10700 mit Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz Basisfrequenz, 16 MB L3-Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro™-Technologie
Chipsatz ¹⁵	Intel® H470
Formfaktor	Microtower
Maximaler Hauptspeicher	64 GB DDR4-2933 SDRAM ² Übertragungsraten von bis zu 2933 MT/s.
Speichersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min ³ 128 GB bis zu 512 GB M.2 PCIe® NVMe™-SSD ³
Optisches Laufwerk	HP 9,5-mm-Slim-DVD-ROM-Laufwerk; HP 9,5-mm-Slim-DVD-Brenner ⁴
Verfügbare Grafikkarten	Integriert: Intel® UHD-Grafikkarte 610; Intel® UHD-Grafikkarte 630 ^{16,17} Dediziert: AMD Radeon™ 520-Grafikkarte (1 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ R7 430-Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert); AMD Radeon™ RX 550X-Grafikkarte (4 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 dediziert); NVIDIA® GeForce® GTX 1660 SUPER™ (6 GB GDDR6 dediziert) ¹⁶
Audio	Realtek ALC3601 Codec, optionaler interner Lautsprecher, kombinierte Mikrofon-/Kopfhörerbuchse
Erweiterungssteckplätze	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2 ^{6,9} (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2242/2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 4 SuperSpeed USB 5 Gbit/s Signalarate; 2 SuperSpeed USB 10 Gbit/s Signalarate ^{10,32} Hinten: 1 HDMI; 1 Leitungseingang; 1 Line-out; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 serieller Anschluss; 1 VGA; 2 USB 2.0 ¹¹ Optionale Anschlüsse: 1 4x serieller Anschluss; 1 parallel; 1 PS/2; 1 3-in-1-SD-Kartenleser ⁸
Eingabegeräte	HP USB-Tastatur; Flasche PS/2-Business-Tastatur; Flache kabelgebundene USB Business-Tastatur; Flache Kabelgebundene, antimikrobielle USB-Business-Tastatur ^{18,19} ; HP PS/2-Maus; Optische HP USB-Maus; Optische Universal-USB-Maus (kabelgebunden); USB-Maus, antimikrobiell; HP USB-Maus, robust ^{18,20,21} ;
Kommunikation	LAN: Integriertes 10/100/1000 MbE ; WLAN: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) und Bluetooth® 4.2 kombiniert ^{14,15} ;
Laufwerksschächte	2 HDD, 3,5 Zoll (2,5 Zoll)
Umwelt	Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit;
Sicherheitsmanagement	Integriertes Kabelschloss; Lock Slot; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{23,24,25}
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 310 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 500 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC ²⁶
Abmessungen	15,5 x 30,3 x 33,7 cm (Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.)
Gewicht	4,7 kg (Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
Konformität mit Energieeffizienz	CCC, CE, CECP; CEL; ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, wo zutreffend; FCC; RoHS; SEPA; UL ²⁷
Garantie	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 G4-Microtower-PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 16 GB DDR4-2666 DIMM



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. Bewährte Leistung und Zuverlässigkeit für maximalen Investitionsschutz.

Produktnummer: 3TK83AA

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. Bewährte Leistung und Zuverlässigkeit für maximalen Investitionsschutz.

Produktnummer: N3R87AA

HP optische USB-Scroll-Maus



Mit der neuesten optischen Sensortechnologie kann die HP Optische USB-Scroll-Maus präzise Bewegungen auf den verschiedensten Oberflächen aufzeichnen, und das ganz ohne Mauspad. Bewährte Leistung und Zuverlässigkeit für maximalen Investitionsschutz.

Produktnummer: QY777AA

HP Hardware-Support vor Ort am nächsten Arbeitstag, nur Desktops, 3 Jahre



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 G4-Microtower-PC

Fußnoten für Text

- 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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.
- ⁴ Separat oder optional erhältlich.
- ⁵ HP DriveLock unterstützt nur Primärspeicher.
- ⁶ 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. Die automatische Aktualisierung von Windows 10 ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- ⁷ Separat oder als optionale Ausstattung erhältlich. Wireless Access Point und Internetservice erforderlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt.

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, 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/>.
- ² 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 2933 MT/s; Die tatsächliche Datenübertragungsrate ist vom konfigurierten Prozessor des Systems abhängig. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
- ³ Bei Speicheraufwerken ist 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 30 GB der Festplatte (bei Windows 10) sind für die Systemwiederherstellungssoftware reserviert.
- ⁴ 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.
- ⁵ Karte separat erhältlich.
- ⁶ 1 3-in-1-SD-Kartenlesegerät: optionale Ausstattung.
- ⁷ 4 serielle Anschlüsse: optional über PCIe-Steckplatz und nur in bestimmten Regionen verfügbar.
- ⁸ (1) 3-in-1-SD-Kartenleser: Separat oder optional erhältlich.
- ⁹ HDMI/VGA-Anschlüsse werden abgedeckt, wenn auf dem ausgelieferten Gerät ein externer Grafikprozessor konfiguriert ist.
- ¹⁰ PS/2-Anschluss: optional.
- ¹¹ Wireless-Karten sind optionale oder Add-on-Features, für die ein Wireless Access Point und ein Internetdienst erforderlich sind (jeweils separat erhältlich). Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.
- ¹² Für vollständige Intel® vPro™-Funktionalität sind Windows, ein Prozessor mit vPro-Unterstützung, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN-Karte und ein separates TPM 2.0 erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>.
- ¹³ Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- ¹⁴ Die integrierte Intel Wi-Di-Software ist nur für ausgewählte Modelle verfügbar und erfordert einen Projektor, Fernseher oder 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, Fernseher oder Computermonitor angeschlossen.
- ¹⁵ Tastatur und Maus sind optional oder als Add-on-Features erhältlich.
- ¹⁶ Flache Kabelgebundene, antimikrobielle USB-Business-Tastatur: nur China.
- ¹⁷ Antimikrobielle USB-Maus: nur China.
- ¹⁸ USB-Maus, robust: Nur APJ.
- ¹⁹ McAfee LiveSafe™: Abonnement erforderlich.
- ²⁰ Diebstahlsicherung unterstützt (separat erhältlich).
- ²¹ Die TPM-Funktion wird auf mit FreeDOS vorkonfigurierten Computern unterstützt und standardmäßig im BIOS-Setup-Menü aktiviert, wenn der Computer dTPM ist. Wenn der Computer fTPM ist, wird sie jedoch im BIOS-Setup-Menü standardmäßig deaktiviert.
- ²² Physisches Kabelschloss verbessert das Kabelmanagement.
- ²³ Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar.
- ²⁴ Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf www.epeat.net.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ 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.
- ²⁸ Für einige Funktionen von vPro, z. B. Intel Active Management Technology und Intel Virtualization Technology, ist zusätzliche Software von anderen Anbietern erforderlich. Die Verfügbarkeit zukünftiger Virtual Appliance-Anwendungen für die Intel vPro-Technologie hängt von anderen Softwareanbietern ab. Über die Kompatibilität mit zukünftigen „virtuellen Appliances“ kann noch keine Aussage getroffen werden.
- ²⁹ SuperSpeed USB 10 Gbit/s Signalrate = USB3.2 Gen2. SuperSpeed USB 5 Gbit/s Signalrate = USB3.2 Gen1.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Celeron, Core, Premium und vPro 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, das NVIDIA-Logo, GeForce und GeForce GTX Super sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den USA und anderen Ländern. AMD und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

August 2020

--

