



HP 290 G3 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

- Windows 10 Pro¹
- Festplatte mit 2 TB²

Bereit für die Arbeit

- Der HP 290 MT ist ein leistungsstarker PC mit sämtlichen Funktionen, die Sie brauchen, um Ihre täglichen Aufgaben souverän zu erledigen.

Modernes Design

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

Turbo-Verarbeitung

- Das sorgt für optimale Leistung: ein Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation³ und eine optionale NVIDIA® Grafikkarte bzw. Unterstützung für eine separate AMD Grafikkarte⁴. Außerdem: bis zu 32 GB DDR4 Speicher⁴, PCIe x1, PCIe x16 und PCI Steckplätze für zukünftiges Wachstum sowie 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.
- 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.
- Unterstützt zwei unabhängige Displays mit VGA- und HDMI-Anschlüssen. Stellen Sie bequem Verbindungen zu Peripheriegeräten her – mit den 8 USB-Anschlüssen des HP 290 MT: 4 USB 3.1 Gen1 Anschlüsse vorne und 4 USB 2.0 Anschlüsse hinten. Weitere Möglichkeiten: ein optionaler serieller Anschluss⁴, PS/2 und ein Parallel-Anschluss.
- Sparen Sie Zeit und installieren Sie die nötigen Updates mithilfe des HP Support Assistant.
- Sichern Sie Ihre Kabelmaus und Ihre Tastatur mit dem integrierten Kabelschloss des HP 290 MT.

HP 290 G3 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 ¹⁸	Intel® Core™ i3 Prozessor der 8. Generation (i3-8100); Intel® Core™ i5 Prozessor der 8. Generation (i5-8500); Intel® Core™ i7 Prozessor der 8. Generation (i7-8700); Intel® Core™ i3 Prozessor der 9. Generation (i3-9100); Intel® Core™ i5 Prozessor der 9. Generation (i5-9500); Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation (i7-9700); Intel® Celeron® Prozessor (G4930 und G4900 laufen nur unter Windows 10); Intel® Pentium®-Prozessor (G5400 und G5420 laufen nur unter Windows 10)
Verfügbare Prozessoren ^{19,24,26,28,32}	Intel® Core™ i3-8100 mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Core™ i3-9100 mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (3,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,2 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 6 MB Cache, 4 Kerne); Intel® Pentium® Gold G5420 mit Intel® UHD-Grafikkarte 610 (3,8 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® G4930 mit Intel® UHD-Grafikkarte 610 (3,2 GHz Basisfrequenz, 2 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Celeron® G4900 mit Intel® UHD-Grafikkarte 610 (3,1 GHz Basisfrequenz, 2 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Pentium® Gold G5400 mit Intel® UHD-Grafikkarte 610 (3,7 GHz Basisfrequenz, 4 MB Cache, 2 Kerne); Intel® Core™ i5-8500 mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Kerne) unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i7-8700 mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro™-Technologie; Intel® Core™ i5-9500 mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,4 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 9 MB Cache, 6 Kerne), unterstützt Intel® vPro™ Technologie; Intel® Core™ i7-9700 mit Intel® UHD-Grafikkarte 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 8 Kerne), unterstützt Intel® vPro™ Technologie
Chipsatz ³²	Intel® B365
Formfaktor	Microtower
Maximaler Hauptspeicher	32 GB DDR4-2666 SDRAM ¹³ Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
Speichersteckplätze	2 DIMM
Interner Speicher	500 GB bis zu 2 TB SATA 7200 U/min ³ 128 GB bis zu 256 GB SATA SSD 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® HD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 ^{2,12} Dediziert: AMD Radeon™ R7 430 Grafikkarte (2 GB GDDR5 dediziert) ²
Audio	Realtek ALC3601 Codec, optionaler interner Lautsprecher, Kombi-Buchse für Mikrofon/Kopfhörer
Erweiterungssteckplätze	1 PCI in Standardhöhe; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; 1 3-in-1-Lesegerät für SD-Karten ^{9,10,25,27} (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2242/2280-Steckplatz für Speicher.)
Ports und Anschlüsse	Vorderseite: 1 3-in-1-SD-Kartenleser; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 4 USB 3.1 Gen 1 ³¹ Hinten: 1 HDMI; 1 Line-in; 1 Line-out; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45-Anschluss; 1 VGA-Anschluss; 4 USB 2.0 ²² Intern: 1 parallel; 1 PS/2 ²³ Optional: 1 4x serieller Anschluss; 1 serieller Anschluss
Eingabegeräte	HP USB Tastatur; Flache kabelgebundene USB Business-Tastatur; Kabelgebundene, antimikrobielle USB-Business-Slim-Tastatur; PS/2 Business-Tastatur, flach ^{5,6} ; HP PS/2-Maus; Optische HP USB-Maus; HP USB-Maus, antimikrobiell; Optische Universal-USB-Maus (kabelgebunden); HP USB-Maus, robust ^{3,7,15} ;
Kommunikation	LAN: Integriertes 10/100/1000M GbE ; WLAN: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) und Bluetooth® 4.2 kombiniert ^{11,32} ;
Laufwerksschächte	1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll; 1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll (2,5 Zoll)
Umwelt	Betriebstemperatur: 0 bis 40 °C; Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Verfügbare Software	HP Audio Switch; HP Dokumentation; HP Setup Integrated OOB Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Kaufversion Office (separat erhältlich); HP JumpStarts ¹⁶
Sicherheitsmanagement	Integriertes Kabelausschluss; Schlossvorrichtung; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21,33}
Stromversorgung	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 310 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC ¹⁴
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.)
Ergonomische Merkmale	##displaytiltswiv##
Konformität mit Energieeffizienz	CCC; CE; CECP; CEL; ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® 2019-registriert, wo zutreffend; FCC; RoHS; SEPA; UL ⁸
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 Z90 G3 Microtower PC

HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

HP 8 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. Mit der HP Compaq Business Desktop Familie erhalten Sie eine perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung, die außerdem durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und Investitionsschutz überzeugt. Unabhängig davon, ob Sie höchste Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit bei geringen Betriebskosten oder Desktop-PCs mit bewährter Technologie, ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis oder vielleicht PCs für Einsteiger wünschen, die zu einem günstigen Preis alle grundlegenden Computing-Funktionen bieten – HP hält stets die richtige Desktop-Lösung für Sie bereit.

Produktnummer: 3TK87AA

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. Mit der HP Compaq Business Desktop Familie erhalten Sie eine perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung, die außerdem durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und Investitionsschutz überzeugt. Unabhängig davon, ob Sie höchste Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit bei geringen Betriebskosten oder Desktop-PCs mit bewährter Technologie, ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis oder vielleicht PCs für Einsteiger wünschen, die zu einem günstigen Preis alle grundlegenden Computing-Funktionen bieten – HP hält stets die richtige Desktop-Lösung für Sie bereit.

Produktnummer: N3R87AA

HP TLC SATA SSD mit 256 GB



Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP TLC SATA SSD mit 256 GB¹, 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 GB¹, das über TLC-Flash verfügt und die gleiche Zuverlässigkeit bietet, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind. Mit der HP Compaq Business Desktop Familie erhalten Sie eine perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmte Kombination aus Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung, die außerdem durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und Investitionsschutz überzeugt. Unabhängig davon, ob Sie höchste Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit bei geringen Betriebskosten oder Desktop-PCs mit bewährter Technologie, ausgezeichnetem Preis-Leistungs-Verhältnis oder vielleicht PCs für Einsteiger wünschen, die zu einem günstigen Preis alle grundlegenden Computing-Funktionen bieten – HP hält stets die richtige Desktop-Lösung für Sie bereit.

Produktnummer: P1N68AA

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 G3 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.
- 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>.
- ⁵ Separat erhältlich oder als optionales Extra verfügbar. Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich derzeit noch in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Rechners mit anderen 802.11ac WLAN-Geräten beeinträchtigen.

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 Zur Anzeige von HD-Bildern sind HD-Inhalte erforderlich.
- ³ 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.
- 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 Tastatur und Maus sind optional oder als Add-on-Features erhältlich.
- ⁶ Kabelgebundene, antimikrobielle USB-Business-Slim-Tastatur: Nur China.
- ⁷ Antimikrobielle USB-Maus: Nur China.
- ⁸ 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.
- ⁹ Karte separat erhältlich.
- ¹⁰ (1) PCI in Standardhöhe.
- ¹¹ 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.
- ¹² 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.
- ¹³ Für die Nutzung der vollen Speicherkapazität von mind. 4 GB 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 2666 MT/s; die tatsächliche Datenübertragungsrate ist vom konfigurierten Prozessor des Systems abhängig. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
- ¹⁴ Nicht alle Netzteile sind in jeder Region verfügbar.
- ¹⁵ USB-Maus, robust: Nur Indien.
- ¹⁶ McAfee LiveSafe™: 1-Jahresabonnement für LATM, 30 Tage für andere Regionen außer LATM.
- ¹⁸ 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.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ Diebstahlsicherung unterstützt (separat erhältlich).
- ²¹ TPM 2.0-Unterstützung (dTPM): 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 ausgeliefert.
- ²² HDMI/VGA-Anschlüsse werden abgedeckt, wenn auf dem ausgelieferten Gerät ein externer Grafikprozessor konfiguriert ist.
- ²³ optionaler PS/2-Anschluss.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ 1 3-in-1-SD-Kartenlesegerät: Separat oder optional erhältlich.
- ²⁶ Intel® Core™ i5-9400 ist nur in bestimmten Regionen verfügbar.
- ²⁷ 4 serielle Anschlüsse: optional über PCIe-Steckplatz und nur in bestimmten Regionen verfügbar.
- 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.
- ³¹ (1) 3-in-1-SD-Kartenleser: Separat oder optional erhältlich.
- ³² Für vollständige Intel® vPro™-Funktionalität sind Windows, ein vPro unterstützter Prozessor, ein vPro-fähiger Chipsatz, eine vPro-fähige LAN-Karte und ein diskretes TPM 2.0 erforderlich. Siehe <http://intel.com/vpro>.
- ³³ Physisches Kabelschloss verbessert das Kabelmanagement.

Anmeldung zum Aktualisierungen hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

Intel, Celeron®, Core, Pentium, Intel 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. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und anderen Ländern Marken und/oder eingetragene 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). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

4AA7-6452, Dezember 2019

--

