



HP 290 G3 microtower pc

Maximaliseer uw investering

Voer uw dagelijkse werk voordelig uit met de HP 290 MT. U krijgt de computerkracht die u nodig heeft met minimale totale eigendomskosten: dat is nog eens een slimme investering.



HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

- Windows 10 Pro¹
- 2-TB vaste schijf²

Klaar voor gebruik

- De HP 290 MT is een krachtige pc met alle tools die nodig zijn om uw dagelijkse taken uit te voeren.

Modern van stijl

- Het schaalbare en functionele ontwerp van de HP 290 MT zorgt ervoor dat deze eenvoudig te installeren en gebruiken is.

Krachtige processor

- Optimaliseer de prestaties met een 9e-generatie Intel® Core™-processor³, optionele ondersteuning voor een discrete NVIDIA®- of AMD-videokaart⁴, tot 32 GB DDR4-geheugen⁴, PCIe x1, PCIe x16, en PCI-sleuven voor eventuele uitbreidingen en optionele PCIe NVMe-storage.

Bescherm uw data

- Bescherm uw investering en uw data met firmware of discrete TPM en een aansluiting voor een veiligheidsslot.
- Investeer in de toekomst van uw bedrijf. Pc's van HP halen het beste uit Windows 10 Pro om bedrijven te beschermen tegen beveiligingsproblemen en bieden krachtige beheer- en productiviteitskenmerken voor bedrijven.
- Profiteer van snelle en eenvoudig te gebruiken aansluitingen met optioneel Gigabit LAN- en WLAN 802.11 ac-protocol en Bluetooth® 4.2.
- Ondersteuning voor twee onafhankelijke displays met VGA- en HDMI-aansluitingen. Maak verbinding met randapparatuur via acht USB-poorten op de HP 280 MT (vier USB 3.1 Gen1-poorten aan de voorkant en vier USB 2.0-poorten aan de achterkant), een optionele seriële poort⁴, PS/2 en parallelle poort.
- HP Support Assistant zorgt dat u de juiste updates krijgt en minder tijd kwijt bent aan het beheer van updates.
- Beveilig uw bekabelde muis en toetsenbord met het geïntegreerde kabelslot voor accessoires op de HP 290 MT.

HP 290 G3 microtower pc Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven ¹ Windows 10 Home 64 ¹ FreeDOS
Processorfamilie ¹⁸	8e generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-8100); 8e generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-8500); 8e generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-8700); 9e generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-9100); 9e generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-9500); 9e generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-9700); Intel® Celeron®-processor (G4930, G4900 zijn alleen voor Windows 10); Intel® Pentium®-processor (G5400 en G5420 zijn alleen voor Windows 10)
Beschikbare processors ^{19,24,26,28,32}	Intel® Core™ i3-8100 met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-9100 met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5420 met Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz basisfrequentie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® G4930 met Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz basisfrequentie, 2 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® G4900 met Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz basisfrequentie, 2 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G5400 met Intel® UHD Graphics 610 (3,7 GHz basisfrequentie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-8500 met Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores) ondersteunt Intel® vPro™-technologie; Intel® Core™ i7-8700 met Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores) ondersteunt Intel® vPro™-technologie; Intel® Core™ i5-9500 met Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores) ondersteunt Intel® vPro™-technologie; Intel® Core™ i7-9700 met Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 8 cores) ondersteunt Intel® vPro™-technologie
Chipset ³²	Intel® B365
Model	Microtower
Maximum geheugen	32 GB DDR4-2666 SDRAM ¹³ Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	2 DIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB 7200-rpm SATA ³ 128 GB tot 256 GB SATA SSD 128 GB tot 512 GB M.2 PCIe® NVMe™ SSD ³
Optische drive	HP 9,5-mm laag-model dvd-rom; HP 9,5-mm laag-model dvd-brander ⁴
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 ^{2,12} Discrete: AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 gereserveerd) ²
Audio	Realtek ALC3601 codec, optionele interne speaker, microfoon/hoofdtelefoon comboconnector
Uitbreidingslots	1 volle-hoogte PCI; 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2; één 3-in-1 SD-kaartlezer ^{9,10,25,27} (1 M.2-sleuf voor WLAN en 1 M.2 2242/2280-sleuf voor opslag.)
Poorten en connectoren	Voor: 1 3-in-1 SD-kaartlezer; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 4 USB 3.1 Gen 1 ³¹ Achter: 1 HDMI; 1 lijningang; 1 lijnuitgang; 1 netaansluiting; 1 RJ-45; 1 VGA; 4 USB 2.0 ²² Intern: 1 parallel; 1 PS/2 ²³ Optioneel: 1 4x serieel; 1 serieel
Invoerapparaten	HP USB toetsenbord; USB Business Slim bedraad toetsenbord; Business bedraad dun antimicrobieel USB-toetsenbord; PS/2 Business plat toetsenbord ^{5,6} ; HP PS/2-muis; HP USB optische muis; Antimicrobiële USB-muis; Universele bedrade optische USB-muis; Robuuste USB-muis ^{5,7,15} ;
Communicatie	LAN: Geïntegreerde 10/100/1000M GbE ; WLAN: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) en Bluetooth® 4.2 combo ^{11,32} ;
Schijfstations	Eén 3,5-inch vaste schijf; Eén 3,5-inch (2,5-inch) vaste schijf
Milieu	Omgevingstemperatuur: 0 tot 40 °C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid
Beschikbare software	HP audioschakelaar; HP documentatie; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Koop Office (apart verkocht); HP JumpStart ¹⁶
Beveiligingsbeheer	Geïntegreerd kabelslot; Veiligheidsslot; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{20,21,33}
Voeding	180 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 310 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC ¹⁴
Afmetingen	15,5 x 30,3 x 33,7 cm (Systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productieverschillen.)
Gewicht	4,7 kg (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ergonomische kenmerken	##displaytiltswiv##
Zuinig energieverbruik	CCC; CE; CECP; CEL; ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019 registratie waar van toepassing; FCC; RoHS; SEPA; UL ⁸
Garantie	1 jaar (1-1-1) garantie en service omvatten 1 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite reparatie. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP 290 G3 microtower pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 8 GB DDR4-2666 DIMM

Vergroot de mogelijkheden van uw HP Business desktop pc en verbeter de systeemprestaties en de applicatierespons met energiezuinig, snel DDR4-geheugen van HP. Beproefde prestaties en betrouwbaarheid voor een optimale bescherming van de investering. De perfecte combinatie van prestaties, betrouwbaarheid en investeringsbescherming voor elke IT-omgeving. Voor ondernemingen die superieure stabiliteit en beheereigenschappen zoeken met lage levenscycluskosten, of desktop pc's met bewezen technologie, superieure prijs-prestatieverhouding en een brede keuze aan functionaliteit en opties, of een voordelige instapmodel pc met alle essentiële computerfuncties – de HP desktopfamilie biedt de oplossing.

Bestelnr.: 3TK87AA

HP USB Business plat toetsenbord



Gebruik het voor HP Business pc's uit 2015 ontworpen HP USB Business platte toetsenbord voor snelle gegevensinvoer met USB-connectiviteit. Beproefde prestaties en betrouwbaarheid voor een optimale bescherming van de investering. De perfecte combinatie van prestaties, betrouwbaarheid en investeringsbescherming voor elke IT-omgeving. Voor ondernemingen die superieure stabiliteit en beheereigenschappen zoeken met lage levenscycluskosten, of desktop pc's met bewezen technologie, superieure prijs-prestatieverhouding en een brede keuze aan functionaliteit en opties, of een voordelige instapmodel pc met alle essentiële computerfuncties – de HP desktopfamilie biedt de oplossing.

Bestelnr.: N3R87AA

HP TLC 256-GB SATA SSD



Breid de opslagcapaciteit van uw desktop pc uit met de HP TLC 256-GB SATA SSD¹ met TLC flash en dezelfde betrouwbaarheid als uw huidige SSD-drives. Breid de opslagcapaciteit van uw desktop pc uit met de HP TLC 256-GB SATA SSD¹ met TLC flash en dezelfde betrouwbaarheid als uw huidige SSD-drives. De perfecte combinatie van prestaties, betrouwbaarheid en investeringsbescherming voor elke IT-omgeving. Voor ondernemingen die superieure stabiliteit en beheereigenschappen zoeken met lage levenscycluskosten, of desktop pc's met bewezen technologie, superieure prijs-prestatieverhouding en een brede keuze aan functionaliteit en opties, of een voordelige instapmodel pc met alle essentiële computerfuncties – de HP desktopfamilie biedt de oplossing.

Bestelnr.: P1N68AA

HP 3 jaar, onsite hardwaresupport op volgende werkdag, alleen voor desktop pc



Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 3 jaar recht op onsite HW-support op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

Bestelnr.: U6578E

HP 290 G3 microtower pc

Messaging, voetnoten

- ¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- ² Voor harde schijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB van de systeemschijf (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ³ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁴ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁵ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com>.
- ⁶ Wordt apart of als optie verkocht. Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ac WLAN-apparaten.

Technische specificaties, voetnoten

- ¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op <http://www.windows.com/>
- ² HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ³ Voor vaste schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB (voor Windows 10) van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ⁴ Optische stations zijn een optie of add-on. Duplicatie van door auteursrecht beschermd materiaal is verboden. De werkelijke snelheden variëren. Dubbellaagse mediacompatibiliteit wordt niet volledig ondersteund door alle dvd-spelers en dvd-romstations die mensen doorgaans thuis hebben.
- ⁵ Toetsenborden en muizen zijn een optie of add-on accessoire.
- ⁶ Wired Business Slim antimicrobieel USB-toetsenbord: alleen China.
- ⁷ Antimicrobiële USB-muis: alleen China.
- ⁸ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ⁹ Kaart wordt apart verkocht.
- ¹⁰ 1 PCI van volledige hoogte.
- ¹¹ Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar.
- ¹² Geïntegreerde Intel Wi-Di-software is beschikbaar op bepaalde modellen en vereist een apart aan te schaffen projector, tv of computermonitor en een ingebouwde of externe Wi-Di-ontvanger. Externe Wi-Di-ontvangers kunnen op de projector, tv of computermonitor worden aangesloten via een standaard VGA- of HDMI-kabel, die apart verkrijgbaar zijn.
- ¹³ Om geheugen boven 4 GB aan te spreken is een 64-bits besturingssysteem vereist. Met Windows 32-bits besturingssystemen is de hoeveelheid bruikbaar geheugen afhankelijk van de configuratie. Mogelijk is niet alle geheugen boven 3 GB beschikbaar wegens systeemvereisten. Geheugenmodules ondersteunen dataoverdrachtsnelheden tot 2666 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid.
- ¹⁴ Niet alle voedingen zijn in elke regio beschikbaar.
- ¹⁵ Robuuste USB-muis: alleen India.
- ¹⁶ McAfee LiveSafe™: 1 jaarabonnement voor LATM, 30 dagen voor andere regio's dan LATM.
- ¹⁷ Uw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel® 8e-generatie en latere processoren en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁸ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ¹⁹ Beveiligingskabelslot wordt ondersteund (apart verkocht).
- ²⁰ TPM 2.0-ondersteuning (dTPM): TPM-functie wordt niet ondersteund op computers die vooraf geconfigureerd zijn met FreeDOS. In dergelijke gevallen worden computers uitgerust met het Windows-besturingssysteem mogelijk geleverd met TPM uitgeschakeld.
- ²¹ Op computers die worden geleverd met een configuratie voor een niet-interne grafische processor, worden de HDMI/VGA-poorten afgedekt.
- ²² PS/2 poort: optioneel.
- ²³ Voor Intel® Turbo Boost-technologie is een pc vereist met een Intel Turbo Boost-compatibele processor. De prestaties van Intel Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Meer informatie is beschikbaar op www.intel.com/technology/turboboost.
- ²⁴ Eén 3-in-1 SD-kaartlezer: Wordt apart of als optie verkocht.
- ²⁵ Intel® Core™ i5-9400 is alleen beschikbaar in bepaalde regio's.
- ²⁶ 4 seriële poorten: optioneel via PCIe-slot en alleen beschikbaar in bepaalde regio's.
- ²⁷ Voor sommige functies van de vPro-technologie, zoals Intel Active-beheertechnologie en Intel-virtualisatietechnologie, is aanvullende software van derden vereist. De beschikbaarheid van toekomstige applicaties voor 'virtuele apparaten' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van software van derden. De compatibiliteit met toekomstige 'virtuele apparaten' moet nog worden vastgesteld.
- ²⁸ 1 3-in-1 SD-kaartlezer: Wordt apart of als optie verkocht.
- ²⁹ Voor een volledige Intel® vPro™-functionaliteit zijn Windows, een door vPro ondersteunde processor, een door vPro ondersteunde chipset, een bedrade LAN-kaart met vPro-functie en discrete TPM 2.0 vereist. Zie <http://intel.com/vpro>.
- ³⁰ Fysiek kabelslot voor beter kabelbeheer.

Meld u aan voor updates www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantievoorwaarden die bij dergelijke producten en diensten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

Intel, Celeron®, Core, Pentium en Intel vPro™ zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Intel Corporation in de VS en/of andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. NVIDIA en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de Amerikaanse Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.

4AA7-6452, December 2019

