



HP 290 G4 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

- HP raadt Windows 10 Pro¹ aan voor bedrijven
- 2-TB vaste schijf²

Krachtige processor

- Werk uw dagelijkse taken af met de krachtige 10e generatie Intel® Core™-processor³, een optionele aparte NVIDIA®- of AMD-videokaart⁴, tot 64 GB DDR4-geheugen⁴ en slots voor eventuele uitbreidingen.

Uitbreiding voor de toekomst

- Drie inbouwplaatsen en twee slots van volledige hoogte, inclusief PCIe x16- en PCIe x1-slots, bieden uitbreidbaarheid voor de toekomst. Configureerbare USB-poorten⁴, seriële poorten⁴ en poorten voor verouderde aansluitingen⁴ zorgen voor een brede compatibiliteit met bestaande technologie.

Bescherm uw data

- Bescherm uw investering en uw gegevens met firmware of discrete TPM, HP DriveLock⁵ en een fysiek beveiligingsslot. Aanvullende beveiliging wordt geboden door een optionele inbraaksensor en een ingebouwd kabelvergrendelingsstelsel ter beveiliging van uw bekabelde apparaten.

Klaar voor gebruik

- De HP 290 MT is een krachtige pc met twee fans om uw dagelijkse taken uit te voeren.
- 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.¹
- Profiteer van snelle en eenvoudig te gebruiken aansluitingen met optioneel Gigabit WLAN 802.11ac-protocol en Bluetooth® 4.2.⁶
- Ondersteun twee onafhankelijke displays met VGA- en HDMI-aansluiting, plug verschillende compatibele USB-apparaten in en maak gebruik van een optionele seriële poort.⁴
- Zorg dat onbevoegde gebruikers geen toegang hebben tot de gegevens op uw primaire schijf. Voorkom dat de primaire schijf van uw pc zonder wachtwoord geactiveerd kan worden met HP DriveLock.⁵
- HP Support Assistant zorgt dat u de juiste updates krijgt en minder tijd kwijt bent aan het beheer van updates.
- Beveilig uw pc met een fysiek beveiligingsslot, een inbraaksensor en een geïntegreerd kabelslot voor accessoires om uw bekabelde muis en toetsenbord te beveiligen op de HP 290 MT.
- De optionele, zeer efficiënte voeding en verpakking van vormkarton zorgen voor extra duurzaamheid.⁴

HP 290 G4 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 ²⁸	10e generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-10100); 10e generatie Intel® Core™ i5-processor ((i5-10400, i5-10500); 10e generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-10700); Intel® Celeron®-processor (G5900 alleen voor Windows 10); Intel® Pentium®-processor (G6400 en G6600 alleen voor Windows 10)
Beschikbare processors ^{15,29,30,31}	Intel® Celeron® G5900 met Intel® UHD Graphics 610 (3,4 GHz basisfrequentie, 2 MB L3-cache, 2 cores); Intel® Core™ i3-10100 met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, 6 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-10400 met Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz basisfrequentie, 12 MB L3-cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-10500 met Intel® UHD graphics 630 (3,1-GHz basisfrequentie, 12 MB L3-cache, 6 cores) ondersteunt Intel® vPro™ technologie; Intel® Pentium® Gold G6400 met Intel® UHD Graphics 610 (4 GHz basisfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G6600 met Intel® UHD Graphics 630 (4,2 GHz basisfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-10700 met Intel® UHD graphics 630 (2,9-GHz basisfrequentie, 16 MB L3-cache, 8 cores) ondersteunt Intel® vPro™ technologie
Chipset ¹⁵	Intel® H470
Model	Microtower
Maximum geheugen	64 GB DDR4-2933 SDRAM ² Overdrachtssnelheden tot 2933 MT/s.
Geheugenslots	2 DIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB 7200-rpm SATA-schijf ³ 128 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® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 ^{16,17} Discrete: AMD Radeon™ 520 videokaart (1 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ R7 430 videokaart (2 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ RX 550X videokaart (4 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 gereserveerd); NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Super™ (6 GB GDDR6 gereserveerd) ¹⁶
Audio	Realtek ALC3601 codec, optionele interne luidspreker, microfoon/hoofdtelefoon combo-aansluiting
Uitbreidingsslots	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2 ^{6,9} (1 M.2-sleuf voor WLAN en 1 M.2 2242/2280-sleuf voor opslag.)
Poorten en connectoren	Voor: 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo; 4 SuperSpeed USB met 5 Gbps signaalsnelheid; 2 SuperSpeed USB met 10 Gbps signaalsnelheid ^{10,32} Achter: 1 HDMI; 1 lijningang; 1 lijnuitgang; 1 netaansluiting; 1 RJ-45; 1 serieel; 1 VGA; 2 USB 2.0 ¹¹ Optionele poorten: 1 4x serieel; 1 parallel; 1 PS/2; 1 3-in-1 SD-kaartlezer ⁸
Invoerapparaten	HP usb-toetsenbord; PS/2 Business Slim toetsenbord; USB Business Slim bedraad toetsenbord; Business Slim bedraad antimicrobieel usb-toetsenbord ^{18,19} ; HP PS/2 muis; HP optische usb-muis; Universele bedrade optische usb-muis; Antimicrobiële usb-muis; Robuuste usb-muis ^{18,20,21} ;
Communicatie	LAN: Geïntegreerde 10/100/1000M GbE; WLAN: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) en Bluetooth® 4.2 combo ^{14,15} ;
Schijfstations	Twee 3,5 inch (2,5 inch) harde schijven
Milieu	Omgevingstemperatuur: 0 tot 40 °C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid;
Beveiligingsbeheer	Geïntegreerd kabelslot; Veiligheidsslot; Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{23,24,25}
Voeding	180 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 310 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 500 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC ²⁶
Afmetingen	15,5 x 30,3 x 33,7 cm (Systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productieve verschillen.)
Gewicht	4,7 kg (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Zuinig energieverbruik	CCC; CE; CECP; CEL; ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019 registratie waar van toepassing; FCC; RoHS; SEPA; UL ²⁷
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 G4 Microtower-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 16 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.
Bestelnr.: 3TK83AA

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.
Bestelnr.: N3R87AA

HP USB optische scroll-muis



De HP USB optische scrollmuis beschikt over de nieuwste optische sensortechnologie en registreert bewegingen op uiteenlopende oppervlakken zeer nauwkeurig zonder dat een muismat nodig is. Beproefde prestaties en betrouwbaarheid voor een optimale bescherming van de investering.
Bestelnr.: QY777AA

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 G4 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 systeemsschijf (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 HP DriveLock ondersteunt alleen primaire opslag.
- ⁶ 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>.
- ⁷ Wordt apart of als optie verkocht. Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.

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 Om geheugen van 4 GB of hoger volledig te benutten is een 64-bits besturingsstelsel vereist. Met Windows 32-bits besturingsstelsels is de hoeveelheid bruikbaar geheugen afhankelijk van de configuratie. Mogelijk is niet alle geheugen boven 3 GB beschikbaar wegens systeemvereisten. Geheugenmodules ondersteunen gegevensoverdracht tot 2933 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde overdrachtssnelheid van de gegevens.
- ³ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows 10) 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 Kaart wordt apart verkocht.
- ⁶ Eén 3-in-1 SD-kaartlezer: optioneel.
- ⁹ 4 seriële poorten: optioneel via PCIe-slot en alleen beschikbaar in bepaalde regio's.
- ¹⁰ (1) 3-in-1 SD-kaartlezer: Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹¹ Op computers die worden geleverd met een configuratie voor een niet-interne grafische processor, worden de HDMI/VGA-poorten afgedekt.
- ¹² PS/2-poort: optioneel.
- ¹⁴ Draadloze kaarten zijn optionele of extra kenmerken; hiervoor zijn een afzonderlijk aangeschafte draadloze toegangspunt en een internetverbinding nodig. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
- ¹⁵ 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>.
- ¹⁶ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ¹⁷ Geïntegreerde Intel widoftware is beschikbaar op bepaalde modellen en vereist een apart aan te schaffen projector, tv of computermonitor en een ingebouwde of externe wido-ontvanger. Externe wido-ontvangers kunnen op de projector, tv of computermonitor worden aangesloten via een standaard VGA- of HDMI-kabel, die apart verkrijgbaar zijn.
- ¹⁸ Toetsenborden en muizen zijn een optie of add-on.
- ¹⁹ Wired Business Slim antimicrobieel usb-toetsenbord: Alleen China.
- ²⁰ Antimicrobiële usb-muis: Alleen China.
- ²¹ Robuuste usb-muis: Alleen APJ.
- ²² Voor McAfee LiveSafe™ is een abonnement vereist.
- ²³ Beveiligingskabelslot ondersteund (apart verkocht).
- ²⁴ De TPM-functie wordt ondersteund op machines die zijn voorgeconfigureerd met FreeDOS. Als de machine dTPM is, wordt deze functie standaard ingesteld als deze ingeschakeld is in het BIOS-instellingenmenu, en als de machine dTPM is, wordt de functie standaard ingesteld als uitgeschakeld in het BIOS-instellingenmenu.
- ²⁵ Fysiek kabelslot voor betere kabeldoorvoer.
- ²⁶ Niet alle voedingsen zijn in elke regio beschikbaar.
- ²⁷ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ²⁸ Uw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Overeenkomstig het ondersteuningsbeleid van Microsoft, ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingsstelsel niet op producten die zijn geconfigureerd met 8e generatie en latere Intel®- en AMD-processoren en worden er ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com> geleverd.
- ²⁹ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ³⁰ 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.
- ³¹ 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.
- ³² SuperSpeed USB met 10 Gbps signaalsnelheid = USB 3.2 Gen2. SuperSpeed USB met 5 Gbps signaalsnelheid = USB 3.2 Gen1.

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

© Copyright 2020 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 garantiebepalingen 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 c.q. weglatingen in dit document.

Intel, Celeron, Core, Pentium en 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, het NVIDIA-logo, GeForce en GeForce GTX SUPER zijn geregistreerde handelsmerken en/of handelsmerken van NVIDIA Corporation in de Verenigde Staten 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.

Juli 2020

--

