



# 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.



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

### Krachtige processor

- Werk uw dagelijkse taken af met de krachtige 10e generatie Intel® Core™-processor<sup>3</sup>, een optionele aparte NVIDIA®- of AMD-videokaart<sup>4</sup>, tot 64 GB DDR4-geheugen<sup>4</sup> 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-poorten<sup>4</sup>, seriële poorten<sup>4</sup> en poorten voor verouderde aansluitingen<sup>4</sup> zorgen voor een brede compatibiliteit met bestaande technologie.

### Bescherm uw data

- Bescherm uw investering en uw gegevens met firmware of discrete TPM, HP DriveLock<sup>5</sup> en een fysiek beveiligingsslot. Aanvullende beveiliging wordt geboden door een optionele inbraaksensor en een ingebouwd kabelvergrendelingssysteem 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 11 Pro om bedrijven te beschermen tegen beveiligingsproblemen en bieden krachtige beheer- en productiviteitsfuncties voor bedrijven.<sup>1</sup>
- Profiteer van snelle en eenvoudig te gebruiken aansluitingen met optioneel Gigabit WLAN 802.11ac-protocol en Bluetooth® 4.2.<sup>6</sup>
- Ondersteun twee onafhankelijke displays met VGA- en HDMI-aansluiting, plug verschillende compatibele USB-apparaten in en maak gebruik van een optionele seriële poort.<sup>4</sup>
- 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.<sup>5</sup>
- 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.<sup>4</sup>

## HP 290 G4 Microtower-pc Specificatietabel



\*Product kan in werkelijkheid anders zijn

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschikbare besturingssystemen</b>                | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup><br>Windows 10 Pro <sup>1</sup><br>FreeDOS<br>(Het apparaat wordt geleverd met Windows 10 en een gratis upgrade tot Windows 11, of kan al Windows 11 voorgeïnstalleerd hebben. Het upgrademoment kan per apparaat verschillen. Eigenschappen en beschikbaarheid van apps kunnen per regio verschillen. Voor bepaalde functies is specifieke hardware nodig (zie specificaties van Windows 11).)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Processorfamilie<sup>28</sup></b>                 | 10e generatie Intel® Core™ i7-processor; 10e generatie Intel® Core™ i5-processor; 10e generatie Intel® Core™ i3-processor; Intel® Celeron®-processor; Intel® Pentium®-processor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Beschikbare processoren<sup>15,29,30,31</sup></b> | Intel® Celeron® G5900 met Intel® UHD-videokaart 610 (3,4 GHz basisfrequentie, 2 MB L3-cache, 2 cores); Intel® Core™ i3-10100 met Intel® UHD-videokaart 630 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-10400 met Intel® UHD Graphics 630 (2,9 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-10500 met Intel® UHD-videokaart 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 4,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 6 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i7-10700 met Intel® UHD-videokaart 630 (2,9 GHz basisfrequentie, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 16 MB L3-cache, 8 cores), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Pentium® Gold G6400 met Intel® UHD-videokaart 610 (4,0 GHz basisfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G6600 met Intel® UHD-videokaart 630 (4,2 GHz basisfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 cores); Intel® Celeron® G5905 met Intel® UHD-videokaart 610 (3,5 GHz basisfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 cores) |
| <b>Chipset<sup>15</sup></b>                          | Intel® H470                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Model</b>                                         | Microtower                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Maximum geheugen</b>                              | 32 GB DDR4-2933 SDRAM <sup>2</sup><br>Overdrachtssnelheden tot 2933 MT/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Geheugenslots</b>                                 | 2 DIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Interne opslag</b>                                | 500 GB tot 2 TB 7200-rpm SATA-schijf <sup>3</sup><br>128 GB tot 512 GB M.2 PCIe® NVMe™ SSD <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Optischeschijfeenheid</b>                         | HP 9,5-mm laag-model dvd-rom; HP 9,5-mm laag-model dvd-brander <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Beschikbare grafische oplossingen</b>             | Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 630 <sup>16,17</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Audio</b>                                         | Realtek ALC3601-codec, optionele interne luidspreker, microfoon/hoofdtelefoon combo-aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Uitbreidingslots</b>                              | 1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 2 M.2 <sup>6,9</sup> (1 M.2-sleuf voor WLAN en 1 M.2 2242/2280-sleuf voor opslag.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Poorten en connectoren</b>                        | Voor: 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo; 4 SuperSpeed USB met 5 Gbps signaalsnelheid; 2 SuperSpeed USB met 10 Gbps signaalsnelheid <sup>10,32</sup> ;<br>Achter: 1 HDMI; 1 lijningang; 1 lijnuitgang; 1 netaansluiting; 1 RJ-45; 1 serieel; 1 VGA; 2 USB 2.0 <sup>11,13</sup> ;<br>Optionele poorten: 1 4x serieel; 1 parallel; 1 PS/2; 1 3-in-1 SD-kaartlezer <sup>8</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Invoerapparaten</b>                               | HP USB toetsenbord met kabel <sup>18,19</sup> ; HP USB optische muis met kabel <sup>18,20,21</sup> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Communicatie</b>                                  | LAN: Geïntegreerde 10/100/1000M GbE ; WLAN: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) en Bluetooth® 4.2 combo ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schijfruimtes</b>                                 | Twee 3,5 inch (2,5 inch) harde schijven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Milieu</b>                                        | Bedrijfstemperatuur: 0 tot 40°C;<br>Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% rel;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Software</b>                                      | HP Audio Switch; HP documentatie; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; HP System Event Utility; McAfee LiveSafe™; Koop Office (apart verkocht); HP JumpStart; Xerox® DocuShare® gratis proefversie van 90 dagen; 22,33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Beveiligingsbeheer</b>                            | Geïntegreerd kabelslot; Veiligheidsslot; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; <sup>23,24,25</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Voeding</b>                                       | 180-watt interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC <sup>26</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Afmetingen</b>                                    | 15,5 x 30,3 x 33,7 cm (Systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productiever verschillen.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Gewicht</b>                                       | 4,7 kg (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ecolabels</b>                                     | CCC; CE; CECP; CEL; ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019 registratie waar van toepassing; FCC; RoHS; SEPA; UL <sup>27</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Garantie</b>                                      | 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 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.  
Productnummer: U6578E

---

## HP 290 G4 Microtower-pc

### Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. 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>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>5</sup> HP DriveLock ondersteunt alleen primaire opslag.
- <sup>6</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. 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>.
- <sup>7</sup> Wordt apart of als optie verkocht. Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.

### Technische specificaties, voetnoten

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. 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>.
- <sup>2</sup> Om geheugen van 4 GB of hoger volledig te benutten 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 gegevensoverdracht tot 2933 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde overdrachtsnelheid van de gegevens.
- <sup>3</sup> Bij opslagschijven geldt 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> Kaart wordt apart verkocht.
- <sup>6</sup> Eén 3-in-1 SD-kaartlezer: optioneel.
- <sup>7</sup> 4 seriële poorten: optioneel via PCIe-slot en alleen beschikbaar in bepaalde regio's.
- <sup>8</sup> (1) 3-in-1 SD-kaartlezer: Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>9</sup> Op computers die worden geleverd met een configuratie voor een niet-interne grafische processor, worden de HDMI/VGA-poorten afgedekt.
- <sup>10</sup> PS/2-poort: optioneel.
- <sup>11</sup> Seriële poort alleen beschikbaar bij geselecteerde SKU's.
- <sup>12</sup> Draadloze kaarten zijn optioneel of extra kenmerken; hiervoor zijn een afzonderlijk aangeschaft draadloos toegangspunt en een internetverbinding nodig. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
- <sup>13</sup> 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>.
- <sup>14</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>15</sup> 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.
- <sup>16</sup> Toetsenborden en muizen zijn een optie of add-on.
- <sup>17</sup> Wired Business Slim antimicrobieel usb-toetsenbord: Alleen China.
- <sup>18</sup> Antimicrobiële usb-muis: Alleen China.
- <sup>19</sup> Robuuste usb-muis: Alleen API.
- <sup>20</sup> Voor McAfee LiveSafe™ is een abonnement vereist.
- <sup>21</sup> Beveiligingskabelslot ondersteund (apart verkocht).
- <sup>22</sup> De TPM-functie wordt ondersteund op machines die zijn vorgeconfigureerd 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.
- <sup>23</sup> Fysiek kabelslot voor betere kabeldoorvoer.
- <sup>24</sup> Niet alle voedingen zijn in elke regio beschikbaar.
- <sup>25</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>26</sup> Uw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Overeenkomstig het ondersteuningsbeleid van Microsoft, ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem 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.
- <sup>27</sup> 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.
- <sup>28</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>29</sup> Voor sommige functies van de vPro-technologie, zoals Intel Active-beheer-technologie en Intel-virtualisatie-technologie, 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.
- <sup>30</sup> SuperSpeed USB met 10 Gbps signaalsnelheid = USB 3.2 Gen2. SuperSpeed USB met 5 Gbps signaalsnelheid = USB 3.2 Gen1.
- <sup>31</sup> Simply sign up and start using Xerox® DocuShare® Go. No credit card. No obligation. Data will become unavailable unless a subscription is entered before the end of the 90 day free trial period. See visit [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego) for details.

### Meld u aan voor updates op [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2021 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 op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. 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.

December 2021

