

# HP 290 G4 DDR4-SDRAM i3-10100 Micro Tower Intel® Core i3 8 Go 256 Go SSD Windows 10 Pro PC Noir



290 G4 Microtower PC Bundle, Windows 10 Professionnel, Intel® Core i3, 8Go RAM, 256Go Disque SSD

Référence : 123N1EA  
Marque : HP  
Référence fabricant : 123N1EA  
Code EAN : 0195161812316  
Code UNSPSC :

## DESCRIPTION

### Description du produit

#### Optimisez votre investissement

Accomplissez votre travail quotidien à un prix abordable avec l'ordinateur HP 290 MT, qui fournit la puissance de calcul dont vous avez besoin avec un coût total de possession minimal : voilà un investissement pertinent.

### Caractéristiques du produit

- HP 290 G4.
- Fréquence du processeur: 3,6 GHz, Famille de processeur: Intel® Core i3, Modèle de processeur: i3-10100.
- Mémoire interne: 8 Go, Type de mémoire interne: DDR4-SDRAM, Fréquence de la mémoire: 2666 MHz.
- Capacité totale de stockage: 256 Go, Supports de stockage: SSD, Lecteur optique: DVD-RW.
- Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics.
- Système d'exploitation installé: Windows 10 Pro, Architecture du système d'exploitation: 64-bit.
- Alimentation d'énergie: 180 W.
- Type de châssis: Micro Tower.
- Type de produit: PC

## DETAILS TECHNIQUES

### Détails techniques

Processeur	
Modèle de processeur	i3-10100
Nombre de processeurs installés	1
Fabricant de processeur	Intel
Lithographie du processeur	14 nm
Famille de processeur	10e génération de processeurs Intel® Core i3
Socket de processeur (réceptacle de processeur)	BGA 1528
Nombre de cœurs de processeurs	4
Bus informatique	4 GT/s
Nombre de threads du processeur	8
Version des emplacements PCI Express	3.0
Modes de fonctionnement du processeur	64-bit
Fréquence du processeur Turbo	4,3 GHz
Mémoire cache du processeur	6 Mo
Tjunction	100 °C
Configurations de PCI Express	1x4,2x2,1x2+2x1,4x1
Fréquence du processeur	3,6 GHz
Enveloppe thermique (TDP, Thermal Design Power)	15 W
Nom de code du processeur	Comet Lake
Nombre maximum de voies PCI Express	16
TDP configurable vers le bas	10 W
Type de cache de processeur	L3

Fréquence d'enveloppe thermique faible configurable	0,8 GHz
Fréquence d'enveloppe thermique élevée configurable	2,6 GHz
Enveloppe thermique élevée configurable	25 W
Mémoire interne maximum prise en charge par le processeur	64 Go
Types de mémoires pris en charge par le processeur	DDR4-SDRAM, LPDDR3-SDRAM
Vitesses d'horloge de mémoire prises en charge par le processeur	2666,2133 MHz
Largeur de bande de mémoire prise en charge par le processeur (max)	41,66 Go/s
Génération de processeurs	10e génération de processeurs Intel® Core i3
<b>Mémoire</b>	
Type de mémoire interne	DDR4-SDRAM
Emplacements mémoire	2x DIMM
Mémoire interne maximale	16 Go
ECC	Non
Fréquence de la mémoire	2666 MHz
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go
Mémoire interne	8 Go
<b>Connectivité</b>	
Nombre de ports série	1
Entrée ligne	Oui
Sortie ligne	Oui
Quantité de Ports USB 2.0	2
Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)	1
Sortie de casque	1
Entrée jack microphone	Non
Port DVI	Non
Nombre de ports VGA (D-Sub)	1
Quantité de ports HDMI	1
Combo casque / microphone Port	Oui
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	4
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
<b>Poids et dimensions</b>	
Poids	4,7 kg
Poids du paquet	8 kg
Hauteur	337 mm
Largeur	155 mm
Profondeur	303 mm
Profondeur du colis	400 mm
Hauteur du colis	499 mm
Largeur du colis	287 mm
<b>Puissance</b>	
Alimentation d'énergie	180 W
<b>Conditions environnementales</b>	
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	10 - 90%
Température d'opération	0 - 40 °C
<b>Réseau</b>	
Ethernet/LAN	Oui
Wifi	Non
LAN Ethernet : taux de transfert des données	10,100,1000 Mbit/s
<b>Support de stockage</b>	
Lecteur optique	DVD-RW
Capacité totale de stockage	256 Go
Interface du Solid State Drive (SSD)	NVMe
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go
Nombre de SSD installés	1
Supports de stockage	SSD
Facteur de forme SSD	M.2
NVMe	Oui

Capacité SDD totale	256 Go
<b>Logiciel</b>	
Système d'exploitation installé	Windows 10 Pro
Architecture du système d'exploitation	64-bit
Mise à niveau gratuite vers Windows 11	Oui
<b>Contenu de l'emballage</b>	
Écran inclus	Non
Souris incluse	Oui
Clavier fourni	Oui
Connectivité du clavier	Avec fil
<b>Connecteurs d'extension</b>	
PCI Express x16 emplacements	1
PCI Express x1 emplacement	1
<b>Caractéristiques spéciales</b>	
HP JumpStart	Oui
Logiciel HP fourni	HP Audio Switch; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP System Event Utility
Documentation HP	Oui
Segment HP	Professionnel
<b>Autres caractéristiques</b>	
Type de clavier	USB
<b>Design</b>	
Type de châssis	Micro Tower
Couleur du produit	Noir
Pays d'origine	Chine
Installation prise en charge	verticale
<b>Graphique</b>	
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel® UHD Graphics
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible
Carte graphique intégrée	Oui
Fréquence de base de carte graphique intégrée	300 MHz
Fréquence dynamique (max) de carte graphique intégrée	1000 MHz
Nombre d'unités d'exécution	23
ID de la carte graphique intégrée	0x9B41
Mémoire maximum de carte graphique intégrée	32 Go
Nombre d'affichages pris en charge par la carte graphique intégrée	3
Version DirectX de carte graphique intégrée	12.0
Version OpenGL de carte graphique intégrée	4.5
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
<b>Caractéristiques spéciales du processeur</b>	
Set d'instructions pris en charge	SSE4.1,SSE4.2,AVX 2.0
Technologie My WiFi d'Intel® (Intel® MWT)	Oui
Technologie Intel® Identity Protection (Intel® IPT)	Oui
Technologie Intel® Hyper Threading (Intel® HT Technology)	Oui
Technologie Intel® Turbo Boost	2.0
Technologie Intel® Quick Sync Video	Oui
Intel Clear Video Technology HD	Oui
Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Nouvelles instructions Intel® AES (Intel® AES-NI)	Oui
Technologie SpeedStep évoluée d'Intel	Oui
Bit de verrouillage	Oui
États Idle	Oui
Technologies de surveillance thermique	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Non

<b>Configuration CPU (max)</b>	1
<b>Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)</b>	Oui
<b>Les options intégrées disponibles</b>	Non
<b>Intel® TSX-NI</b>	Non
<b>Clé de sécurité Intel®</b>	Oui
<b>Intel® 64</b>	Oui
<b>Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)</b>	Non
<b>Intel® Garde SE</b>	Oui
<b>Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)</b>	Oui
<b>Intel® Clear Video Technology</b>	Oui
<b>Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX)</b>	Oui
<b>Technologie de virtualisation d'Intel® (VT-x)</b>	Oui
<b>Taille de l'emballage du processeur</b>	46 x 24 mm
<b>ID ARK du processeur</b>	196451
<b>représentation / réalisation</b>	
<b>Carte mère chipset</b>	Intel H470
<b>Puce TPM (Trusted Platform Module)</b>	Oui
<b>position de marché</b>	Tous les jours
<b>Type de produit</b>	PC
<b>Puce audio</b>	Realtek ALC3601

Fiche technique produite par OfficeXpress