

HP Pro 290 G9(6D305EA#ABF)

HP Pro 290 G9 - SFF - Core i5 12400 / 2.5 GHz - RAM 16 Go - SSD 512 Go - NVMe - graveur de DVD - UHD Graphics 730 - GigE - Win 10 Pro (comprend Licence Win 11 Pro) - moniteur:aucun - clavier:Français



L'ordinateur à faible encombrement HP Pro 290 SFF optimise vos ressources. Renforcez votre activité avec les outils professionnels essentiels, les fonctions de sécurité et le puissant processeur Intel de cet ordinateur.

## Mise en avant

Performances optimisées  
Assurez la sécurité de vos données  
Hautes performances, haute portabilité

## Les atouts

### Performances optimisées

Boostez votre efficacité au quotidien avec un processeur Intel, une mémoire puissante, une carte graphique et des disques performants.

### Assurez la sécurité de vos données

Protégez votre investissement et vos données avec un TPM micrologiciel et un emplacement pour dispositif antivirus physique.

### Hautes performances, haute portabilité

Exploitez le concentré de performances, de connectivité et de réactivité offert par un processeur Intel Core pour exécuter, créer et interagir plus rapidement et fidèlement que jamais.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP Pro 290 G9 - SFF - Core i5 12400 2.5 GHz - 16 Go - SSD 512 Go - Français
Type	Ordinateur personnel - petit facteur de forme
Localisation	Langue: français / région: France
Processeur	Intel Core i5 (12 <sup>ème</sup> génération) 12400 / 2.5 GHz (4.4 GHz) (6 cœurs)
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Hyper-Threading, technologie Intel Turbo Boost 2, Intel Smart Cache
Mémoire cache	18 Mo L3
Cache par processeur	18 Mo
RAM	16 Go (installé) / 64 Go (maximum) - DDR4 SDRAM - non ECC
Disque dur	SSD 512 Go - PCI Express - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)
Stockage optique	Graveur de DVD
Contrôleur graphique	Intel UHD Graphics 730 Dynamic Video Memory Technology
Sortie audio	Stéréo
Réseaux	GigE
Clavier	Français
Alimentation	(50/60 Hz)
Système d'exploitation fourni	Windows 10 Pro (rétrogradation de Windows 11 Pro) + Licence Windows 11 Pro
Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant, McAfee LiveSafe (1 an d'abonnement), HP Setup Integrated OOBE, HP System Event Utility, Dropbox (25 Go de stockage en nuage) (gratuit pendant 1 an), HP Documentation, HP Audio Switch, HP JumpStart, Xerox DocuShare (90 jours d'essai)
Dimensions (LxPxH)	9.5 cm x 30.3 cm x 27 cm

Poids	4.2 kg
Normes environnementales	ENERGY STAR EPEAT Silver
Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an - sur site

## Spécifications détaillées

### Général

Type	Ordinateur personnel
Facteur de forme	Petit facteur de forme
Sécurité intégrée	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Localisation	Langue:français / région:France

### Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i5 (12ème génération) 12400
Fréquence d'horloge	2.5 GHz
Vitesse maximale en mode Turbo	4.4 GHz
Nombre de coeurs	6 cœurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Évolutivité de l'unité centrale	Évolutif
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Hyper-Threading, technologie Intel Turbo Boost 2, Intel Smart Cache
Type de chipset	Intel H670

### Mémoire cache

Taille installée	L3 - 18 Mo
Cache par processeur	18 Mo

### RAM

Taille installée	16 Go / 64 Go (maximum)
Technologie	DDR4 SDRAM - non ECC
Vitesse de mémoire effective	2933 MHz
Vitesse nominale de la mémoire	2933 MHz
Format	DIMM 288 broches
Emplacements	2 (Totale) / 1 (vide)
Caractéristiques	Mémoire sans tampon
Caractéristiques de configuration	1 x 16 GB

### Disque dur

Type	SSD - M.2 2280
Capacité	1 x 512 Go
Type d'interface	PCI Express
Caractéristiques	NVM Express (NVMe)

## Stockage optique

Type Graveur de DVD

## Moniteur

Type de moniteur Aucun

## Contrôleur graphique

Processeur graphique Intel UHD Graphics 730 Dynamic Video Memory Technology

Interfaces vidéo VGA,HDMI

Compatible HDCP Oui

## Sortie audio

Mode de sortie audio Stéréo

Fréquence d'échantillonnage max. 192 kHz

Normes de conformité Audio haute définition

## Périphérique d'entrée

Type Souris,clavier

## Clavier

Nom du clavier HP 125

Interface USB

Localisation et disposition Français

## Souris

Nom de souris HP 125

Interface USB

## Réseaux

Protocole de liaison de données Ethernet,Fast Ethernet,Gigabit Ethernet

Protocole de gestion à distance SNMP 2

Caractéristiques Wake on LAN (WoL),prise en charge ACPI

Normes de conformité IEEE 802.3,IEEE 802.3u,IEEE 802.3i,IEEE 802.3ab

## Extension/connectivité

Baies 1 (total) / 0 (libre) x externe 5,25" Slim Line  
1 (total) / 1 (libre) x interne 3.5"

Emplacements 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 4.0 x16  
1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x1  
1 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2230  
1 (total) / 0 (libre) x M.2 Card - 2242/2280

Interfaces 1 x casque/microphone  
4 x USB 3.2 Gen 1  
4 x USB 2.0

1 x entrée de ligne audio  
1 x sortie de ligne audio  
1 x HDMI  
1 x VGA  
1 x LAN (Gigabit Ethernet)

## Divers

Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément),boucle de cadenas
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Normes de conformité	CSA,UL,RoHS,ETS 300 826,WEEE,ETS 300 328,FCC CFR47 Part 15 C,LVD,CECP,SEPA,IEC 950,ErP Lot 3 2013 Ready,Japan PC Green Label,Taiwan Green Mark,Korea Eco-Label

## Alimentation

Type de périphérique	Adaptateur secteur
Tension requise	CA 90-264 V (50/60 Hz)
Alimentation fournie	180 Watt
Efficacité	90% (115VAC) / 92% (230VAC)
Correction du facteur de puissance	Oui (actif)

## Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Windows 10 Pro (disponible via les droits de rétrogradation de Windows 11 Pro) + Licence Windows 11 Pro - Anglais/Français
Logiciel	HP Support Assistant,McAfee LiveSafe (1 an d'abonnement),HP Setup Integrated OOBE,HP System Event Utility,Dropbox (25 Go de stockage en nuage) (gratuit pendant 1 an),HP Documentation,HP Audio Switch,HP JumpStart,Xerox DocuShare (90 jours d'essai)

## Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	EPEAT Silver
CertifiéENERGY STAR	Oui

## Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 1 an - sur site
------------------------	--

## Dimensions et poids

Largeur	9.5 cm
Profondeur	30.3 cm
Hauteur	27 cm
Poids	4.2 kg

## Dimensions et poids (emballé)

Largeur emballée	49.8 cm
Profondeur emballée	19.6 cm
Hauteur emballée	34.6 cm
Poids emballé	6 kg

## Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	5 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	5 - 90 % (sans condensation)

\* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.