HP Z1 G9(A40KTET#ABF)

Tour 1 x Core i9 i9-14900 / jusqu'à 5.4 GHz - RAM 32 Go - SSD 1 To - NVMe - GeForce RTX 4070 - Gigabit Ethernet - Win 11 Pro - moniteur : aucun - clavier : FR - Smart Buy - avec HP Wolf Pro Security Edition (1 an)

La HP Z1 Tower G9, la station de travail de bureau d'entrée de gamme la plus abordable de HP, offre aux concepteurs et aux éditeurs un matériel certifié ISV et une sécurité de pointe pour les flux de travail professionnels.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP Z1 G9 - tour Core i9 i9-14900 2 GHz - 32 Go - SSD 1 To - Français - avec HP Wolf Pro Security Edition (1 an)
Type	Poste de travail - tour
Localisation	Langue : français / région : France
Processeur	1 x Intel Core i9 (14ème génération) i9-14900 / 2 GHz (jusqu'à 5.8 GHz, (24 cœurs)
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost
Mémoire cache	36 Mo L3
Cache par processeur	36 Mo
RAM	32 Go (installé) / 128 Go (maximum) - DDR5 SDRAM
Contrôleur de stockage	SATA/NVMe (SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe))
Disque dur	SSD 1 To - PCI Express - NVM Express (NVMe)
Stockage optique	Pas de disque optique
Configuration à unités de traitement graphique multiples	1 carte GPU unique/ GPU intégrée
Contrôleur graphique	NVIDIA GeForce RTX 4070 / Intel UHD Graphics 770
Mémoire vidéo	12 Go GDDR6 SDRAM
Sortie audio	Stéreo
Réseaux	1GbE
Clavier	Français
Alimentation	(50/60 Hz)
Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro
Logiciel(s) inclus	HP Support Assistant, Windows Defender, HP BIOS Configuration Utility (téléchargement gratuit), HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP Driver Packs, HP Setup Integrated OOBE, HP Image Assistant (téléchargement gratuit), HP JumpStart, HP System Software Manager (téléchargement gratuit), HP Sure Click, Power On Authentication, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), Ivanti Management Suite (téléchargement gratuit), HP Desktop Support Utilities, HP Noise Cancellation Software, HP Client Security Manager Gen7, HP SureRun Gen4, HP Sure Recover Gen4, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 5, HP Sure Start Gen7
Dimensions (LxPxH)	15.5 cm x 30.8 cm x 33.7 cm
Poids	5.7 kg
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy
Normes environnementales	TCO Certified Desktops 9, ENERGY STAR

Garantie du fabricant	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site
Fourni avec	HP Wolf Pro Security Edition (1 an)

Spécifications détaillées

Général

Type	Poste de travail
Facteur de forme	Tour
Appareils intégrés	Haut-parleur
Capteurs	HP Tamper Lock
Sécurité intégrée	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Localisation	Langue : français / région : France
Fourni avec	HP Wolf Pro Security Edition (1 an)

Extension/connectivité

Baies	2 (total) / 2 (libre) x externe 5,25" Slim Line ¦ 2 (total) / 2 (libre) x interne 3.5"
Emplacements	1 (total) / 0 (libre) x PCIe 4.0 x16 ¦ 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x16 (mode x4) ¦ 2 (total) / 2 (libre) x PCIe 3.0 x1 ¦ 1 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2230 (mode x 1) ¦ 2 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2280 (mode x4) ¦ 1 (total) / 1 (libre) x Flex I/O
Interfaces	1 x casque/microphone (1 à l'avant) (Prise en charge des casques d'écoute CTIA et OMTP) ¦ 3 x USB 3.2 Gen 1 (3 à l'arrière) ¦ 4 x USB 3.2 Gen 2 (4 à l'avant) (l'un d'eux est à charge rapide) ¦ 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 à l'avant) (charge) ¦ 1 x sortie/entrée de ligne audio (1 à l'arrière) ¦ 2 x DisplayPort 1.4 (2 à l'arrière) ¦ 3 x USB 2.0 (3 à l'arrière) ¦ 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 à l'arrière) ¦ 1 x HDMI (1 à l'arrière)

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - pièces et main d'oeuvre - 3 ans - sur site

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	Homologué FFC de classe B, GS, ICES-003, CB, CCC, FIPS 140-2 niveau 2, EMC, RoHS, UL 60950-1, KCC Class B, CEC, Critères Communs EAL4+, ERP, CECP, CEL, VCCI Class B, SEPA, BIS, faible halogène, UL 62368-1, CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, ISV Certified
Programme de ventes par le fabricant	HP Smart Buy

RAM

Taille installée	32 Go (installé) / 128 Go (maximum)
Technologie	DDR5 SDRAM
Vitesse de mémoire effective	2400 MHz
Vitesse nominale de la mémoire	2400 MHz
Format	DIMM 288 broches
Emplacements	4 (Totale) / 2 (vide)
Caractéristiques	Mémoire sans tampon
Caractéristiques de configuration	2 x 16 Go

Réseaux

Contrôleur Ethernet	Intel I219-LM

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

Alimentation

Type de périphérique	Alimentation électrique
Tension requise	CA 90-264 V (50/60 Hz)
Alimentation fournie	550 Watt
Certification 80 PLUS	80 PLUS Platinum
Efficacité	92%
Correction du facteur de puissance	Oui (actif)

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	10 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	10 - 90 % (sans condensation)

Contrôleur de stockage

Type	1 x SATA/NVMe
Type d'interface du contrôleur	SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Mémoire cache

Taille installée	L3 - 36 Mo
Cache par processeur	36 Mo

Stockage optique

Type	Pas de disque optique

Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro français
Logiciel	HP Support Assistant, Windows Defender, HP BIOS Configuration Utility (téléchargement gratuit), HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP Driver Packs, HP Setup Integrated OOBE, HP Image Assistant (téléchargement gratuit), HP JumpStart, HP System Software Manager (téléchargement gratuit), HP Sure Click, Power On Authentication, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), Ivanti Management Suite (téléchargement gratuit), HP Desktop Support Utilities, HP Noise Cancellation Software, HP Client Security Manager Gen7, HP SureRun Gen4, HP Sure Recover Gen4, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen 5, HP Sure Start Gen7

Moniteur

Type de moniteur	Aucun

Contrôleur graphique

Configuration à unités de traitement graphique multiples	1 carte GPU unique/ GPU intégrée
Processeur graphique	NVIDIA GeForce RTX 4070 / Intel UHD Graphics 770
Mémoire vidéo	12 Go GDDR6 SDRAM
Interfaces vidéo	HDMI, DisplayPort
Compatible HDCP	Oui
Nombre maximum de moniteurs	4

Sortie audio

Mode de sortie audio	Stéreo
Fréquence d'échantillonnage max.	192 kHz
Normes de conformité	Audio haute définition

Disque dur

Type	SSD
Capacité	1 x 1 To
Type d'interface	PCI Express
Caractéristiques	NVM Express (NVMe)

Dimensions et poids

Largeur	15.5 cm
Profondeur	30.8 cm
Hauteur	33.7 cm
Poids	5.7 kg

Clavier

Nom du clavier	HP 320K
Interface	USB
Localisation et disposition	Français

Souris

Nom de souris	HP 320M

Dimensions et poids (emballé)

Largeur emballée	28.7 cm
Profondeur emballée	40 cm
Hauteur emballée	49.9 cm
Poids emballé	9.24 kg

Périphérique d'entrée

Type	Souris, clavier

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i9 (14ème génération) i9-14900
Fréquence d'horloge	2 GHz (noyau P) / 1.5 GHz (noyau E)
Vitesse maximale en mode Turbo	5.8 GHz (noyau P) / 4.3 GHz (noyau E)
Nombre de coeurs	24 cœurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Cache L2	32 Mo
Évolutivité de l'unité centrale	Évolutif
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost
Type de chipset	Intel Q670

Informations sur le développement durable

Certifié TCO	TCO Certified Desktops 9
Certifié ENERGY STAR	Oui

What's in the box

HP Z1 G9
HP Wolf Pro Security Edition (1 an)

* TD SYNNEX n’est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.