



▼ **DESCRIPTIF PRODUIT / FICHE TECHNIQUE**

Français

La station de travail HP Workstation Z2 G1i est conçue pour les tâches exigeantes nécessitant une puissance de calcul élevée. Équipée d'un processeur Intel Core Ultra 7, cette station de travail dispose d'une configuration à 20 cœurs et de la technologie Intel Turbo Boost pour une efficacité optimale, atteignant des vitesses de 4,6 GHz. Avec 30 Mo de cache L3 et la prise en charge de la mémoire DDR5 SDRAM, elle offre une plate-forme robuste pour le multitâche et les applications complexes. Le système est conçu dans un souci de sécurité et intègre une puce de sécurité Trusted Platform Module (TPM 2.0) pour protéger les données sensibles.

Cette station de travail est équipée d'options de connectivité avancées, notamment de nombreux protocoles Ethernet et la prise en charge de la sortie audio haute définition. Ses emplacements PCIe offrent des possibilités d'extension flexibles, tandis que la carte graphique Intel intégrée garantit des performances vidéo fiables. La résistance à l'environnement est un aspect essentiel, avec une tolérance à l'humidité de fonctionnement comprise entre 8 et 85 % HR et une température de fonctionnement comprise entre 5 °C et 35 °C. La station de travail HP Z2 G1i est le choix idéal pour les professionnels à la recherche d'une solution informatique performante.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	HP Workstation Z2 G1i - tour - AI PC, AI Workstation - Core Ultra 7 265 2.4 GHz - 64 Go - SSD 1 To - avec HP Wolf Pro Security Edition (1 an)
Type	Poste de travail - tour - AI PC, AI Workstation
Loi sur les données de l'UE	https://compliance-euda.hp.com/
Hauteur (unités de rack)	4U
Localisation	Langue : français / région : France
Processeur	1 x Intel Core Ultra 7 (Série 2) 265 / 2.4 GHz (jusqu'à 5.3 GHz, (20 cœurs)
Port du Processeur	Socket LGA1851
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost, 20 fils
Unité de traitement neural (NPU)	Intel AI Boost - jusqu'à 13 TOPS
Mémoire cache	30 Mo L3
Cache par processeur	30 Mo
RAM	64 Go (installé) / 256 Go (maximum) - DDR5 SDRAM - non ECC
Disque dur	SSD 1 To - PCI Express 5.0 - HP Z Turbo Drive, 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 5090 / Intel Graphics - jusqu'à 8 TOPS
Mémoire vidéo	32 Go GDDR7 SDRAM
Réseaux	1GbE
Alimentation	(50/60 Hz)
Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro

DOCUMENTS ASSOCIES

Fiche Produit TD SYNEX - Z2 G1i - tour - AI PC, AI Workstation - Core Ultra 7 265 - 64 Go - SSD 1 To - GeForce 5090 - Windows 11 Pro - 3/3/3(E6RV1ES#ABF).pdf

Les atouts

Capacités de traitement robustes

La station de travail HP Z2 G1i est équipée d'un processeur Intel Core Ultra 7 à 20 cœurs, qui permet un multitâche efficace et des performances élevées dans les applications gourmandes en ressources.

Fonctions de sécurité améliorées

Équipée d'une puce de sécurité Trusted Platform Module (TPM 2. 0), cette station de travail garantit une gestion sécurisée des données et une protection contre les accès non autorisés.

Options de connectivité polyvalentes

Plusieurs protocoles de liaison de données, tels que Gigabit Ethernet et Fast Ethernet, offrent des capacités réseau robustes, prenant en charge un transfert de données et une connectivité efficaces.

Respectueuse de l'environnement

Conçue pour fonctionner dans une large plage de températures et d'humidité, la station de travail fonctionne efficacement dans diverses conditions, garantissant une fiabilité optimale dans des environnements variés.

Options de stockage extensibles

Grâce à ses emplacements PCIe disponibles pour l'extension du stockage interne, cette station de travail prend en charge des mises à niveau de stockage efficaces, améliorant ainsi les performances du système.

	HP Support Assistant, HP Secure Erase, HP BIOS Configuration Utility (téléchargement gratuit), HP Client Cataloo (téléchargement gratuit). HP Driver Packs. HP
Logiciel(s) inclus	Manager (téléchargement gratuit), HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Manageability Integration Kit, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP Sure Admin, WPS Office, HP Client Security Manager Gen6, Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), HP BIOSphere Gen6, myHP, Touchpoint Customizer pour le commerce, HP Desktop Support Utilities, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Sure Start, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B
Couleur	Noir
Dimensions (LxPxH)	17.5 cm x 42.6 cm x 38.8 cm
Poids	8.6 kg
Normes environnementales	ENERGY STAR EPEAT Gold
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

Couleur	Noir
Appareils intégrés	Haut-parleur
Type	Poste de travail
Facteur de forme	Tour - 4U
Loi sur les données de l'UE	Htts://compliance-euda.hp.com/
Sécurité intégrée	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Localisation	Langue : français / région : France
Capteurs	HP Tamper Lock
Fourni avec	HP Wolf Pro Security Edition (1 an)
Niveau d'IA	AI PC, AI Workstation

Extension/connectivité

Baies	1 (total) / 1 (libre) x externe 3.5" 1 (total) / 1 (libre) x interne 3.5"
Emplacements	1 (total) / 1 (libre) x PCIe 5.0 x16 - pleine longueur, pleine hauteur 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 4.0 x4 - pleine longueur, pleine hauteur (mode x1, extrémité ouverte) 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 4.0 x4 - pleine longueur, pleine hauteur (ouvert) 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 4.0 x16 - pleine longueur, pleine hauteur (mode x4) 2 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2280 (PCIe 4.0 mode x4 (pour stockage interne)) 1 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2280 (PCIe 5,0 mode x4 (pour stockage interne)) 1 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2230 (Mode PCIe 4,0 x1 et module sans fil Intel CNVi) 2 (total) / 2 (libre) x Flex I/O
Interfaces	1 x casque/microphone (1 à l'avant) (Prise en charge des casques d'écoute CTIA et OMTP) 6 x USB 3.2 Gen 2 (4 avant, 2 arrière) 1 x entrée de ligne audio (1 à l'arrière) 1 x sortie de ligne audio (1 à l'arrière) 2 x DisplayPort 1.4 (2 à l'arrière) 3 x USB 2.0 - Type A (3 à l'arrière) 2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 avant) (charge) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 (1 à l'arrière)

Garantie du fabricant

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

Divers

Normes de conformité	ICES, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, CEC, ERP, CECP, CEL, BIS, faible halogène, FEMP
----------------------	--

RAM

Caractéristiques	Mémoire sans tampon
Taille installée	64 Go (installé) / 256 Go (maximum)
Caractéristiques de configuration	2 x 32 GB
Format	DIMM 288 broches
Emplacements	4 (Totale) / 2 (vide)
Technologie	DDR5 SDRAM - non ECC
Vitesse de mémoire effective	5600 MT/s
Vitesse nominale de la mémoire	5600 MT/s

Réseaux

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

Alimentation

Efficacité	92%
Type de périphérique	Alimentation électrique
Correction du facteur de puissance	Oui (actif)
Tension requise	CA 90-269 V (50/60 Hz)
Alimentation fournie	1200 watt

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	5 °C
Température maximale de fonctionnement	35 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	8 - 85% RH (non-condensing)

Mémoire cache

Cache par processeur	30 Mo
Taille installée	L3 - 30 Mo

Stockage optique

Type	Pas de disque optique
------	-----------------------

Système d'exploitation / Logiciels

Windows 11 Pro Anglais/Français	
Logiciel	HP Support Assistant, HP Secure Erase, HP BIOS Configuration Utility (téléchargement gratuit), HP Client Catalog (téléchargement gratuit), HP Driver Packs, HP Image Assistant (téléchargement gratuit), HP Documentation, HP Notifications, HP System Software Manager (téléchargement gratuit), HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Manageability Integration Kit, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP Sure Admin, WPS Office, HP Client Security Manager Gen6, Bibliothèque de scripts de gestion des clients HP (téléchargement gratuit), HP BIOSphere Gen6, myHP, Touchpoint Customizer pour le commerce, HP Desktop Support Utilities, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Sure Start, HP UEFI BIOS Certification level 2.7B

Moniteur

Type de moniteur	Aucun
------------------	-------

Contrôleur graphique

Interfaces vidéo	DisplayPort
Configuration à unités de traitement graphique multiples	1 carte GPU unique/ GPU intégrée
Mémoire vidéo	32 Go GDDR7 SDRAM
Processeur graphique	NVIDIA GeForce RTX 5090 / Intel Graphics - jusqu'à 8 TOPS

Sortie audio

Normes de conformité	Audio haute définition
----------------------	------------------------

Disque dur

Capacité	1 x 1 To
Type	SSD
Caractéristiques	HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe)
Type d'interface	PCI Express 5.0

Dimensions et poids

Hauteur	38.8 cm
Poids	8.6 kg
Profondeur	42.6 cm
Largeur	17.5 cm

Dimensions et poids (emballé)

Poids emballé	12.5 kg
Largeur emballée	38.8 cm
Profondeur emballée	59 cm
Hauteur emballée	49 cm

Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Évolutivité de l'unité centrale	Évolutif
Cache L2	36 MB
Nombre de cœurs	20 cœurs
Fréquence d'horloge	2.4 GHz (noyau P) / 1.8 GHz (noyau E)
Connecteur d'unité centrale	Socket LGA1851
Vitesse maximale en mode Turbo	5.3 GHz (noyau P) / 4.6 GHz (noyau E)
CPU	Intel Core Ultra 7 (Série 2) 265
Type de chipset	Intel W880
Caractéristiques principales du processeur	Technologie Intel Turbo Boost, 20 fils

Informations sur le développement durable	
ENERGY	Oui
Compatible EPEAT	EPEAT Gold
Unité de traitement neural (NPU)	
Support de la parcimonie	Oui
Support des effets Studio Windows	Oui
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Support des types de données IA sur le NPU	INT8
Frameworks logiciels d'IA pris en charge par le NPU	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Performance NPU jusqu'à (TOPS)	13 TOPS
Performance totale du processeur jusqu'à (TOPS)	33 TOPS