

Station IA HP ZGX Nano G1n

La révolution de l'IA passe en mode nano

Accelerate AI workflows with HP ZGX Nano and ZGX Toolkit¹, high-performance local compute combined with a curated open-source stack for prototyping, fine-tuning and inferencing. Built-in IP discovery, model export and local serving reduce friction, ensuring repeatable, deployment-ready results.

Des performances IA exceptionnelles. Un format ultra-compact.

Prototypage, affinage et exécution locale de modèles allant jusqu'à 200 milliards de paramètres. Alimenté par la superpuce NVIDIA® GB10 Grace Blackwell et doté de 128 Go de mémoire unifiée cohérente, le HP ZGX Nano offre 1 000 téraopérations par seconde de performance IA FP4 dans un format fixe compact.

HP ZGX Toolkit: Accelerate time to results

Move from idea to deployment faster. The ZGX Toolkit¹ streamlines AI workflows by pairing powerful local compute with open-source tools, built-in discovery, and easy export—helping teams cut friction, boost productivity, and scale results anywhere.

Offload AI workloads without the cloud

Pair existing laptop and desktop systems—Windows, Mac, or Linux—with a network-connected HP ZGX Nano. Get developer-grade performance without data center queues and costly cloud instances, minimizing latency and keeping sensitive information local.

*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Solutions d'IA avancées

Exploitez le véritable potentiel des solutions d'IA de périphérie. De la vision par ordinateur en temps réel à l'exécution locale de modèles intelligents et spécialisés, bénéficiez de la puissance nécessaire pour déployer des solutions réactives, directement là où les données sont générées.



Station IA HP ZGX Nano G1n

Avantages

Des performances IA exceptionnelles. Un format ultra-compact.

Prototypage, affinage et exécution locale de modèles allant jusqu'à 200 milliards de paramètres. Alimenté par la superpuce NVIDIA® GB10 Grace Blackwell et doté de 128 Go de mémoire unifiée cohérente, le HP ZGX Nano offre 1 000 téraopérations par seconde de performance IA FP4 dans un format fixe compact.

HP ZGX Toolkit: Accelerate time to results

Move from idea to deployment faster. The ZGX Toolkit¹ streamlines AI workflows by pairing powerful local compute with open-source tools, built-in discovery, and easy export—helping teams cut friction, boost productivity, and scale results anywhere.

Offload AI workloads without the cloud

Pair existing laptop and desktop systems—Windows, Mac, or Linux—with a network-connected HP ZGX Nano. Get developer-grade performance without data center queues and costly cloud instances, minimizing latency and keeping sensitive information local.

Solutions d'IA avancées

Exploitez le véritable potentiel des solutions d'IA de périphérie. De la vision par ordinateur en temps réel à l'exécution locale de modèles intelligents et spécialisés, bénéficiez de la puissance nécessaire pour déployer des solutions réactives, directement là où les données sont générées.

Suite logicielle NVIDIA® DGX™ OS et IA

Lancez-vous immédiatement dans le prototypage, l'optimisation et l'inférence grâce au système d'exploitation NVIDIA® DGX™ et à la suite logicielle NVIDIA® AI intégrée, spécialement conçus pour le développement IA de nouvelle génération.

Superpuce NVIDIA® GB10 Grace Blackwell

Obtenez jusqu'à 1 000 TOPS de puissance de calcul IA en précision FP4 grâce à la carte graphique NVIDIA® Blackwell. Boostez le prétraitement et l'orchestration des données avec le processeur Grace Arm 20 cœurs.²

Une mémoire système unifiée

Exécutez vos workloads IA et testez des modèles allant jusqu'à 200 milliards de paramètres, directement depuis votre bureau, avec 128 Go de mémoire unifiée cohérente.

Stockage rapide et sécurisé.

Optez pour 1 To ou 4 To de stockage NVMe M.2 auto-chiffré afin de travailler efficacement avec de gros fichiers tout en conservant vos données localement et en toute sécurité.³

Réseau NVIDIA® ConnectX™

Travaillez localement avec des modèles d'IA encore plus volumineux – jusqu'à 405 milliards de paramètres – en connectant deux systèmes HP ZGX Nano pour faire évoluer vos ressources de calcul locales.⁴

Un concentré de puissance pour l'IA

Avec ses 150 mm de longueur, 150 mm de largeur et 51 mm de hauteur, ce nouveau format de bureau est spécialement conçu pour le développement de l'IA... et tient dans la paume de votre main.⁵

HP ZGX Toolkit for AI

Get open-source frameworks, MLflow tracking, and Ollama testing. With instant discovery, sync, and export, train locally, track results, and deploy with cloud, data center, or workstation.¹



Station IA HP ZGX Nano G1n

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Système d'exploitation NVIDIA DGX™
Famille de processeurs	NVIDIA Grace Blackwell
Processeurs disponibles ¹	Superpuce NVIDIA® GB10 Grace Blackwell (20 cœurs Arm, dont 10 Cortex-X925 et 10 Cortex-A725) avec architecture GPU NVIDIA® Blackwell
Format	Mini
Mémoire maximale	128 Go de mémoire LPDDR5x (unifiée, intégrée) Bande passante de la mémoire jusqu'à 273 Go/s.
Stockage interne	1 To SSD PCIe® NVMe™ OPAL M.2 ² 4 To SSD PCIe® NVMe™ OPAL M.2 ²
Cartes graphiques disponibles	Intégré: NVIDIA® Blackwell
Audio	Sortie audio DP/HDMI
Ports et connecteurs	Arrière: 1 USB Type-C® power connector; 3 USB Type-C® 20Gbps signaling rate; 1 RJ-45 (10Gbps); 2 QSFP 200 Gbps signaling rate; 1 HDMI 2.1a
Communications	LAN: Contrôleur Ethernet 10 GbE Realtek RTL8127; Contrôleur Ethernet NVIDIA ConnectX-7 200 GbE ; WLAN: Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) et Bluetooth® 5.4 ⁵
Logiciels	Suite logicielle IA NVIDIA



Station IA HP ZGX Nano G1n

Caractéristiques techniques

Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe USB Type-C 240 W, 89 % de rendement, PFC actif.
Dimensions	15 x 15 x 5,1 cm (sans pieds); 15 x 15 x 5,45 cm (avec pieds); (Orientation standard d'ordinateur de bureau.); 21,6 x 14,2 x 27,2 cm (Forme)
Poids	À partir de 1,25 kg; (Le poids exact dépend de la configuration (poids du système uniquement))
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	40 % de plastique recyclé post-consommation; 60 % de plastique recyclé post-consommation; Emballage provenant de sources 100 % durables; Contient au moins 20 % d'acier recyclé post-industriel; Emballage issu à 100 % de sources durables ou recyclé; 75 % d'aluminium recyclé ^{5,6,7,8}



Station IA HP ZGX Nano G1n

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

- ¹ The HP ZGX Toolkit is provided free of charge. Use requires a client device running Windows 11 or Ubuntu 24.04 (or later) with Visual Studio Code installed and host device ZGX Nano. The client device must be x86-based, but otherwise there are no restrictions regarding hardware specifications or device manufacturer. Availability may vary by region and is subject to applicable local laws, regulations, and restrictions.
- ² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que des configurations matérielles et logicielles.
- ³ Configuration de stockage 1 To ou 4 To requise au moment de l'achat.
- ⁴ Nécessite un câble QSFP compatible. Vendu séparément.
- ⁵ La hauteur exclut les pieds.

Notes sur les spécifications

- ¹ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail des applications et de vos configurations matérielles et logicielles.
- ² Configuration de stockage 1 To ou 4 To requise au moment de l'achat.
- ⁵ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. La fonctionnalité Wi-Fi 7 (802.11BE) nécessite un système d'exploitation Windows 11 24H2 compatible, un processeur compatible et un routeur Wi-Fi 7 acheté séparément pour prendre en charge la rétrocompatibilité avec les spécifications précédentes de 802.11. Disponible dans les pays où le Wi-Fi 7 est pris en charge.
- ⁶ La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.
- ⁷ La part de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur la définition présentée dans la norme EPEAT pour les ordinateurs, IEEE 1680.1-2018.
- ⁸ Les emballages HP à base de papier et de fibres des PC, écrans, imprimantes et consommables grand public et à usage professionnel sont déclarés par les fournisseurs comme étant fabriqués avec des fibres recyclées ou issues de sources certifiées, sachant qu'au moins 97 % du volume concerné est vérifié par HP. Le terme « emballage » désigne la boîte contenant le produit et tous les matériaux à base de papier qui se trouvent à l'intérieur. L'emballage pour les systèmes commerciaux, les accessoires de systèmes personnels et les pièces de rechange n'est pas pris en compte.

