Station IA HP ZGX Nano G1n

La révolution de l'IA passe en mode nano

Accélérer vos flux de travail basés sur l'IA avec HP ZGX Nano et ZGX Toolkit,[1], une puissance de calcul locale haute performance associée à une suite open source sélectionnée et optimisée pour le prototypage, l'ajustement fin et l'inférence. Les fonctions intégrées de détection IP, d'exportation de modèles et de déploiement local réduisent les frictions et garantissent des résultats reproductibles, prêts à être déployés.

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 FP4dans un format fixe compact.

HP ZGX Toolkit : Accélérez le passage de l'idée aux résultats.

Passez plus vite de la conception au déploiement. Le ZGX Toolkit[1] simplifie les workflows d'IA en associant une puissance de calcul locale élevée à des outils open source, des fonctions intégrées de découverte et un export simplifié – permettant aux équipes de réduire les freins, d'améliorer leur productivité et d'étendre leurs résultats, où qu'elles se trouvent.

Délestez vos charges de travail IA sans passer par le cloud

Associez vos systèmes fixes et portables existants (Windows, Mac ou Linux) à un HP ZGX Nano connecté au réseau. Obtenez des performances de niveau développeur sans files d'attente du centre de données ni instances de cloud coûteuses, ce qui minimise la latence et protège les informations locales.



*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 FP4dans un format fixe compact.

HP ZGX Toolkit : Accélérez le passage de l'idée aux résultats.
Passez plus vite de la conception au déploiement. Le ZGX Toolkit[1] simplifie les workflows d'IA en associant une puissance de calcul locale élevée à des outils open source, des fonctions intégrées de découverte et un export simplifié – permettant aux équipes de réduire les freins, d'améliorer leur productivité et d'étendre leurs résultats, où qu'elles se trouvent.

Délestez vos charges de travail IA sans passer par le cloud
Associez vos systèmes fixes et portables existants (Windows, Mac ou Linux) à un HP ZGX Nano connecté au réseau. Obtenez des performances de niveau développeur sans files d'attente du centre de données ni instances de cloud coûteuses, ce qui minimise la latence et protège les informations locales.

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 2 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 pour l'IA
Accédez à des frameworks open source, au suivi MLflow et aux tests Ollama. Grâce à la découverte, à la synchronisation et à l'exportation instantanées, entraînez vos modèles en local, suivez les résultats et déployez-les dans le cloud, un data center ou sur une station de travail.[1]

HP ZGX Nano pour environnements sécurisés et réglementés
Bénéficiez de la même puissance de calcul, sans Bluetooth ni Wi-Fi, conçu pour les environnements aux exigences de sécurité élevées.

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, 10 Cortex-X925, 10 Cortex-A725, 16 Mo de mémoire cache L2) avec architecture NVIDIA® Blackwell GPU
Format	Mini
Mémoire maximale	128 Go de mémoire LPDDR5x (unifiée, intégrée) Bande passante de la mémoire jusqu'à 273 Go/s.
Stockage interne	2 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 HDMI
Ports et connecteurs	Arrière: 1 connecteur d'alimentation USB Type-C®; 3 ports USB Type-C®, vitesse de transfert de 20 Gbit/s; 1 RJ-45 (10 Gbps); 2 ports QSFP, vitesse de transfert de 200 Gbit/s; 1 port HDMI 2.1 a
Communications	LAN: Contrôleur Ethernet 10 GbE Realtek RTL8127; Contrôleur Ethernet NVIDIA ConnectX-7 200 GbE ; WLAN: AzureWave AW-EM637-NV Wi-Fi 7 et Bluetooth ® 5.4[5] ; Disponible dans certains pays sans module WLAN et Bluetooth.
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))
Certification et conformité	Conforme aux normes TAA
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Au moins 40 % de plastique recyclé post-consommation; Au moins 60 % de plastique recyclé post-consommation; Au moins 75 % d'aluminium recyclé Au moins 20 % d'acier recyclé post-industriel; Les emballages papier HP sont issus de sources recyclées ou certifiées.[5,6,7,8]

Station IA HP ZGX Nano G1n

Accessoires et services (non inclus)

Clavier sans fil rechargeable multi-appareil HP 725		Travaillez en toute confiance avec une technologie qui assure votre productivité, à tout moment et en tout lieu. Ce clavier sans fil multi-appareil soigneusement conçu suit votre rythme grâce à la technologie de supercondensateur à charge ultra-rapide, à une connectivité sans faille et à la personnalisation. **Référence du produit: 9T5B2AA** [1] La charge rapide est basée sur le port USB Type-C ® -- 3.0 (5 V, 2,5 A). Le temps de charge réel peut varier en fonction du type de port et des conditions environnementales. La durée d'utilisation est une estimation et varie en fonction de nombreux facteurs, notamment le nombre d'heures d'utilisation active, au ralenti et en veille, le nombre d'applications en cours d'exécution, les conditions environnementales et les fonctionnalités utilisées ; la durée de vie réelle varie en fonction de l'utilisation et des conditions environnementales. [2] Câble adaptateur USB-C vers USB-A inclus.
Souris sans fil rechargeable ultra-rapide HP 515		Travaillez sans souci avec la souris sans fil rechargeable ultra-rapide HP 515. Chargez en 3 minutes et utilisez-la sur presque toutes les surfaces[2], avec un contrôle précis et sur plusieurs systèmes d'exploitation, pour maintenir votre productivité où que vous soyez. **Référence du produit: 9C2F7AA** [1] La charge rapide est basée sur un port USB Type-C ® -- 3.0 (5V, 2.5A), la durée de charge réelle peut varier en fonction du type de port et des conditions environnementales. [2] Une utilisation sur une surface en verre peut impacter les performances.

Station IA HP ZGX Nano G1n

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[3] Configuration de stockage 2 To ou 4 To requise au moment de l'achat.
[4] Nécessite un câble QSFP compatible. Vendu séparément.
[5] La hauteur exclut les pieds.
[1] Le HP ZGX Toolkit est fourni gratuitement. Son utilisation requiert un appareil client fonctionnant sous Windows 11 ou Ubuntu 24.04 (ou version ultérieure), avec Visual Studio Code installé, ainsi qu'un appareil hôte ZGX Nano. L'appareil client doit être basé sur une architecture, x86 mais aucune autre restriction ne s'applique quant aux spécifications matérielles ou au fabricant. La disponibilité peut varier selon les régions et est soumise aux lois, réglementations et restrictions locales applicables.
[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.

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 2 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.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document.

Octobre 2026

Station IA HP ZGX Nano G1n

Notes de bas de page

Notes sur les spécifications