HP ZGX Nano G1n AI Station

Il supercomputing AI in un formato ultra-compatto

Accelerate i flussi di lavoro basati sull'AI con HP ZGX Nano e ZGX Toolkit[1], per un'elaborazione locale ad alte prestazioni combinata cono stack open-source per la creazione di prototipi, il fine-tuning e l'inferenza. La rilevazione IP integrata, l'esportazione dei modelli e l'esecuzione in locale riducono gli ostacoli, garantendo risultati ripetibili e pronti per l'implementazione.

Prestazioni AI straordinarie. In un formato super compatto.

Eseguite prototipazione, ottimizzazione e inferenza di modelli fino a 200 miliardi di parametri in locale. Basato sul superchip NVIDIA® GB10 Grace Blackwell[2] e dotato di 128 GB di memoria unificata coerente, HP ZGX Nano offre 1000 TOPS di prestazioni AI FP4 in un formato desktop compatto.

HP ZGX Toolkit: Accelerate il raggiungimento dei risultati

Passate più rapidamente dall'idea alla realizzazione. ZGX Toolkit[1] semplifica i flussi di lavoro AI abbinando potenti strumenti di elaborazione locale a strumenti open source, discovery integrata ed esportazione semplificata, per aiutarvi ad aumentare la produttività e a raggiungere risultati sempre più ambiziosi, ovunque vi porti il lavoro.

Eseguite esternamente i carichi di lavoro AI, senza ricorrere al cloud

Abbinate i sistemi notebook e desktop esistenti (Windows, Mac o Linux) a un HP ZGX Nano collegato in rete. Accedete a prestazioni da sviluppatore senza le code dei data center e senza costose istanze cloud, riducendo al minimo la latenza e mantenendo in locale le informazioni sensibili.



*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

Sostenibilità in azione

Soluzioni avanzate di edge AI

Sfruttate il vero potenziale delle soluzioni di edge AI. Dalla visione artificiale in tempo reale all'esecuzione in locale di modelli agentici e specifici del dominio, otterrete le prestazioni necessarie per implementare soluzioni intelligenti e responsive direttamente dove vengono generati i dati.

HP ZGX Nano G1n AI Station

Con funzioni

Prestazioni AI straordinarie. In un formato super compatto.
Eseguite prototipazione, ottimizzazione e inferenza di modelli fino a 200 miliardi di parametri in locale. Basato sul superchip NVIDIA® GB10 Grace Blackwell[2] e dotato di 128 GB di memoria unificata coerente, HP ZGX Nano offre 1000 TOPS di prestazioni AI FP4 in un formato desktop compatto.

HP ZGX Toolkit: Accelerate il raggiungimento dei risultati
Passate più rapidamente dall'idea alla realizzazione. ZGX Toolkit[1] semplifica i flussi di lavoro AI abbinando potenti strumenti di elaborazione locale a strumenti open source, discovery integrata ed esportazione semplificata, per aiutarvi ad aumentare la produttività e a raggiungere risultati sempre più ambiziosi, ovunque vi porti il lavoro.

Eseguite esternamente i carichi di lavoro AI, senza ricorrere al cloud
Abbinate i sistemi notebook e desktop esistenti (Windows, Mac o Linux) a un HP ZGX Nano collegato in rete. Accedete a prestazioni da sviluppatore senza le code dei data center e senza costose istanze cloud, riducendo al minimo la latenza e mantenendo in locale le informazioni sensibili.

Soluzioni avanzate di edge AI
Sfruttate il vero potenziale delle soluzioni di edge AI. Dalla visione artificiale in tempo reale all'esecuzione in locale di modelli agentici e specifici del dominio, otterrete le prestazioni necessarie per implementare soluzioni intelligenti e responsive direttamente dove vengono generati i dati.

NVIDIA® DGX™ OS e stack software NVIDIA® AI
Gestite la prototipazione, l'ottimizzazione e l'inferenza con il familiare sistema operativo NVIDIA® DGX™ e lo stack software NVIDIA® AI integrato, creato appositamente per lo sviluppo AI moderno.

Superchip NVIDIA® GB10 Grace Blackwell
Fino a 1000 TOPS di calcolo AI con precisione FP4 e una GPU NVIDIA® Blackwell. Potenzia la pre-elaborazione e l'orchestrazione dei dati con una CPU Arm Grace a 20 core.[2]

Memoria di sistema unificata
Eseguite carichi di lavoro di sviluppo e test AI con modelli fino a 200 miliardi di parametri, il tutto dalla vostra scrivania, con 128 GB di memoria di sistema unificata coerente.

Archiviazione rapida e sicura.
Scegli tra 2 o 4 TB di storage NVMe M.2 con crittografia automatica per lavorare in modo efficiente con file di grandi dimensioni e mantenere una maggiore quantità di dati in sicurezza in locale.[3]

NVIDIA® ConnectX™ Networking
Lavorate con modelli di intelligenza artificiale ancora più grandi in locale, utilizzando fino a 405 miliardi di parametri, collegando due sistemi HP ZGX Nano per scalare le risorse di elaborazione locali.[4]

Un concentrato di potenza AI
Con dimensioni di 150 mm (L) x 150 mm (L) x 51 mm (A), questa nuova classe di desktop è talmente compatta da stare nel palmo della vostra mano ed è progettata appositamente per lo sviluppo dell'intelligenza artificiale.[5]

HP ZGX Toolkit for AI
Accedete a framework open source, monitoraggio MLflow e test Ollama. Con funzioni di discovery, sincronizzazione ed esportazione immediata, è possibile addestrare modelli in locale, monitorare i processi e distribuire i risultati su cloud, data center o workstation.[1]

HP ZGX Nano per ambienti sicuri e regolamentati
Ottenete la stessa potenza di elaborazione, senza Bluetooth o WiFi, per ambienti con elevati requisiti di sicurezza.

HP ZGX Nano G1n AI Station

Specifiche tecniche

Sistemi operativi disponibili	Sistema operativo NVIDIA DGX ™
Famiglia processori	NVIDIA Grace Blackwell
Processori disponibili[1]	NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip (20 core Arm, 10 Cortex-X925, 10 Cortex-A725, 16 MB di cache L2) con architettura GPU NVIDIA® Blackwell
Fattore di forma	Mini
Memoria massima	LPDDR5x da 128 GB (unificata, integrata) Larghezza di banda memoria fino a 273 GB/s.
Storage interno	2 TB SSD PCIe® NVMe™ OPAL M.2[2] 4 TB SSD PCIe® NVMe™ OPAL M.2[2]
Schede grafiche disponibili	Integrata: NVIDIA® Blackwell
Audio	Uscita audio HDMI
Porte e connettori	Posteriore: 1 connettore di alimentazione USB Type-C®; 3 USB Type-C® a 20 Gbps; 1 RJ-45 (10 Gbps); 2 QSFP a 200 Gbps; 1 HDMI 2.1a
Comunicazioni	LAN: Realtek RTL8127 Controller Ethernet 10 GbE; Controller Ethernet NVIDIA ConnectX-7 200 GbE ; WLAN: AzureWave AW-EM637-NV Wi-Fi 7 e Bluetooth® 5.4[5] ; Disponibile in alcuni Paesi senza WLAN e modulo Bluetooth.
Software	Stack software NVIDIA AI

HP ZGX Nano G1n AI Station

Specifiche tecniche

Alimentazione	Alimentatore esterno USB Type-C da 240 W, 89% di efficienza, PFC attivo.
Dimensioni	15 x 15 x 5,1 cm (senza piedini); 15 x 15 x 5,45 cm (con piedini); (Orientamento desktop standard.); 21,6 x 14,2 x 27,2 cm (Confezione)
Peso	A partire da 1,25 kg; (I valori esatti di peso dipendono dalla configurazione (solo peso del sistema))
Certificazione e conformità	Conformità TAA
Ecolabel	40% minimo di plastica riciclata post-consumo; 60% minimo di plastica riciclata post-consumo; 75% minimo di alluminio riciclato; 20% minimo di acciaio riciclato post-industriale; Gli imballaggi a base di carta HP provengono da fonti riciclate o certificate[5,6,7,8]

HP ZGX Nano G1n AI Station

Accessori e servizi (non inclusi)

Tastiera wireless ricaricabile multidispositivo HP 725		Lavora serenamente con una tecnologia che ti aiuta a mantenere alta la produttività, sempre e ovunque. Questa tastiera wireless multi-dispositivo è progettata per elevate prestazioni, con la tecnologia di ricarica ultrarapida a supercondensatore, una perfetta connettività e funzionalità di personalizzazione. **Numero prodotto: 9T5B2AA** [1] La ricarica rapida si basa su una porta USB Type-C ®-- 3.0 (5V, 2.5A). Il tempo di ricarica effettivo può variare a seconda del tipo di porta e delle condizioni ambientali. L'autonomia è una stima e varia in base a molti fattori, tra cui il numero di ore di utilizzo attivo, inattivo e in sospensione, il numero di applicazioni in esecuzione, le condizioni ambientali e le funzionalità utilizzate; la durata effettiva varia a seconda del tipo di utilizzo e delle condizioni ambientali. [2] Cavo adattatore da USB-C a USB-A incluso.
Mouse wireless a ricarica ultraveloce HP 515		Dai slancio al tuo stile di lavoro con il mouse wireless ricaricabile ultraveloce HP 515. Esegui la ricarica in soli 3 minuti e assicurati un tracciamento accurato praticamente su tutte le superfici[2] e con più sistemi operativi, per mantenere la produttività ovunque ti trovi. **Numero prodotto: 9C2F7AA** [1] La ricarica rapida si basa sulla porta USB Type-C ®-- 3.0 (5V, 2.5A), il tempo di ricarica effettivo può variare in base al tipo di porta e alle condizioni ambientali. [2] Le superfici in vetro possono influire sulla funzionalità.

HP ZGX Nano G1n AI Station

Note legali

Messaggistica - Note a piè di pagina

[3] Al momento dell'acquisto è necessario selezionare la configurazione di archiviazione da 2 TB o 4 TB.
[4] Richiede un cavo QSFP compatibile. In vendita separatamente.
[5] L'altezza esclude i piedini.
[1] HP ZGX Toolkit è fornito gratuitamente. L'uso richiede un dispositivo client che esegua Windows 11 o Ubuntu 24.04 (o versione successiva) con Visual Studio Code installato e il dispositivo host ZGX Nano. Il dispositivo client deve essere x86-based, ma per il resto non ci sono restrizioni riguardanti le specifiche hardware o il produttore del dispositivo. La disponibilità può variare a seconda dell'area geografica ed è soggetta alle leggi, ai regolamenti e alle restrizioni locali applicabili.
[2] Multi-core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software beneficeranno necessariamente dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro delle applicazioni e alle specifiche configurazioni hardware e software.

Note sulle specifiche

[1] La tecnologia Multi-core è stata ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti e le applicazioni software beneficeranno necessariamente dell'utilizzo di tale tecnologia. Le prestazioni e la frequenza di clock variano in base al carico di lavoro dell'applicazione e alle configurazioni di hardware e software.
[2] Al momento dell'acquisto è necessario selezionare la configurazione di archiviazione da 2 TB o 4 TB.
[5] Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. La funzionalità Wi-Fi 7 (802.11BE) richiede un sistema operativo Windows 11 24H2 compatibile, un processore compatibile e un router Wi-Fi 7 acquistato separatamente per supportare la retrocompatibilità con le precedenti specifiche 802.11. Disponibile in tutti i Paesi che supportano Wi-Fi 7.
[6] Il metallo riciclato è espresso come percentuale del peso totale del metallo in base alle definizioni ISO 14021 per parti metalliche superiori a 25 grammi.
[7] La quantità di plastica riciclata viene espressa come percentuale rispetto al peso totale della plastica. La definizione di plastica riciclata post-consumo si basa su quella stabilita nello standard EPEAT per computer, standard IEEE 1680.1-2018. Per maggiori dettagli, consultare https://www.hp.com/it-it/sustainable-impact.html.
[8] Gli imballaggi HP a base di carta e fibre per PC, monitor, stampa per la casa e l'ufficio e materiali di consumo sono dichiarati dai fornitori come riciclati o certificati, con un minimo del 97% in volume verificato da HP. Con imballaggio si intende la scatola fornita con il prodotto e tutti i materiali a base di carta al suo interno. L'imballaggio per sistemi personali, accessori e ricambi della linea business non è incluso.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono esposte nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

Ottobre 2026
--

HP ZGX Nano G1n AI Station

Note legali

Note sulle specifiche