

HP ZGX Nano G1n AI Station (CZ9K4ET)



KI-Supercomputing wird Nano

Beschleunigen Sie KI-Workflows mit HP ZGX Nano und ZGX Toolkit[1], lokaler Hochleistungs-IT in Kombination mit einem kuratierten Open-Source-Stack für Prototyping, Feinabstimmung und Inferencing. Durch integrierte IP-Erkennung, Exportfunktionen und lokale Ausführung lassen sich reibungslose, wiederholbare und sofort einsatzfähige Resultate erzielen.



Große KI-Leistung. Geringer Platzbedarf.

Prototyp-, Feinabstimmungs- und Inferenzmodelle von bis zu 200 B-Parametern lokal. Mit dem NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip[2] und 128 GB kohärentem, einheitlichem Speicher bietet der HP ZGX Nano 1.000 TOPS KI-Leistung auf einem kompakten Desktop.FP4

HP ZGX-Toolkit: Schnellere Ergebnisse

Schneller von der Idee zur Implementierung. Das ZGX Toolkit[1] optimiert KI-Workflows, indem es leistungsstarkes lokales Computing mit Open-Source-Tools, integrierter Erkennung und einfachem Export kombiniert und Teams dabei hilft, Reibungsverluste zu reduzieren, die Produktivität zu steigern und Ergebnisse überall zu skalieren.

Auslagern von KI-Workloads ohne Cloud

Kombinieren Sie vorhandene Laptop- und Desktop-Systeme – Windows, Mac oder Linux – mit einem netzwerkfähigen HP ZGX Nano. Erhalten Sie Leistung auf Entwicklerniveau, ohne Warteschlangen im Rechenzentrum und kostspielige Cloud-Instanzen, minimieren Sie die Latenzzeit und sorgen Sie dafür, dass vertrauliche Informationen lokal bleiben.

Technische Daten

Formfaktor	Mini
Betriebssystem	NVIDIA DGX™ OS
Prozessorproduktfamilie	NVIDIA Grace Blackwell
Prozessor	NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip (20-core Arm, 10 Cortex-X925 and 10 Cortex-A725)
Speicher	128 GB LPDDR5x-8533 MT/s (onboard)
Interner Speicher	4 TB PCIe® Gen4 NVMe™ TLC SED M.2 SSD
Grafik	Integrated
Audio	DP/HDMI-Audioausgabe
Abmessungen (B x T x H)	15 x 15 x 5,1 cm (ohne Füße); 15 x 15 x 5,45 cm (mit Füßen) (Standard Desktop-Bauform.)
Gewicht	Ab 1,25 kg (Exakte Gewichte abhängig von der Konfiguration (reines Systemgewicht))
Anschlüsse	1 USB Type-C®-Netzadapter; 3 USB Type-C® 20 Gbit/s Signallrate; 1 RJ-45 (10 Gbit/s); 2 QSFP 200 Gbit/s Signallrate; 1 HDMI 2.1a
Paketabmessungen (B x T x H)	21,6 x 14,2 x 27,2 cm
Paketgewicht	Ab 2,5 kg
Netzwerkschnittstelle	NVIDIA ConnectX-7 200 GbE Ethernet Controller
Wireless	MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) and Bluetooth® 5.4 wireless card
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	40 % recycelter Haushaltskunststoff; 60 % recycelter Haushaltskunststoff; 100 % nachhaltig beschaffte Verpackung; Enthält mindestens 20 % recycelten Industriestahl; Mit zu 100 % nachhaltig beschaffter Verpackung oder ist recycelt; 75 % recyceltes Aluminium
UPC-Nummer	199764776204

Als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Keine als Beste empfohlene Displays, Zubehörteile und Services

Fußnoten für Text

[1] Das HP ZGX Toolkit wird kostenlos zur Verfügung gestellt. Die Verwendung erfordert ein Client-Gerät, auf dem Windows 11 oder Ubuntu 24.04 (oder höher) ausgeführt wird und Visual Studio Code installiert ist, sowie ein ZGX Nano-Hostgerät. Das Client-Gerät muss x86-basiert sein, ansonsten bestehen keinerlei Einschränkungen hinsichtlich der Hardwarespezifikationen oder des Geräteherstellers. Die Verfügbarkeit variiert je nach Region und unterliegt den geltenden lokalen Gesetzen, Vorschriften und Einschränkungen.

[2] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration.

Fußnoten für technische Daten

Keine technischen Daten, Fußnoten

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keine zusätzlichen Garantieansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

