HP ZGX Nano G1n AI Station

AI-supercomputing in zakformaat

Zet de HP ZGX Nano en ZGX Toolkit[1] in om AI-projecten sneller af te ronden. Deze krachtige lokale rekenkracht wordt gecombineerd met een zorgvuldig samengestelde open-source stack voor prototyping, fine-tuning en inferencing. De functionaliteiten (IP-detectie, model exporteren en lokaal verwerken) zijn ingebouwd om frictie te minimaliseren en leveren gegarandeerd herhaalbare, direct inzetbare resultaten.

Maximale AI-prestaties in een compact design

Prototype, fine-tune en voer inferentie uit met modellen tot 200 miljard parameters, en dat allemaal lokaal. De HP ZGX Nano, aangedreven door de NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip[2] en 128 GB unified memory, levert 1000 TOPS aan FP4 AI-prestaties in een compacte desktop.

HP ZGX Toolkit: Sneller resultaat

Ga binnen no time van idee naar implementatie. Dankzij de ZGX Toolkit[1] worden AI-processen efficiënter. Deze combineert lokale rekenkracht met open-source tools, ingebouwde detectie en simpele export, zodat teams sneller werken, productiever zijn en hun resultaten overal kunnen schalen.

Verwerk je AI-processen lokaal, zónder de cloud nodig te hebben

Koppel bestaande laptop- en desktopsystemen (Windows, Mac of Linux) aan een op het netwerk aangesloten HP ZGX Nano. Bereik prestaties die een ontwikkelaar nodig heeft. Je hebt geen last van wachtrijen in datacenters of dure cloudservices, waardoor de vertraging minimaal is en je gevoelige informatie beschermd blijft.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Ontwikkel innovatieve edge AI-oplossingen

Haal alles uit edge AI-oplossingen. Of het nu gaat om real-time computervisie of het lokaal draaien van specifieke modellen, je krijgt de prestaties die nodig zijn om intelligente, responsieve oplossingen in te zetten precies waar de data worden gecreëerd.

HP ZGX Nano G1n AI Station

Kenmerken

Maximale AI-prestaties in een compact design
Prototype, fine-tune en voer inferentie uit met modellen tot 200 miljard parameters, en dat allemaal lokaal. De HP ZGX Nano, aangedreven door de NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip[2] en 128 GB unified memory, levert 1000 TOPS aan FP4 AI-prestaties in een compacte desktop.

HP ZGX Toolkit: Sneller resultaat
Ga binnen no time van idee naar implementatie. Dankzij de ZGX Toolkit[1] worden AI-processen efficiënter. Deze combineert lokale rekenkracht met open-source tools, ingebouwde detectie en simpele export, zodat teams sneller werken, productiever zijn en hun resultaten overal kunnen schalen.

Verwerk je AI-processen lokaal, zónder de cloud nodig te hebben
Koppel bestaande laptop- en desktopsystemen (Windows, Mac of Linux) aan een op het netwerk aangesloten HP ZGX Nano. Bereik prestaties die een ontwikkelaar nodig heeft. Je hebt geen last van wachtrijen in datacenters of dure cloudservices, waardoor de vertraging minimaal is en je gevoelige informatie beschermd blijft.

Ontwikkel innovatieve edge AI-oplossingen
Haal alles uit edge AI-oplossingen. Of het nu gaat om real-time computervisie of het lokaal draaien van specifieke modellen, je krijgt de prestaties die nodig zijn om intelligente, responsieve oplossingen in te zetten precies waar de data worden gecreëerd.

NVIDIA® DGX™ OS- en AI-softwarestack
Ga direct aan de slag met prototypen, fine-tuning en inferencing dankzij het vertrouwde NVIDIA® DGX™ OS en de geïntegreerde NVIDIA® AI-software, speciaal ontwikkeld voor moderne AI-ontwikkeling.

NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip
Profiteer van maximaal 1000 TOPS aan AI-rekenkracht met FP4-precisie dankzij een NVIDIA® Blackwell GPU. Geef de dataverwerking en -organisatie een boost met de Grace 20-core Arm CPU.[2]

Gedeeld systeemgeheugen
Voer AI-ontwikkeling en testtaken uit met AI-modellen tot 200 miljard parameters, direct op je bureau, dankzij 128 GB aan gedeeld systeemgeheugen.

Snelle en veilige opslag.
Kies uit 2 of 4 TB aan zelfversleutelde NVMe M.2-opslag om efficiënt te werken met grote bestanden en je gegevens lokaal en veilig te houden.[3]

NVIDIA® ConnectX™-netwerkondersteuning
Verwerk lokaal nog grotere AI-modellen (tot 405 miljard parameters), door twee HP ZGX Nano- systemen met elkaar te verbinden om de rekenkracht op te schalen.[4]

Een compact AI-powerhouse
Deze nieuwe desktop is met zijn afmetingen van 150 mm (L) x 150 mm (B) x 51 mm (H) speciaal ontworpen voor AI-ontwikkeling, en past tegelijkertijd in de palm van je hand.[5]

HP ZGX Toolkit voor AI
Krijg open-source frameworks, MLflow-tracking en Ollama-testen. Met directe detectie, synchronisatie en export, kun je lokaal trainen, resultaten bijhouden en implementeren in de cloud, het datacenter of op je Workstation.[1]

HP ZGX Nano voor beveiligde en streng gereguleerde ruimtes
Ervaar dezelfde rekenkracht zonder Bluetooth of Wi-Fi, ideaal voor plekken waar veiligheid de hoogste prioriteit heeft.

HP ZGX Nano G1n AI Station

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	NVIDIA DGX ™ OS
Processorfamilie	NVIDIA Grace Blackwell
Beschikbare processoren[1]	NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip (20-core Arm, 10 Cortex-X925, 10 Cortex-A725, 16 MB L2-cache) met NVIDIA® Blackwell GPU-architectuur
Model	Mini
Maximum geheugen	128 GB LPDDR5x (geïntegreerd op het moederbord) De geheugenbandbreedte is maximaal 273 GB/s.
Interne opslag	2 TB PCIe® NVMe™ OPAL M.2 SSD[2] 4 TB PCIe® NVMe™ OPAL M.2 SSD[2]
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: NVIDIA® Blackwell
Audio	HDMI-audio-uitgang
Poorten en connectoren	Achter: 1 USB Type-C®-aansluiting voor stroom; 3 USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid; 1 RJ-45 (10 Gb/s); 2 QSFP met 200 Gb/s datasnelheid; 1 HDMI 2.1a
Communicatie	LAN: Realtek RTL8127 10 GbE Ethernet-controller; NVIDIA ConnectX-7 200 GbE Ethernet Controller ; WLAN: AzureWave AW-EM637-NV Wi-Fi 7 en Bluetooth ® 5.4[5] ; In bepaalde landen beschikbaar zonder WLAN en Bluetooth-module.
Software	NVIDIA AI-softwarestack

HP ZGX Nano G1n AI Station

Technische specificaties

Voeding	De externe USB Type-C netvoedingsadapter levert 240W, met 89% efficiëntie en actieve PFC.
Afmetingen	15 x 15 x 5,1 cm (zonder voetjes); 15 x 15 x 5,45 cm (inclusief voetjes); (Standaard desktoporiëntatie.); 21,6 x 14,2 x 27,2 cm (Pakket)
Gewicht	Vanaf 1,25 kg; (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie (alleen systeemgewicht))
Certificering en compatibiliteit	Voldoet aan TAA
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Bevat tenminste 40% PCR-materiaal; Bevat tenminste 60% PCR-materiaal; Ten minste 75% gerecycled aluminium; Ten minste 20% PIR-staal; Papieren verpakkingen van HP zijn gemaakt van gerecycled of gecertificeerd materiaal[5,6,7,8]

HP ZGX Nano G1n AI Station

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 725 Multi-Device Rechargeable Wireless Keyboard		Werk vol vertrouwen met apparatuur die je altijd en overal productief houdt. Dit praktisch ontworpen draadloze toetsenbord voor meerdere apparaten werkt supersnel dankzij de supercondensator-oplaadtechnologie, naadloze connectiviteit en aanpassingsmogelijkheden. **Productnummer: 9T5B2AA** [1] Snel opladen is gebaseerd op de USB Type-C® 3.0-poort (5 V, 2,5 A). De werkelijke oplaadtijd kan variëren, afhankelijk van het type poort en de omgevingsomstandigheden. De gebruiksduur is een schatting en is afhankelijk van veel factoren, zoals het aantal actieve uren, inactieve uren en uren in slaapstand, het aantal actieve applicaties, de omgeving en gebruikte functies; de werkelijke gebruiksduur is afhankelijk van het gebruik en de omgeving. [2] USB-C naar USB-A adapterkabel is meegeleverd.
HP 515 Ultra-Fast Rechargeable Wireless Mouse		Kies voor een nieuwe manier van werken met de HP 515 Ultra-Fast Rechargeable Wireless Mouse. Je kunt opladen in 3 minuten. Met nauwkeurige tracking op vrijwel elk oppervlak[2] en compatibiliteit met verschillende besturingssystemen kun je je productiviteit overal behouden. **Productnummer: 9C2F7AA** [1] Snel opladen is gebaseerd op USB Type-C® 3.0-poort (5V, 2,5A), de werkelijke oplaadtijd kan variëren afhankelijk van het poorttype en de omgevingscondities. [2] Glazen oppervlak kan de functionaliteit beïnvloeden.

HP ZGX Nano G1n AI Station

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[3] Bij aankoop moet een opslagconfiguratie van 2 TB of 4 TB worden geselecteerd.
[4] Hiervoor is een geschikte QSFP-kabel vereist. Wordt afzonderlijk verkocht.
[5] De hoogte is gemeten zonder de voetjes.
[1] De HP ZGX Toolkit wordt gratis verstrekt. Om het te gebruiken, heb je een clientapparaat (met Windows 11 of Ubuntu 24.04 of nieuwer én Visual Studio Code) en de ZGX Nano host nodig. De client moet x86-gebaseerd zijn; dat is de enige voorwaarde. Specificaties of het merk doen er verder niet toe. Let op: dit product is niet overal beschikbaar, dit is afhankelijk van de geldende lokale regels en beperkingen.
[2] Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties.

Voetnoten bij specificaties

[1] Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties.
[2] Je moet tijdens de aankoop kiezen voor een opslagruimte van 2 TB of 4 TB.
[5] Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een Windows 11 24H2-besturingssysteem, een compatibele processor en een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router vereist die achterwaartse compatibiliteit met eerdere 802.11-specificaties ondersteunen. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund.
[6] Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.
[7] Gerecycled plastic wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht aan plastic. PCR-materiaal is gebaseerd op de definitie in de EPEAT-norm voor computers, IEEE 1680.1-2018.
[8] HP papier- en vezelverpakkingen voor pc's, beeldschermen, printers en supplies voor thuis- en kantoorgebruik worden door leveranciers gerapporteerd als gerecycled of gecertificeerd met een minimum van 97% per volume zoals geverifieerd door HP. De verpakking is de doos waarin het product wordt geleverd en al het papier in de doos. Verpakkingen voor zakelijke toepassingen, pc-accessoires en reserveonderdelen zijn niet inbegrepen.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op de website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Oktober 2026

HP ZGX Nano G1n AI Station

Voetnoten

Voetnoten bij specificaties