

HP ZGX Nano G1n AI-station

AI-superdatorer blir Nano

Effektivisera AI-arbetsflöden med HP ZGX Nano och ZGX Toolkit¹, lokal databehandling med hög prestanda i kombination med en utvald stack med öppen källkod för prototyputveckling, finjustering och analyser. Inbyggd IP-identifiering, modellexport och lokal tillgänglighet förenklar processen och säkerställer upprepningsbara implementeringsklara resultat.

Enorm AI-prestanda. Litet utrymme.

HP ZGX-verktygssats: Förkorta tiden till resultat

Minska AI-arbetsbelastningar utan molnet



*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

Åtgärder med hållbarhet

Avancerade edge AI-lösningar

Förverkliga den verkliga potentialen hos edge AI-lösningar. Från visuellt innehåll i realtid till att köra agentbaserade- och domänspecifika modeller lokalt får ni den prestanda som krävs för att distribuera intelligenta, responsiva lösningar direkt där data genereras.

HP ZGX Nano G1n AI-station

Höjdpunkter

Enorm AI-prestanda. Litet utrymme.

Skapa prototyper, finjustera och analysmodeller med upp till 200 miljarder parametrar lokalt. HP ZGX Nano drivs av NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip² och 128 GB sammanhängande enhetligt minne och levererar 1 000 TOPS av FP4 AI-prestanda i en kompakt stationär dator.

HP ZGX-verktygssats: Förkorta tiden till resultat

Gå snabbare från idé till implementering. ZGX Toolkit¹ effektiviserar AI-arbetsflöden genom att kombinera kraftfull lokal databehandling med verktyg med öppen källkod, inbyggd identifiering och enkel export. Detta hjälper till att ta bort hinder, öka produktiviteten och skala resultat för team var som helst.

Minska AI-arbetsbelastningar utan molnet

Parkoppla befintliga bärbara och stationära system – Windows, Mac eller Linux – med en nätverksansluten HP ZGX Nano. Få prestanda i utvecklarklass utan datacenterköer och kostsamma molninstanser, vilket minimerar svarstiderna och håller känslig information lokal.

Avancerade edge AI-lösningar

Förverkliga den verkliga potentialen hos edge AI-lösningar. Från visuellt innehåll i realtid till att köra agentbaserade- och domänspecifika modeller lokalt får ni den prestanda som krävs för att distribuera intelligenta, responsiva lösningar direkt där data genereras.

NVIDIA® DGX™ OS och AI-programvarustack

Kom igång med att skapa prototyper, finjustera och analysera med välbekant NVIDIA® DGX™ OS och integrerad NVIDIA® AI-programvarustack som är specialbyggd för modern AI-utveckling.

NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip

Få upp till 1000 TOPS av AI-beräkning med FP4-precision med en NVIDIA® Blackwell-grafikkort. Superladda förbehandling och orkestrering av data med en 20-kärnig Grace Arm-processor.²

Enhetligt systemminne

Kör AI-utveckling och -tester med AI-modeller med upp till 200 miljarder parametrar vid skrivbordet med ett 128 GB sammanhängande enhetligt systemminne.

Snabb och säker lagring.

Välj mellan 2 eller 4 TB självkrypterad NVMe M.2-lagring för att arbeta effektivt med stora filer och hålla mer av data lokala och säkra.³

NVIDIA® ConnectX™-nätverk

Arbeta med ännu större AI-modeller lokalt – upp till 405 miljarder parametrar – genom att koppla ihop två HP ZGX Nano-system för att skala lokala beräkningsresurser.⁴

Litet AI-kraftpaket

Den här nya stationära datorn är 150 mm lång, 150 mm bred och 51 mm hög. Den är specialbyggd för AI-utveckling men ryms ändå i handflatan.⁵

HP ZGX verktygssats för AI

Få ramverk med öppen källkod, MLflow-spårning och Oldama-testning. Träna lokalt, spåra resultat och distribuera med molnet, datacentret eller workstations, med direkt identifiering, synkronisering och export.¹



HP ZGX Nano G1n AI-station

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	NVIDIA DGX™ OS
Processorfamilj	NVIDIA Grace Blackwell
Tillgängliga processorer ¹	NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip (20-core Arm, 10 Cortex-X925, 10 Cortex-A725, 16 MB L2 cache) with NVIDIA® Blackwell GPU Architecture
Format	Mini
Maximalt minne	128 GB LPDDR5x (enhetlig, integrerad) Minnesbandbredd på upp till 273 GB/s.
Intern lagring	2 TB PCIe® NVMe™ OPAL M.2 SSD-enhet ² 4 TB PCIe® NVMe™ OPAL M.2 SSD-enhet ²
Tillgänglig grafik	Inbyggd: NVIDIA® Blackwell
Ljud	HDMI-ljudutgång
Portar och anslutningar	Baksida: 1 USB Type-C®-strömcuttag; 3 USB Type-C® 20 Gbit/s överföringshastighet; 1 RJ-45 (10 Gbit/s); 2 QSFP 200 Gbit/s överföringshastighet; 1 HDMI 2.1a
Kommunikation	LAN: Realtek RTL8127 10 GbE Ethernet-kontrollenhet; NVIDIA ConnectX-7 200 GbE Ethernet-kontroller ; WLAN: AzureWave AW-EM637-NV Wi-Fi 7 och Bluetooth® 5.4 ⁵
Programvara	NVIDIA AI-programvarustack



HP ZGX Nano G1n AI-station

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	240 W extern USB Type-C-nätadapter, 89 % effektivitet och aktiv PFC.
Yttermått	15 x 15 x 5,1 cm (utan fötter); 15 x 15 x 5,45 cm (med fötter); (Standardorientering skrivbord.); 21,6 x 14,2 x 27,2 cm (Format)
Vikt	Från 1,25 kg; (Den exakta vikten beror på konfigurationen (endast systemets vikt))
Certifiering och regelefterlevnad	TAA compliant
Specifikationer för hållbar inverkan	40 % återvunnen hushållsplast; 60 % återvunnen hushållsplast; 100 % hållbart framtagna förpackningar; Innehåller minst 20 % återvunnet stål från industrin; 100 % hållbart framtagna förpackningar eller återvunna; 75 % återvunnet aluminium ^{5,6,7,8}



HP ZGX Nano G1n AI-station

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 515 trådlös mus med ultrasnabb laddning



Ladda på nytt sätt med HP 515 Ultra-Fast laddningsbar trådlös mus. Ladda på 3 minuter och spåra på nästan vilken yta som helst², med exakt kontroll och över flera olika operativsystem, för att upprätthålla produktiviteten vart än arbetet tar er.

Produktnummer: 9C2F7AA

¹ Snabbladdning baseras på USB Type-C[®] -- 3.0-port (5V, 2,5A). Den faktiska laddningstiden kan variera beroende på porttyp och miljöförhållanden.

² Glasytan kan påverka funktionaliteten.

HP 725 trådlöst och laddningsbart tangentbord för flera enheter



Arbeta tryggt med teknik som håller dig produktiv, när och var som helst. Detta genomtänkta trådlösa tangentbord för flera enheter arbetar lika hårt som du med superkondensatorteknik för ultrasnabb laddning, sömlös anslutning och anpassning.

Produktnummer: 9T5B2AA

¹ Snabbladdning baseras på USB Type-C[®] -- 3.0-port (5 V, 2,5 A). Den faktiska laddningstiden kan variera beroende på porttyp och miljöförhållanden. Livslängden är en uppskattning och varierar beroende på många olika faktorer såsom antalet timmar som batteriet har varit aktivt, i inaktivt läge och i viloläge, antalet program som körts, omgivningsförhållanden och de funktioner som används; den faktiska livslängden varierar beroende på användning och miljöförhållanden.

² USB-C till USB-A-adaptorkabel medföljer.

HP ZGX Nano G1n AI-station

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

³ Lagringskonfiguration på 2 TB eller 4 TB måste väljas vid inköpstillfället.

⁴ Kräver kompatibel QSFP-kabel. Säljs separat.

⁵ Höjden gäller ej fötter.

¹ HP ZGX Toolkit tillhandahålls kostnadsfritt. Användning kräver en klientenhet som kör Windows 11 eller Ubuntu 24.04 (eller senare) med Visual Studio Code installerat och värdenheten ZGX Nano. Klientenheten måste vara x86-baserad, men annars finns det inga begränsningar när det gäller hårdvaruspecifikationer eller enhetstillverkare. Tillgängligheten kan variera beroende på region och är föremål för gällande lokala lagar, förordningar och restriktioner.

² Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer.

Specifikationer, fotnoter

¹ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos viss programvara. Det är inte säkert att alla kunder eller tillämpningsprogram kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programarbetsbelastningen samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer.

² Lagringskonfiguration på 2 TB eller 4 TB måste väljas vid inköpstillfället.

⁵ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kräver kompatibelt operativsystem Windows 11 24H2, kompatibel processor och separat köpt Wi-Fi 7-router för att stödja bakåtkompatibilitet med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 7 stöds.

⁶ Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalldelar över 25 gram.

⁷ Återvunnen plast uttrycks som en procentandel av plastens totala vikt. Återvunnet hushållsmaterial baseras på den definition som anges i EPEAT-standarden för datorer, IEEE 16801-2018.

⁸ HPs pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutskrifter samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörer som återvunna eller certifierade, med minst 97 % av volymen verifierad av HP. Förpackningen avser boxen som medföljer produkten och allt pappersbaserat material i lådan. Förpackning för kommersiella system, tillbehör för personliga system och reservdelar ingår inte.

