

Estación de IA HP ZGX Nano G1n

La superinformática de IA se vuelve nano

Acelera los flujos de trabajo de IA con HP ZGX Nano y el kit de herramientas ZGX¹, una computación local de alto rendimiento combinada con una pila de código abierto seleccionada para la creación de prototipos, un ajuste preciso y la inferencia. La detección de IP integrada, la exportación de modelos y el servicio local reducen la fricción, lo que garantiza resultados repetibles y preparados para su implementación.

Gran rendimiento de IA. Espacio minúsculo.

Crea prototipos, ajusta y realiza inferencias de modelos de hasta 200 000 millones de parámetros de forma local. Equipado con el superchip NVIDIA® GB10 Grace Blackwell² y 128 GB de memoria unificada y uniforme, HP ZGX Nano ofrece 1000 TOPS de rendimiento de IA FP4 en un ordenador de sobremesa compacto.

Kit de herramientas HP ZGX: Acelera la obtención de resultados

Pasa de la idea a la implementación de una forma mucho más rápida. El kit de herramientas ZGX¹ optimiza los flujos de trabajo de IA al combinar una potente computación local con herramientas de código abierto, un descubrimiento integrado y una fácil exportación, lo que permite a los equipos reducir la fricción, aumentar la productividad y escalar los resultados en cualquier lugar.

Libérate de las cargas de trabajo de IA sin necesidad de recurrir a la nube

Vincula los sistemas de ordenador portátil y de sobremesa existentes (Windows, Mac o Linux) con una HP ZGX Nano conectada a la red. Obtén un rendimiento de desarrollador sin colas en el centro de datos ni costosas instancias en la nube, minimizando la latencia y manteniendo la información confidencial en el ámbito local.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Soluciones avanzadas de IA de vanguardia

Aprovecha el verdadero potencial de las soluciones de IA de vanguardia. Desde la visión artificial en tiempo real hasta la ejecución local de modelos específicos de dominio y agentes, obtén el rendimiento necesario para implementar soluciones inteligentes y receptivas directamente donde se generan los datos.



Estación de IA HP ZGX Nano G1n

Incluye

Gran rendimiento de IA. Espacio minúsculo.

Crea prototipos, ajusta y realiza inferencias de modelos de hasta 200 000 millones de parámetros de forma local. Equipado con el superchip NVIDIA® GB10 Grace Blackwell² y 128 GB de memoria unificada y uniforme, HP ZGX Nano ofrece 1000 TOPS de rendimiento de IA FP4 en un ordenador de sobremesa compacto.

Kit de herramientas HP ZGX: Acelera la obtención de resultados

Pasa de la idea a la implementación de una forma mucho más rápida. El kit de herramientas ZGX¹ optimiza los flujos de trabajo de IA al combinar una potente computación local con herramientas de código abierto, un descubrimiento integrado y una fácil exportación, lo que permite a los equipos reducir la fricción, aumentar la productividad y escalar los resultados en cualquier lugar.

Libérate de las cargas de trabajo de IA sin necesidad de recurrir a la nube

Vincula los sistemas de ordenador portátil y de sobremesa existentes (Windows, Mac o Linux) con una HP ZGX Nano conectada a la red. Obtén un rendimiento de desarrollador sin colas en el centro de datos ni costosas instancias en la nube, minimizando la latencia y manteniendo la información confidencial en el ámbito local.

Soluciones avanzadas de IA de vanguardia

Aprovecha el verdadero potencial de las soluciones de IA de vanguardia. Desde la visión artificial en tiempo real hasta la ejecución local de modelos específicos de dominio y agentes, obtén el rendimiento necesario para implementar soluciones inteligentes y receptivas directamente donde se generan los datos.

Pila de software de IA Y SO NVIDIA® DGX™

Ponte manos a la obra mediante la creación de prototipos, el ajuste preciso y la inferencia con el conocido SO NVIDIA® DGX™ y la pila de software con IA NVIDIA® integrada y diseñada específicamente para el desarrollo moderno de la IA.

Superchip NVIDIA® GB10 Grace Blackwell

Obtén hasta 1000 TOPS de cálculo de IA con precisión FP4 gracias a una GPU NVIDIA® Blackwell. Potencia el preprocesamiento y la orquestación de datos con una CPU Grace Arm de 20 núcleos.²

Memoria del sistema unificada

Ejecuta cargas de trabajo de desarrollo y pruebas de IA con modelos de IA de hasta 200 000 millones de parámetros en tu escritorio con 128 GB de memoria unificada y uniforme del sistema.

Almacenamiento rápido y seguro.

Elige entre 1 TB o 4 TB de almacenamiento autocifrado NVMe M.2 para trabajar de forma eficiente con archivos de gran tamaño y mantener más datos locales y seguros.³

Conexión en red NVIDIA® ConnectX™

Trabaja con modelos de IA aún más grandes de forma local (hasta 405 000 millones de parámetros) conectando dos sistemas HP ZGX Nano entre sí para escalar los recursos informáticos locales.⁴

Pequeña potencia de IA

Con unas dimensiones de 150 mm de largo x 150 mm de ancho x 51 mm de alto, esta nueva clase de ordenador de sobremesa se ha diseñado específicamente para el desarrollo de IA y cabe en la palma de tu mano.⁵

Kit de herramientas HP ZGX para IA

Obtén marcos de código abierto, seguimiento MLflow y pruebas Ollama. Con detección, sincronización y exportación instantáneas, realiza una formación local, lleva a cabo un seguimiento de los resultados, e implementa en la nube, el centro de datos o la estación de trabajo.¹



Estación de IA HP ZGX Nano G1n

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	SO NVIDIA DGX™
Familia de procesadores	NVIDIA Grace Blackwell
Procesadores disponibles ¹	Superchip NVIDIA® GB10 Grace Blackwell (Arm de 20 núcleos, 10 Cortex-X925 y 10 Cortex-A725) con arquitectura de GPU NVIDIA® Blackwell
Factor de forma	Mini
Memoria máxima	LPDDR5x de 128 GB (unificada e integrada) Ancho de banda de memoria de hasta 273 GB/s.
Almacenamiento interno	1 TB SSD PCIe® NVMe™ OPAL M.2 ² 4 TB SSD PCIe® NVMe™ OPAL M.2 ²
Gráficos disponibles	Integración: NVIDIA® Blackwell
Sonido	Salida de audio HDMI
Puertos y conectores	Parte trasera: 1 conector de alimentación USB Type-C®; 3 USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps; 1 RJ-45 (10 Gbps); 2 QSFP con una velocidad de señal de 200 Gbps; 1 HDMI 2.1a
Comunicaciones	LAN: Controlador Ethernet Realtek RTL8127 10 GbE; Controlador Ethernet NVIDIA ConnectX-7 de 200 GbE ; WLAN: Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) con Bluetooth® 5.4 ⁵
Software	Pila de software con IA de NVIDIA



Estación de IA HP ZGX Nano G1n

Especificaciones técnicas

Potencia	Adaptador de alimentación externo USB Type-C de 240 W, 89 % de eficacia y PFC activo.
Dimensiones	15 x 15 x 5,1 cm (sin patas); 15 x 15 x 5,45 cm (con patas); (Orientación de escritorio estándar); 21,6 x 14,2 x 27,2 cm (Embalaje)
Peso	A partir de 1,25 kg; (El peso exacto depende de la configuración (solo el peso del sistema))
Especificaciones de impacto sostenible	40 % de plástico reciclado posconsumo. 60 % de plástico reciclado posconsumo. Embalaje de origen 100 % sostenible. Contiene al menos un 20 % de acero reciclado posindustrial. Embalaje 100 % de origen sostenible o reciclado. 75 % de aluminio reciclado ^{5,6,7,8}



Estación de IA HP ZGX Nano G1n

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

¹ El kit de herramientas HP ZGX se proporciona de forma gratuita. Para utilizarlo, se requiere un dispositivo cliente con Windows 11 o Ubuntu 24.04 (o versiones posteriores) con Visual Studio Code instalado y un dispositivo host ZGX Nano. El dispositivo cliente debe estar basado en x86, pero por lo demás no hay restricciones en cuanto a las especificaciones de hardware o al fabricante del dispositivo. La disponibilidad puede variar según la región y está sujeta a las leyes, regulaciones y restricciones locales aplicables.

² Multi-core se ha diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software.

³ La configuración de almacenamiento de 1 TB o 4 TB debe seleccionarse en el momento de la compra.

⁴ Requiere un cable QSFP compatible. Se vende por separado.

⁵ La altura no incluye las patas.

Notas a pie de página

¹ El Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software.

² La configuración de almacenamiento de 1 TB o 4 TB debe seleccionarse en el momento de la compra.

⁵ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 11 24H2 compatible, un procesador compatible y un router Wi-Fi 7 comprado por separado para admitir la compatibilidad con especificaciones anteriores a 802.11. Disponible en países donde se admita Wi-Fi 7.

⁶ El metal reciclado se expresa como un porcentaje del peso total del metal según la norma ISO 14021 para piezas metálicas de más de 25 gramos.

⁷ El plástico reciclado se expresa como un porcentaje del peso total del plástico. El reciclaje posconsumo se basa en la definición establecida en el estándar EPEAT para ordenadores IEEE 16801-2018.

⁸ Los embalajes de fibra y papel HP para ordenadores, monitores, impresiones domésticas y de oficina, y consumibles son notificados por los proveedores como reciclados o certificados, con un mínimo del 97 % por volumen verificado por HP. El embalaje es la caja que se incluye con el producto y todos los materiales de papel que contiene. No se incluye embalaje para accesorios comerciales, sistemas personales ni piezas de repuesto.

