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 ZGX[1], 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 Blackwell[2] 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 ZGX[1] 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 Blackwell[2] 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 ZGX[1] 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 2 o 4 TB de almacenamiento autocifrado NVMe M.2 para trabajar de manera eficiente con archivos de gran tamaño y mantener una mayor cantidad de 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]

HP ZGX Nano para entornos seguros y regulados
Obtenga la misma potencia de computación, sin conexiones Bluetooth ni WiFi, diseñado para entornos con mayores requisitos de seguridad.

Estación de IA HP ZGX Nano G1n

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	SO NVIDIA DGX ™
Familia de procesadores	NVIDIA Grace Blackwell
Procesadores disponibles[1]	NVIDIA® GB10 Grace Blackwell Superchip (Arm de 20 núcleos, 10 Cortex-X925, 10 Cortex-A725 y 16 MB de memoria caché L2) 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	2 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: AzureWave AW-EM637-NV Wi-Fi 7 y Bluetooth ® 5.4[5] ; Disponible en determinados países sin el módulo WLAN y Bluetooth.
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))
Certificación y conformidad	Conforme a TAA
Especificaciones de impacto sostenible	Al menos un 40 % de plástico reciclado posconsumo. Al menos un 60 % de plástico reciclado posconsumo. Al menos un 75 % de aluminio reciclado. Al menos un 20 % de acero reciclado posindustrial. Los embalajes de papel HP proceden de fuentes recicladas o certificadas.[5,6,7,8]

Estación de IA HP ZGX Nano G1n

Accesorios y servicios (no incluidos)

Teclado inalámbrico recargable multidispositivo HP 725		Trabaja con confianza gracias a una tecnología que te ayuda a mantener la productividad, cuando y donde quieras. Este teclado inalámbrico multidispositivo cuidadosamente diseñado trabaja tan duro como tú gracias a la carga ultrarrápida con tecnología de supercondensador, una conectividad perfecta y la personalización. **Número del producto: 9T5B2AA** [1] La carga rápida se basa en el puerto USB Type-C ®-- 3.0 (5V, 2,5A). El tiempo de carga real puede variar según el tipo de puerto y las condiciones ambientales.La vida útil es una estimación y varía en función de muchos factores, como el número de horas de uso activo, inactivo y en reposo, el número de aplicaciones en ejecución, las condiciones ambientales y las funciones utilizadas; la vida útil real puede variar con el uso y las condiciones ambientales. [2] Cable adaptador USB-C a USB-A incluido.
Ratón inalámbrico recargable ultrarrápido HP 515		Recarga la manera en que trabajas con el ratón inalámbrico recargable ultrarrápido HP 515. Cárgalo en 3 minutos y úsalo en casi cualquier superficie[2], con un control preciso y en distintos sistemas operativos, para mantener la productividad dondequiera que te lleve el trabajo. **Número del producto: 9C2F7AA** [1] La carga rápida se basa en el puerto USB Type-C ®-- 3.0 (5V, 2,5A). El tiempo de carga real puede variar según el tipo de puerto y las condiciones ambientales. [2] Una superficie de cristal puede afectar a la funcionalidad.

Estación de IA HP ZGX Nano G1n

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

[3] La configuración de almacenamiento de 2 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.
[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.

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 2 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 rúter 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 1680.1-2018.
[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.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. La información aquí recogida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Octubre 2026
--

Estación de IA HP ZGX Nano G1n

Notas al pie

Notas a pie de página