Workstation de escritorio HP Z2 SFF G1i

HP Channel Express

Descripción general



Rediseñada para obtener toda la potencia de una torre de tamaño completo a una fracción de tamaño. La Z2workstation con IA SFF ofrece un alto desempeño para flujos de trabajo intensivos, desde el diseño 3D hasta el trazado de rayos en tiempo real, ahora y en el futuro. Cuando las demandas cambian, tiene la impresionante capacidad de mejorar y expandirse.

Formato pequeño. Gran potencia. Impresionante capacidad de ampliación.

Diseñe, simule y haga el trazado de rayos en tiempo real en la workstation con IA SFF, con gráficos NVIDIA RTXTM de bajo perfil y un procesador Intel® Core™ Ultra,[1] incluida la Z2 serie K. Actualice fácilmente la memoria[2] y el almacenamiento a medida que evoluciona el trabajo con acceso sin herramientas.

Diseño más pequeño. Grandes posibilidades.

Ya sea que la coloque horizontal o verticalmente, la Z2 SFF desafía las limitaciones de espacio. Su tamaño más pequeño permite 4 unidades en un rack de 7U. [3] La ventilación elegante pero intencionada mejora el flujo de aire para permitir la potencia de los CPU de la serie K y las GPU NVIDIA de perfil bajo.

Potencie flujos de trabajo acelerados por IA

Acelera los flujos de trabajo de IA con la workstation con IA SFF Z2 . Repita y solucione problemas más rápido en su dispositivo local con una potente GPU independiente que ofrece TOPS de IA mientras una NPU integrada[4] asume tareas de productividad.

Ayude a proteger nuestro futuro compartido

En HP nos preocupa el impacto que nuestros productos tienen en nuestra gente, nuestras comunidades y el planeta. Por eso este dispositivo cuenta con EPEAT® Gold[5] con Climate+ y el embalaje exterior de la caja está fabricado al 100 % con productos sustentables. [6]

Descripción general

[1] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el desempeño de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. La numeración de Intel no es indicativa de la frecuencia del reloj. Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de un software o de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o de compatibilidad. El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores.

[2] La memoria es una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

[3] El herraje de montaje en estante se vende por separado.

[4] Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de un software o de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o de compatibilidad. El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores.

[5] Basado en el registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

[6] Los embalajes de fibra y papel HP para equipos, pantallas, impresoras para el hogar y la 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 sistemas personales, accesorios y piezas de repuesto.

[7] Los embalajes de fibra y papel HP para equipos, 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 sistemas personales, accesorios y piezas de repuesto.

Especificaciones

Todas las especificaciones

Alimentación	Adaptador de alimentación interna de 500 W, hasta 92 % de eficacia, PFC activo
Almacenamiento interno	Unidad de estado sólido PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 de 1 TB
Audio	Códec Realtek ALC3252, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
Bahías de unidad externa	Una unidad de discos ópticos delgada
Caché de procesador	36 MB de L3
certificación TCO	Certificación TCO, generación 10
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Chipset	Intel® W880
Código UNSPSC	43211515
Color	Negro
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	49,9 x 20 x 39,4 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	10 x 30,8 x 30,3 cm
Diseño de memoria	2 x 32 GB
Especificaciones de impacto sustentable	Bajo contenido de halógeno; 10 % de plástico reciclado en circuito cerrado derivado de ITE; Fuentes de alimentación 80 Plus® Platinum disponibles; huella de carbono de producto; Contiene al menos un 20 % de acero reciclado posindustrial; Al menos un 25 % de plástico que terminaría en el océano en los ventiladores del sistema. El sistema cuenta con una experiencia habilitada para códigos QR en la que el usuario tiene acceso a un portal de productos. A partir de diciembre de 2025, esto se completa con características destacadas del producto, información sobre sustentabilidad, guías de instalación inicial y opciones de configuración y soporte directos; Nuevo panel de consumo de energía disponible para los clientes que proporciona el uso oportuno de carbono y las acciones recomendadas que los usuarios pueden realizar para reducir la huella de carbono.
Especificaciones del nombre corto del producto	Workstation de escritorio HP Z2 SFF G1i, Intel® Core™ Ultra 9, 64GB RAM, 1TB SSD, AI Workstation; AI PC
Especificaciones y nombre del producto	Workstation de escritorio HP Z2 SFF G1i, Windows 11 Pro, Intel® Core™ Ultra 9, 64GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® RTX™ 4000 Ada, Negro, AI Workstation; AI PC
Factor de forma	Formato pequeño

Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ Ultra 9
Funciones de administración 1	Catálogo de clientes HP (descarga)
Funciones de administración 2	HP Cloud Recovery
Funciones de administración 5	Paquetes de controladores HP
Funciones de administración 6	HP Client Management Script Library (descarga)
Funciones de administración 7	HP System Software Manager (descarga)
Funciones de administración 8	HP BIOS Configuration Utility (descarga)
Funciones de administración 9	HP Image Assistant (descarga)
Gestión de seguridad	HP Tamper Lock
Gráficos	Discreto
Gráficos (discretos)	NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation (GDDR6 de 20 GB dedicados)
Gráficos (integrados)	Tarjeta gráfica Intel®
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) y Bluetooth® 5.4, sin vPro®
Interfaz de red	GbE Intel® I219-LM
Memoria	RAM DDR5-5600 MT/s de 64 GB (2 x 32 GB)
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s
Núcleo del procesador	24
Número de nota al pie de administración de seguridad	[27]
Número de nota al pie de Funciones de administración 1	[30]
Número de nota al pie de Funciones de administración 2	[26]
Número de nota al pie de Funciones de administración 5	[31]
Número de nota al pie de Funciones de administración 6	[32]
Número de nota al pie de Funciones de administración 9	[33]
Número de nota al pie sobre software incluido	[25]
Número UPC	(ABM) 199896887304; (AC8) 199896887298; (AKH) 199896887281

Peso	A partir de 4,0 kg
Peso del empaque	A partir de 6,5 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso exacto depende de la configuración.
Procesador	Intel® Core™ Ultra 9 285 (hasta 5,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 36 MB L3 de caché, 24 núcleos, 24 subprocesos)
Puertos	2 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gbps; 2 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45; 1 línea de entrada/salida de audio; 3 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s
Ranuras de expansión	2 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2230 para WLAN; 1 PCIe 5 x16; 1 M.2 2280 PCIe 5 x4; 1 PCIe 4 x4
Ranuras de memoria	4 UDIMM
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Software incluido	Personalizador de Touchpoint para uso comercial
Teclado	Teclado alámbrico HP 125 v2
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de dimensión (medida)	Orientación estándar en el escritorio.
Tipo de material para elemento	FERT
Ubicación del puerto de E/S	Parte posterior
Unidad neutral de procesamiento	Intel® AI Boost (13 TOPS de NPU)
Unidad óptica	Grabadora de DVD compacta de 9,5 mm

Logística

Número UPC	(ABM) 199896887304; (AC8) 199896887298; (AKH) 199896887281
Tipo de dimensión (medida)	Orientación estándar en el escritorio.
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	49,9 x 20 x 39,4 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	10 x 30,8 x 30,3 cm
Tipo de material para elemento	FERT
Código UNSPSC	43211515
Peso del empaque	A partir de 6,5 kg

Peso	A partir de 4,0 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso exacto depende de la configuración.

Especificaciones

[1] No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta http://www.windows.com.

[2] No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Ubuntu. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, drivers, software o BIOS para aprovechar la funcionalidad de Ubuntu. Ubuntu puede actualizarse automáticamente. En el futuro, es posible que se apliquen tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y requisitos adicionales para las actualizaciones.

[3] Para obtener información detallada sobre la compatibilidad del sistema operativo/hardware para Linux, consulte: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

[4] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

[5] Las características y el software que requieren una NPU pueden requerir la compra, suscripción o habilitación de software por parte de un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede tener requisitos de configuración o compatibilidad específicos. El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores.

[6] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el desempeño de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas o la numeración de Intel no son una medición de mayor desempeño.

[7] El desempeño de Intel® Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta http://www.intel.com/technology/turboboost/ para obtener más información.

[8] Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. 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. Está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 7.

[10] Se puede descargar el HP Manageability Integration Kit en http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.

[11] El método de saneamiento ««preciso» HP Secure Erase se refiere a los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

[12] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o Enterprise, o versiones más recientes. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[13] Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y la configuración.

[14] HP Sure Admin requiere Windows 11, HP BIOS, HP Management Integration Kit de http://www.hp.com/go/clientmanagement y la aplicación de smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator de la tienda para Android o Apple.

[15] HP Client Security Manager Gen6 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP.

[16] HP Sure Start se encuentra disponible en determinados equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

[17] HP Sure Recover se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una conexión de red abierta. Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizar HP Sure Recover, para evitar la pérdida de información. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi sólo está disponible en ciertos equipos.

[18] HP Sure Sense está disponible en equipos HP seleccionados con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

[19] El metal reciclado se expresa como un porcentaje del peso total del metal conforme a las definiciones de la norma ISO 14021 para piezas metálicas de más de 25 gramos.

[20] 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 equipos y el estándar IEEE 1680.1-2018.

[21] Los embalajes HP de papel y fibra para equipos, monitores, impresoras y consumibles para el hogar y la oficina son declarados 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 y piezas de repuesto.

[22] HP Sure Run se encuentra disponible en determinados equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

[23] Basado en el registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

[24] Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores y se encuentra disponible en países donde se admita la conexión Wi-Fi 6E.

[25] myHP requiere Windows.

[26] HP Cloud Recovery está disponible para equipos de escritorio y laptops Z de HP, HP Elite y Pro con procesadores Intel® o AMD. Además, requiere una conexión de red abierta y con cable. Nota: Se deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información. Para obtener información detallada, consulte: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.

[27] El bloqueo frente a manipulaciones de HP debe habilitarlo el cliente o el administrador.

[28] El porcentaje de plástico de origen oceánico en cada componente varía según el producto. El plástico de origen oceánico se expresa como un porcentaje del peso total del plástico. El plástico de origen oceánico y reciclado se basa en la definición establecida por la norma UL2809.

[29] Las configuraciones con certificación TCO están disponibles cuando se seleccionan las configuraciones ENERGY STAR con un conector USB Type-C®. La configuración ENERGY STAR se ofrece con una combinación de CPU de alto rendimiento, GPU de alto rendimiento y determinadas configuraciones de memoria.

[30] HP Client Catalog no se entrega preinstalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://www.hp.com/us-en/solutions/client-managementsolutions.html.

[31] Los paquetes de drivers HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para su descarga en http://www.hp.com/go/clientmanagement.

[32] Biblioteca de scripts de gestión de clientes HP https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.

[33] HP Image Assistant no se entrega preinstalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.

[34] HP Support Assistant se encuentra disponible en Windows. Para obtener más información, visite www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

[63] La certificación TCO es una etiqueta de sustentabilidad ISO 14024 de tipo 1 para productos de TI. El cumplimiento de todos los criterios se verifica de forma independiente.

Renuncia de responsabilidad

La imagen del producto puede diferir del producto real

[7] No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, drivers, software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows 11 se actualiza automáticamente. Esta opción está siempre activada. En el futuro, es posible que se apliquen tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com. Microsoft Copilot requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. El tiempo y la disponibilidad dependerán de Microsoft y varían según el mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Cuando Copilot no está disponible, la clave Copilot conducirá al motor de búsqueda Bing. Véase http://aka.ms/WindowsAIFeatures.

[8] Basado en pruebas internas de HP utilizando la referencia de descarga Chariot. Velocidades de datos sujetas al entorno, las condiciones de la red y otros factores.

Intel, Pentium, el logotipo de Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane y Core Inside son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario, utilizada por HP Inc. bajo licencia. USB Tipo-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de EE. UU. Agencia de Protección Ambiental. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos. y otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.