Desktop Torre G1i HP Z1

HP Channel Express

Descripción general



El desempeño de las workstations ahora a su alcance gracias a una torre construida para diseñar, editar y jugar. Vaya más allá de un equipo comercial con la torre HP Z1 , que ofrece desempeño ampliable de nivel profesional certificado para aplicaciones profesionales, con soporte para gráficos de gama alta.

Desempeño de la workstation. Impresionante capacidad de ampliación.

Multitasking sin esfuerzo con hasta un CPU Intel® Core™ Ultra 9[1] y 128 GB de memoria[2]. Elija entre las GPU NVIDIA RTX™, AMD Radeon RX™ o Intel® Arc[3]. Actualice fácilmente la memoria y el almacenamiento a medida que evoluciona el trabajo con acceso sin herramientas.

Certificado para su flujo de trabajo

Trabaje con la confianza de saber que su torre HP Z1 ha sido probada y certificada para determinadas aplicaciones profesionales. Hemos trabajado en estrecha colaboración con proveedores de software en aplicaciones como AutoCAD®, SOLIDWORKS® y Siemens NX® para lograr un desempeño de workstation perfecto en todo su flujo de trabajo. [4]

Potencie flujos de trabajo acelerados por IA

Acelere la inferencia y el desarrollo de la IA con la workstation de torre HP con IAZ1 . Repita y solucione problemas más rápido en su dispositivo local con una potente GPU independiente que ofrece TOPS de IA mientras una NPU integrada[5] asume las 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[6] con Climate+ y el embalaje exterior de la caja está fabricado al 100 % con productos sustentables. [7]

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. El sistema de numeración de Intel no es una medición de velocidad. 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] Se vende por separado o como característica opcional.

[4] Software de otro fabricante que se vende por separado.

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

[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.

[7] El metal reciclado se expresa como porcentaje del peso total del metal según las definiciones de la norma ISO 14021 para piezas de metal de más de 25 gramos.

Especificaciones

Todas las especificaciones

Alimentación	Adaptador de alimentación externa de 500 W, hasta 90 % 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
Chipset	Intel® Q870
Código UNSPSC	43211515
Color	Negro
Compartimientos para unidades internas	Dos unidades de disco duro de 3,5"
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	28,7 x 40 x 49,9 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	33,7 x 30,8 x 15,5 cm
Diseño de memoria	2 x 16 GB
Especificaciones de impacto sustentable	Empaque a granel disponible; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sustentable y reciclable; 10 % de plástico reciclado en circuito cerrado derivado de ITE; Fuentes de alimentación 80 Plus® Platinum disponibles; Contiene al menos un 60 % de plástico reciclado posconsumo; Tanto el material de embalaje exterior como el corrugado son 100 % de origen sustentable o reciclable
Especificaciones del nombre corto del producto	Desktop Torre G1i HP Z1, Intel® Core™ Ultra 9, 32GB RAM, 1TB SSD, AI Workstation; AI PC
Especificaciones y nombre del producto	Desktop Torre G1i HP Z1, Windows 11 Pro, Intel® Core™ Ultra 9, 32GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 Ti, Negro, AI Workstation; AI PC
Factor de forma	Torre
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ Ultra 9
Funciones de administración 1	Catálogo de clientes HP (descarga)

Funciones de administración 2	HP Client Management Script Library (descarga)
Funciones de administración 3	HP Cloud Recovery
Funciones de administración 4	HP Connect for Microsoft Endpoint Manager
Funciones de administración 5	Paquetes de controladores HP (descarga)
Funciones de administración 6	HP Image Assistant (descarga)
Funciones de administración 7	HP Manageability Integration Kit (descarga)
Funciones de administración 8	HP Patch Assistant (descarga)
Gestión de seguridad	Equipo con núcleo seguro
Gráficos	Discreto
Gráficos (discretos)	NVIDIA® GEFORCE RTX ™ 5060 TI (16 GB GDDR7 dedicado)
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 32 GB (2 x 16 GB)
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s
Nota sobre ranuras de expansión	1 ranura M.2 2230 para WLAN y 3 ranuras M.2 2280 para almacenamiento
Núcleo del procesador	24
Número de nota al pie de administración de seguridad	[22]
Número de nota al pie de Funciones de administración 2	[11]
Número de nota al pie de Funciones de administración 3	[26]
Número de nota al pie de Funciones de administración 4	[9]
Número de nota al pie de Funciones de administración 5	[6]
Número de nota al pie de Funciones de administración 6	[24]
Número de nota al pie de Funciones de administración 7	[10]
Número de nota al pie sobre software incluido	[33]

Número UPC	(ABM) 199896887090; (AC8) 199896887076; (AKH) 199896887083
Peso	A partir de 5,51 kg
Peso del empaque	A partir de 7,67 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; 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 línea de entrada/salida de audio; 3 USB 2.0 Tipo-A; 2 DisplayPort™ 2.1
Ranuras de expansión	1 M.2 2230; 2 PCIe 3 x1; 1 PCIe 5 x16
Ranuras de memoria	4 DIMM
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Software incluido	Poly Lens
Teclado	Teclado alámbrico HP 125 v2
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de dimensión (medida)	Orientación de torre estándar.
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)

Logística

Número UPC	(ABM) 199896887090; (AC8) 199896887076; (AKH) 199896887083
Tipo de dimensión (medida)	Orientación de torre estándar.
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	28,7 x 40 x 49,9 cm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	33,7 x 30,8 x 15,5 cm
Tipo de material para elemento	FERT
Código UNSPSC	43211515
Peso del empaque	A partir de 7,67 kg

Peso	A partir de 5,51 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.

[3] Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o superior, un procesador compatible con vPro, chipset compatible con vPro, LAN con cable habilitada para vPro o Wi-Fi 6E WLAN y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise varían. Consulte http://intel.com/vpro.

[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 rendimiento de determinados 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.

[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.

[9] HP Connect for Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para equipos HP Pro, Elite, Z y de puntos de venta administrados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión de red.

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

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

[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 equipo, 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] 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.

[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 software y la licencia de HP Anyware se pueden adquirir por medio de una suscripción de 1 o 3 años. Se requiere acceso a la red. Se debe renovar una vez finalizado el período de suscripción. Las suscripciones a HP Anyware se basan en la cantidad de conexiones PCoIP simultáneas utilizadas (se paga por el número de conexiones de host, no por el software) con una cantidad mínima de pedido de 5. Por tiempo limitado, la suscripción a HP Anyware Professional también incluye acceso y soporte para ZCentral Remote Boost y ZCentral Connect, y está disponible para su compra a través de un distribuidor de HP o del Departamento de Ventas en hp.com/Anyware. El transmisor ZCentral Remote Boost requiere sistemas operativos Windows 10 y 11, RHEL/CentOS (7 u 8) o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. El sistema operativo macOS (10.14 o versiones posteriores) y ThinPro 7.2 solo son compatibles con el hardware del receptor. ZCentral Connect requiere el sistema operativo Windows (10 u 11) o Windows Server (2016 o 2019), Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para determinadas funciones. Para conocer los requisitos del sistema e instalar HP Anyware y Anyware Manager, consulte las guías de administración en https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware.

[29] El porcentaje de plásticos destinados al océano y reciclados que contiene 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.

[30] HP Services Scan se ofrece con Windows Update en productos seleccionados y comprobará los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, descargará el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales relativos a dispositivos y aplicaciones. Para obtener todos los requisitos del sistema o desactivar esta función, visite http://www.hpdaas.com/requirements. No aplica en China.

[31] HP Smart Support requiere la instalación de HP Insights Agent. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite http://www.hp.com/smart-support.

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

[33] Poly Lens Desktop requiere un sistema operativo Windows.

[34] HP Connection Optimizer requiere Windows 10 y Windows 11.

[35] Se requiere contenido UHD para ver imágenes UHD.

[36] Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips habilitado para vPro, LAN alámbrica habilitada para vPro y/o WLAN Wi-Fi 6E y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise varían. Consulte http://intel.com/vpro.

Renuncia de responsabilidad

La imagen del producto puede diferir del producto real

[8] 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.

[9] 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.