

Estación de trabajo en torre HP Z2 G9

823G8LA

Disfrute de un nuevo y completo nivel de rendimiento para su flujo de trabajo profesional. La torre Z2 se diseñó para ejecutar aplicaciones de múltiples subprocesos sin inconvenientes para que pueda crear representaciones y simulaciones, además de trazar rayos en tiempo real, con rapidez. Y cuando sus demandas cambien, cuenta con una capacidad de expansión impresionante para actualizarse.

Activo entre

2 abr. 2023 - 29 nov. 2025

Precio de lista \$ 2.665,00

[Información adicional de precios](#) →



Descripción general

Su nuevo punto de referencia para la potencia de las estaciones de trabajo básicas.

Se diseñó para brindar cero aceleración para que pueda crear representaciones, crear simulaciones y trazar rayos en tiempo real sin sufrir sobrecalentamiento o ralentizaciones.

Creado para ampliarse. Potencia para crecer

Gracias a que cuenta con espacio para expandirse y requiere de menos herramientas para acceder, puede actualizar y añadir componentes con facilidad a medida que sus necesidades evolucionan.

Certificación de ISV

Trabaje con confianza sabiendo que su equipo está certificado con las aplicaciones de software líderes para garantizar el máximo rendimiento[3]

Especificaciones

Alimentación	700 W, 92% de eficiencia, amplio alcance, PFC activo
Almacenamiento interno	Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ Turbo Drive TLC HP Z M.2 de 2 TB
Bahías de unidad externa	Una ODD compacta; Una ODD de 5,25"
Caché de procesador	30 MB L3
Chipset	Intel® W680
Código UNSPSC	43211515
Compartimientos para unidades internas	Una unidad de disco duro de 2,5"; Dos discos duros de 3,5"; Tres unidades de estado sólido M.2 NVME 2280
Controlador de almacenamiento	SATA (4 puertos de 6 Gb/s) integrada con RAID 0, 1, integrada para unidades de estado sólido PCIe compatibles. Requiere unidades de disco duro idénticas (velocidades, capacidad, interfaz).
Diseño de memoria	2 x 16 GB

Especificaciones de impacto sustentable	Plástico recuperado del océano y reciclado en la carcasa de los altavoces; 45 % de plásticos reciclados posconsumo; 25 % de plástico reciclado en circuito cerrado derivado de ITE; Empaque a granel disponible; Alimentación de energía 80 Plus® Gold disponible; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sostenible y reciclable; Plástico recuperado del océano y reciclado en la carcasa de los altavoces y ventilador del sistema; Contiene metal reciclado
Especificaciones del nombre corto del producto	Estación de trabajo en torre HP Z2 G9, Intel® Core™ i7, 32GB RAM, 2TB Unidad de estado sólido
Especificaciones y nombre del producto	Estación de trabajo en torre HP Z2 G9, Windows 11 Pro, Intel® Core™ i7, 32GB RAM, 2TB Unidad de estado sólido, NVIDIA® RTX™ A2000
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación
Funciones de audio	Altavoz interno monofónico de 2,0 W Realtek ALC3205-VA2-CG
Funciones de gestión	Paquetes de controladores HP; HP Management Integration Kit para Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (descarga); HP BIOS Configuration Utility (descarga)
Gestión de seguridad	HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Kit opcional de sensor de cubierta; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5
Gráficos	Discreto
Gráficos (discretos)	NVIDIA RTX™ A2000 (GDDR6 de 12 GB dedicada)
Gráficos (integrados)	Gráficos Intel® UHD 770
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica de Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 (compatible con velocidad de datos de Gigabit)
Memoria	RAM DDR5-4800 MHz de 32 GB (2 x 16 GB)
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 4800 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	16
Número de nota al pie de tarjeta gráfica	[32]
Pantallas compatibles	Todas las pantallas HP Z y HP DreamColor son compatibles. Para obtener más información, consulta www.hp.com/go/zdisplays
Procesador	Intel® Core™ i7-13700 (hasta 5,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 16 núcleos y 24 subprocesos)
Puertos	1 HDMI
Ranuras de expansión	1 PCIe 3 x4 (conector x16); 1 PCIe 3 x4 (conector x4); 1 PCIe 3 x1 (conector x4); 1 PCIe 5 x16 (conector x16); 1 M.2 2230 PCIe 3 x1 para WLAN
Ranuras de memoria	4 DIMM
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Software incluido	UEFI de diagnóstico de hardware de equipo de HP; HP Support Assistant; Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP; ZCentral Remote Boost; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
Teclado	Teclado de escritorio HP 320K con cable
Tipo de almacenamiento	Unidad de estado sólido
Ubicación del puerto de E/S	Trasero

Descripción general

[1] HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 o versiones posteriores, incluye diferentes funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, Elite, RPOS y estaciones de trabajo. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas y los requisitos del sistema operativo.

[2] Las pruebas MIL-STD no tienen como finalidad demostrar su cumplimiento con los requisitos contractuales del Departamento de Defensa de EE. UU. ni usarse con fines militares. Los resultados de las pruebas no son garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. Los daños accidentales o daños en estas condiciones de prueba exigen una protección opcional HP Care Pack contra daños accidentales.

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

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] 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] Para obtener la funcionalidad completa de Intel® vPro™, se necesitan Windows 11 Pro de 64 bits, un procesador compatible con vPro, un chipset compatible con vPro, una LAN cableada compatible con vPro y/o una tarjeta WLAN y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

[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. Consulte <http://www.intel.com/technology/turboboost/> para obtener más información.

[8] Se usarán el puerto de E/S flexible y una ranura PCIe cuando se instale Thunderbolt. Para obtener información sobre la compatibilidad de Thunderbolt, consulte las preguntas frecuentes de la comunidad de Thunderbolt. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>.

[9] El teclado y el mouse son elementos opcionales o adicionales.

[10] Se requiere chasis específico para fuente de alimentación PFC activa, de 550 W, 92 por ciento de eficiencia y gran alcance.

[11] La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad con medios de doble capa varía considerablemente en algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM de uso doméstico. Tome en cuenta que la DVD-RAM no puede leer ni escribir en medios de la versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara, ni de 5,2 GB de doble cara.

[12] Con Blu-Ray pueden surgir problemas de disco, conexión digital, compatibilidad o rendimiento que no constituyen defectos del producto. No se garantiza una reproducción impecable en todos los sistemas. Para reproducir algunos títulos Blu-ray, es posible que necesite una conexión digital DVI o HDMI y una pantalla compatible con HDCP. Las películas en HD-DVD no pueden reproducirse en este equipo de escritorio.

[13] En base al registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 16801:2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

[15] HP ZCentral Remote Boost no viene preinstalado en las estaciones de trabajo Z, pero se puede descargar y ejecutar en todas las laptops y los equipos de escritorio Z sin necesidad de comprar una licencia. Con los dispositivos emisores que no son Z, se requiere la compra de una licencia individual permanente o una licencia flotante permanente para las versiones que se ejecutan simultáneamente. También se requiere la compra de soporte del software ZCentral Remote Boost. ZCentral Remote Boost requiere los sistemas operativos Windows, RHEL (7 u 8), UBUNTU 18.04 LTS o HP ThinPro 7. El sistema operativo MacOS (10.13 o posteriores) solo es compatible con los receptores. Requiere acceso a la red. El software está disponible para su descarga en hp.com/ZCentralRemoteBoost.

[16] El software HP Performance Advisor está listo y esperando para ayudarlo a aprovechar al máximo su estación de trabajo HP desde el primer día en adelante. Obtenga más información o descargue el material en <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

[17] HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.

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

[19] HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP.

[20] Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y las configuraciones.

[21] HP Sure Click requiere Windows 11 Pro o Enterprise. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[22] HP Sure Start Gen7 está disponible en ciertos equipos y estaciones de trabajo HP. Consulte las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad.

[23] HP Sure Run Gen5 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

[24] HP Sure Recover Gen4 está disponible en ciertos equipos HP y requiere 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.

[25] HP Secure Erase se refiere a los métodos descritos en la publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, específicamente el método de limpieza "Borrar". HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

[26] HP Sure Sense requiere Windows 11 Pro o Enterprise y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ y Chromium™. Los archivos adjuntos compatibles son Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y PDF en modo de solo lectura, cuando Microsoft Office o Adobe Acrobat están instalados.

[27] Una versión de Ubuntu® 20.04 LTS precargada y certificada está disponible por parte de HP para esta plataforma.

[28] Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de los puntos de acceso inalámbrico público es limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores.

[29] Debido a la naturaleza no estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.

[30] La NIC de GbE de Intel I350-T4 de 4 puertos es solo AMO.

[31] 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.

[32] NVIDIA® T400 (GDDR6 de 2 GB dedicada) podría llegar al final de su vida útil a fines de 2022.

[33] HP Sure Admin requiere Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para smartphone de la tienda de Android o Apple Store.

Renuncia de responsabilidad

La imagen del producto puede diferir del producto real

[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] Se vende por separado o como característica opcional.

[6] Se pueden usar ciertas toallitas domésticas de forma segura para limpiar equipos y estaciones de trabajo HP Elite, equipos HP ProBook 635 Aero, y ciertos equipos HP ProDesks. Hasta 1000 toallitas. Consulte las instrucciones del fabricante de toallitas para desinfectar y la guía de limpieza de HP para conocer las soluciones de toallitas probadas por HP en el documento técnico "Cómo desinfectar su dispositivo HP" (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>), que no se aplica para HP Chromebook Elite c1030.

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 Type-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 la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de Estados Unidos. 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, Quadro y GeForce son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. 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 son propiedad de sus respectivos propietarios.