Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z2 Torre G9

Potencia profesional. Ahora y en el futuro.

Experimenta un nuevo nivel de rendimiento en tu flujo de trabajo profesional. La torre Z2 se ha diseñado para ejecutar a la perfección aplicaciones de múltiples procesos para ofrecer ahora veloces renderizados, simulaciones y trazado de rayos en tiempo real. Y cuando las exigencias cambien, contarás con infinidad de posibilidades para llevar a cabo la actualización.

Tu nuevo referente en potencia de estaciones de trabajo básicas.

Diseñado para funcionar sin límites, para que puedas renderizar, simular y trazar rayos en tiempo real sin sobrecalentamientos ni retardos.

Construido para ampliarse. Potencia con la que crecer.

Con espacio para expandirse y acceso sin herramientas, podrás subir de nivel y agregar componentes a medida que tus necesidades evolucionan.

Certificación ISV

Trabaja con confianza sabiendo que tu equipo está certificado con aplicaciones de software líderes a fin de garantizar un rendimiento máximo.[3]



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z2 Torre G9

Incluye

Tu nuevo referente en potencia de estaciones de trabajo básicas.
Desata la potencia de las gráficas profesionales y de un procesador Intel® Core™, incluida la serie K, en aplicaciones multiproceso con un uso intensivo. Diseñado para que no experimentes ninguna ralentización, para que puedas renderizar, simular e incluso realizar trazado de rayos en tiempo real sin retrasos ni sobrecalentamientos. Prioriza tu flujo de trabajo al incrementar el rendimiento hasta un 34 %[11] con solo cambiar un ajuste de la BIOS gracias al modo de alto rendimiento de HP.

Construido para ampliarse. Potencia con la que crecer.
¿Necesitas actualizar gráficos? ¿Aumentar la memoria o el almacenamiento? ¿Agregar tarjetas PCIe especializadas? Hazlo sin problemas. Con espacio para expandir y el acceso sin herramientas, podrás actualizar fácilmente y agregar componentes a medida que cambien tus necesidades. Es una inversión que durará años.

Seguridad líder del sector. Fiabilidad en la que puedes confiar.
Disfruta de la tranquilidad que brinda un ordenador diseñado para durar. La torre Z2 ha pasado más de 360 000 horas de pruebas rigurosas, pruebas de nivel militar[2] y cuenta con certificación para aplicaciones profesionales. Además, con HP Wolf Security for Business[1], cuenta con protección a todos los niveles del SO.

Sistemas operativos
Respalda tus necesidades de usuario únicas eligiendo un sistema operativo Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.[4]

Procesadores Intel® Core™[5]
Da vida a tus ideas con rapidez y ejecuta múltiples aplicaciones de forma simultánea con los procesadores Intel® Core™ vPro®[6] más recientes. Para un rendimiento añadido, elige la serie K.

Gráficos profesionales
Diseña, renderiza, realiza trazado de rayos e incluso trabaja en grandes conjuntos de datos sin problemas con hasta gráficas NVIDIA RTX A5000 y AMD Radeon Pro X con ancho de banda PCIe G5 de alta velocidad.[7]

Memoria
Disfruta de un rápido rendimiento al trabajar en complejas tareas de diseño gracias a 4 DIMM que ofrecen hasta 192 GB de memoria DDR5 con un incremento de la velocidad de memoria de hasta 4400 MHz.[8]

Almacenamiento
Almacenamiento digno de un profesional. Obtén hasta 48 TB mediante 3 ranuras de almacenamiento M.2 y RAID para un mayor rendimiento y fiabilidad.[9]

Módulo de E/S flexible
Configurado para las necesidades actuales y adaptado al futuro con múltiples opciones de E/S flexibles. Elige entre DP 1.4, VGA, HDMI, USB Type-A dual, USB Type-C® con Alt-DP o un segundo puerto de serie y mucho más.[10]

HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business crea una defensa siempre activa mediante hardware resiliente. Desde la BIOS al navegador, dentro y fuera del SO, estas soluciones en constante evolución permiten proteger el ordenador de las amenazas modernas.[1]

Acceso sin herramientas
Haz que tu trabajo evolucione. Haz que tu equipo evolucione. Con acceso al interior sin herramientas, podrás personalizar tu Z para que se adapte a tus necesidades.

Conectividad de red
Conéctate rápidamente gracias a la conectividad de red con una interfaz Ethernet de 10 Gb.

Certificación ISV
Trabaja con la confianza de saber que tu ordenador de sobremesa cuenta con la certificación para las principales aplicaciones de software a fin de garantizar el máximo rendimiento.[3]

Gestión de temperatura
Diseñado de manera innovadora para mantener refrigerados y silenciosos los componentes de hardware, sin importar lo mucho que los fuerces. Tendrás la confianza para hacer funcionar tu sistema al máximo las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Modos de rendimiento personalizados
Aborda los flujos de trabajo más exigentes con el modo de alto rendimiento configurado como predeterminado y experimenta una mejora del rendimiento de hasta el 34 % para flujos de trabajo de varios subprocesos.[12] Cambia fácilmente al modo silencioso con una configuración del BIOS.

Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z2 Torre G9

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas[1] Preparado para Linux®[3] Ubuntu 22.04 LTS[27]
Familia de procesadores[4]	Procesador Intel® Core™ i9 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 13.ª generación Procesador Intel® Core™ i9 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i3 de 12.ª generación Procesador Intel® Core™ i5 de 14.ª generación Procesador Intel® Core™ i7 de 14.ª generación Procesador Intel® Core™ i9 de 14.ª generación
Procesadores disponibles	Intel® Core™ i5-12500 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo P de 3,0 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 18 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos); Intel® Core™ i9-12900 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, hasta 5,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 8 núcleos E y 24 subprocesos); Intel® Core™ i7-12700 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,8 GHz, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 4 núcleos E y 20 subprocesos); Intel® Core™ i5-13400 (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,6 GHz, 20 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 4 núcleos E, y 16 subprocesos); Intel® Core™ i5-13600 (frecuencia base de núcleo E de 2,0 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos); Intel® Core™ i5-13600K (frecuencia base de núcleo E de 2,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,1 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos); Intel® Core™ i7-13700K (frecuencia base de núcleo E de 2,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,3 GHz, 30 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, y 24 subprocesos); Intel® Core™ i9-13900K (frecuencia base de núcleo E de 2,2 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,0 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,4 GHz, 36 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P y 16 núcleos E, y 32 subprocesos); Intel® Core™ i7-14700 con tarjeta gráfica Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,3 GHz, 33 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P y 12 núcleos E, y 28 subprocesos); Intel® Core™ i5-14600 con tarjeta gráfica Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 2,0 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos); Intel® Core™ i5-14500 con tarjeta gráfica Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,9 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,0 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 8 núcleos E y 20 subprocesos); Intel® Core™ i5-14400 con tarjeta gráfica Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,7 GHz, 20 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 4 núcleos E y 16 subprocesos); Intel® Core™ i5-14600K con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 2,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,3 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 8 núcleos E y 20 subprocesos) Intel® Core™ i7-14700K con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 2,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,5 GHz, 33 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 12 núcleos E y 28 subprocesos); Intel® Core™ i9-14900 con gráficos Intel UHD 770 (frecuencia base de núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,4 GHz, 36 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 16 núcleos E y 32 subprocesos); Intel® Core™ i9-14900K con gráficos Intel UHD (frecuencia base de núcleo E de 2,4 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,6 GHz, 36 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 16 núcleos E y 32 subprocesos)
Conjunto de chips	Intel® W680
Memoria máxima	192 GB de DDR5-4800 MT/s no ECC; 128 GB de DDR5-4800 MT/s ECC; [29] Velocidades de transferencia de hasta 4400 MT/s.
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento interno	1 TB hasta 12 TB Unidad HDD SATA Enterprise 7200 rpm[7] 512 GB hasta 4 TB Unidad SSD HP Z Turbo PCIe® NVMe™ TLC M.2[7] 512 GB hasta 4 TB Unidad SSD M.2 HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC[7] 256 GB hasta 1 TB SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value[7] 512 GB hasta 2 TB Módulo NVMe™ extraíble CRU SHIPS[7]
Unidad óptica	DVD-ROM HP compacto; Grabadora de DVD HP compacta
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 770 3D de gama básica: NVIDIA® T400 (4 GB de memoria GDDR6 exclusivos); AMD Radeon™ Pro WX 3200 (4 GB de memoria GDDR5 exclusivos); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation (20 GB de memoria GDDR6 exclusivos) [32] 3D de gama media: NVIDIA® T1000 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA® T1000E (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos); AMD Radeon™ Pro W6600 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA® T1000 (4 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ A2000 (6 GB de memoria GDDR6 exclusivos); Tarjeta gráfica AMD Radeon™ RX 6400 (4 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ A4000 (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA® A4000E (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (16 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ A2000 (12 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ A2000E (12 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ A1000 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ A400 (4 GB de memoria GDDR6 exclusivos) 3D de alta tecnología: Gráficos AMD Radeon™ RX 6700 XT (12 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ 4500 Ada Generation (24 GB de memoria GDDR6 exclusivos); AMD Radeon™ Pro W7500 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos); AMD Radeon™ Pro W7600 (8 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (32 GB de memoria GDDR6 exclusivos); NVIDIA RTX™ A5000 (24 GB de memoria GDDR6 exclusivos); AMD Radeon™ Pro W7900 (48 GB de memoria GDDR6 exclusivos); AMD Radeon™ Pro W6800 (32 GB de memoria GDDR6 exclusivos) (Otras tarjetas gráficas de otros fabricantes disponibles. Ponte en contacto con tu especialista en ventas o partner de canal.)
Sonido	Altavoz interno mono Realtek ALC3205-VA2-CG, 2 W
Ranuras de expansión	1 PCIe 3 x4 (16 conectores); 1 PCIe 3 x4 (4 conectores); 1 PCIe 3 x1 (4 conectores); 1 PCIe 5 x16 (16 conectores); 1 M.2 2230 PCIe 3 X1 para WLAN (1 ranura M.2 2230 para WLAN y 3 ranuras M.2 2280 para almacenamiento)
Puertos y conectores	Parte delantera: 4 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 10 Gbps (1 de carga); 1 conector de audio universal ; Parte trasera: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 10 Gbps; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de transmisión de 5 Gbps; 3 USB Type-A con velocidad de transmisión de 480 Mbps ; Optional ports: Puerto flexible de E/S frontal: elige una de estas opciones: 1 SuperSpeed USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (1 carga) y 1 lector de tarjetas SD 4.0. Puerto flexible de E/S: elige una de estas opciones: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 2.º LAN de 1GbE, 1 SuperSpeed USB Type-A dual con una velocidad de señal de 5 Gbps, 1 SuperSpeed USB Type-C® con una velocidad de señal de 10 Gbps (alimentación USB de 15 W y DisplayPort™ modo Alt), 1 Thunderbolt™ 3 con una velocidad de señal SuperSpeed USB4 Type-C® con una velocidad de señal de 40 Gbps (con cable a PCIe® AIC). Frontal: 1 USB SuperSpeed Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (carga) y 1 lector de tarjetas SD. Puerto flexible de E/S posterior: elige una de estas opciones: 1 SuperSpeed USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (de carga), 2 SuperSpeed USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps y 1 puerto serie. Puerto flexible de E/S frontal: elige una de estas opciones: 1 puerto SuperSpeed USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (de carga) y 1 lector de tarjetas SD 4.0; NIC de fibra HP de puerto flexible de E/S[9]
Dispositivos de entrada	Teclado de sobremesa con cable HP 320K; Ratón y teclado de sobremesa con cable HP 320MK; Teclado con cable HP 125; Combo de teclado y ratón inalámbricos HP 655; Teclado inalámbrico HP 975; Teclado inalámbrico programable HP 455[9]; Ratón de sobremesa con cable HP 320M; Ratón de sobremesa con cable láser HP 128; Ratón con cable HP 125; Ratón inalámbrico HP Creator 935 negro[9]
Comunicaciones	LAN: Adaptador de red Ethernet Intel® I225-T1; Intel® I219LM GbE LOM integrado; NIC Intel® I350-T2 GbE de doble puerto; NIC Intel® I350-T4 GbE de 4 puertos; NIC Intel® X550-T2 10 GbE de doble puerto; NIC Allied Telesis AT-2911T/2-901 1 GbE de doble puerto; NIC Intel® i225-T1 de puerto único de 2,5 GbE; NIC HP flexible E/S 1 GbE de un solo puerto; LAN HP de puerto flexible 2020 de 1 GbE; Transceptor de fibra óptica HP SFP+ SR/SW LC de 10 GbE; Transceptor de fibra óptica HP SFP28 LC de 25 GbE[30] ; WLAN: Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3, con antena externa; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6 AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 con antena interna; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) y Bluetooth® 5.4 sin vPro®
Bahías de la unidad	Un ODD compacto; Un ODD de 5,25" Una unidad HDD de 2,5"; Dos unidades HDD de 3,5"; Tres SSD M.2 NVME 2280
Software	HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0[15,16,17]; HP Notifications; HP Desktop Support Utilities; Documentación de HP; myHP; WPS Office; Configuración de privacidad de HP; Personalizador de puntos táctiles de uso comercial; Certificación HP UEFI BIOS nivel 2.7B
Gestión de la 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; HP Tamper Lock
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition[56]

Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z2 Torre G9

Especificaciones técnicas

Características 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)[18]; Catálogo HP Client (descargar); HP Image Assistant (descarga); HP Cloud Recovery; Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (descargar)
Potencia	350 W 92 % de eficacia, gran alcance, PFC activo; 700 W 92 % de eficacia, gran alcance, PFC activo; 500 W 90 % de eficacia, gran alcance, PFC activo; 450 W 90 % de eficacia, gran alcance, PFC activo
Dimensiones	35,6 × 16,9 × 38,5 cm; (Orientación de torre estándar.); 51,8 x 29,5 x 49 cm (Embalaje)
Peso	A partir de 6,2 kg; (El peso exacto depende de la configuración.)
Etiquetas ecológicas	Declaración ECO de IT; Configuraciones con certificación TCO disponibles; Registro EPEAT® Gold en EE. UU.[13,31]
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sostenible	Fuentes de alimentación 80 Plus® Oro disponibles; Embalaje a granel disponible. El material de embalaje de celulosa de papel moldeado del interior de la caja se ha fabricado con fuentes 100 % recicladas o certificadas. Al menos un 45 % de plástico reciclado posconsumo. Al menos un 10 % de plástico de ciclo cerrado derivado de ITE. PCAs con bajo contenido en halógenos. Huella de carbono del producto. Plásticos destinados a acabar en el océano en el ventilador del sistema, el ventilador del procesador y los altavoces.[34,35,36,37,38]
Certificado para TCO	Certificación TCO, generación 9[63]
Pantallas compatibles	Compatible con todas las pantallas HP Z y HP DreamColor. Para obtener más información, consulte www.hp.com/go/zdisplays.

Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z2 Torre G9

Accesorios y servicios (no incluidos)

NIC NVIDIA Mellanox ConnectX-6 LX puerto dual 25 GbE SFP28		Número del producto: 436M8AA
Bastidor extraíble frontal HP CRU QX328 de 5,25 pulgadas		Número del producto: 4N011AA

Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z2 Torre G9

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

[4] No todas las características están disponibles en todas las versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 11 Pro se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta http://www.windows.com.
[5] La tecnología multinúcleo está diseñada 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 la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
[6] Para disfrutar de la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se requiere Windows 10 Pro de 64 bits, un procesador vPro compatible, chipset vPro habilitado, una tarjeta LAN por cable o WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para poder ejecutarse. Consulta http://intel.com/vpro
[7] Se vende por separado o como característica opcional.
[1] HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, HP Elite, sistemas para puntos de venta HP y estaciones de trabajo HP. Consulta la información detallada del producto para conocer las características de seguridad y los requisitos del SO.
[2] La prueba MIL STD no tiene como finalidad demostrar que son aptas para el Departamento de defensa de los EE. UU. ni para el uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo las condiciones de la prueba. Los daños accidentales o los daños bajo las condiciones de dichas pruebas requiere un HP Care Pack opcional para protección de daño accidental.
[3] El software de terceros se vende por separado.
[8] Entre generaciones.
[9] Para unidades de almacenamiento, GB = 1 000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB del disco del sistema (Windows 11) para el software de recuperación del sistema.
[10] Características opcionales que deben configurarse en el momento de la compra o que se venden por separado.
[11] En comparación con el modo de rendimiento. Aumento del rendimiento basado en la torre Z2 G9 con 64 GB de memoria, 1 TB NVMe, SO Windows 11 22H2, RTX A4000 y CPU i9-13900 con SPECworkstation 3.1.
[12] En comparación con el modo de rendimiento. Mejora del rendimiento basada en la Torre Z2 G9 con 64 GB de memoria, NVMe de 1 TB, sistema operativo Windows 11 22H2, RTX A4000, CPU i7-14700 con Blender OpenData CPU Render y evaluación comparativa multinúcleo de CPU de Arnold de 2023.

Notas a pie de página

[1] No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite http://www.windows.com.
[3] Para obtener información detallada sobre compatibilidad de SO/hardware para Linux, consulta: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.
[4] Multicore está 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 la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
[5] Para una funcionalidad Intel® vPro™ completa se requiere Windows 11 Pro de 64 bits, un procesador vPro compatible, chipset vPro habilitado, una tarjeta LAN alámbrica o WLAN habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funcionalidades requieren software de terceros para funcionar. Consulta http://intel.com/vpro.
[6] El rendimiento Intel Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Visite http://www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.
[7] Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB de espacio del disco del sistema (Windows 11) para el software de recuperación del sistema.
[8] El puerto de E/S Flex y una ranura PCIe quedarán ocupados al instalar Thunderbolt. Para obtener más información sobre la compatibilidad de Thunderbolt, consulta las preguntas frecuentes de la comunidad de Thunderbolt. https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq.
[9] El teclado y el ratón son opcionales o características adicionales.
[10] Chasis específico requerido para una fuente de alimentación de 550 W con un 92 % de eficiencia, gran alcance y PFC activo.
[13] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.

Ordenador de sobremesa para estación de trabajo HP Z2 Torre G9

Notas al pie

Notas a pie de página

[16] Software HP Performance Advisor: HP Performance Advisor está listo y preparado para ayudarle a obtener el máximo rendimiento de su estación de trabajo HP desde el primer día, y los siguientes. Para descargar u obtener más información: https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html
[17] HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.
[18] El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html
[19] HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP.
[20] Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y las configuraciones.
[21] HP Sure Click requiere Windows 11 Pro o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[22] HP Sure Start Gen7 está disponible en determinados equipos y estaciones de trabajo de HP. Consulta las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.
[23] HP Sure Run Gen5 se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.
[24] HP Sure Recover Gen4 está disponible en determinados equipos de HP y requiere una conexión de red abierta. Debes hacer copias de seguridad de los archivos importantes, fotos, vídeos, etc. antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos.
[25] El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase es para 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™.
[26] HP Sure Sense requiere Windows 11 Pro o Enterprise y es compatible con Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ y Chromium™. Entre los archivos adjuntos compatibles, se incluyen los archivos de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y los archivos PDF en modo solo lectura, siempre y cuando se haya instalado Microsoft Office o Adobe Acrobat.
[27] Una versión precargada certificada de Ubuntu® 20.04 LTS está disponible en HP para esta plataforma.
[28] Se requieren un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) es compatible con las especificaciones anteriores a 802.11. Wi-Fi 7 no está disponible con los procesadores Intel ADL de 12.ª generación; La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere Windows 11 24H2, un procesador Intel® seleccionado y un enrutador Wi-Fi 7, que se vende por separado. La conexión Wi-Fi 7 es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admite Wi-Fi 7.
[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 combinas distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
[30] La NIC Intel I350-T4 de 4 puertos GbE es solo una AMO.
[31] Configuraciones con certificación TCO disponibles al seleccionar configuraciones ENERGY STAR con un conector USB Type-C. ENERGY STAR disponible 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) puede llegar al fin de su vida útil a finales de 2022.
[33] HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior, HP BIOS, el kit de integración HP Manageability (disponible en http://www.hp.com/go/clientmanagement) y la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para smartphone, disponible en el Apple Store o en Play Store.
[34] 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.
[35] 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.
[36] El 100 % del embalaje de papel se ha fabricado a partir de fibras de origen sostenible, certificadas y recicladas.
[37] Fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables y periféricos no incluidos. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas después de la compra no contengan un bajo contenido en halógenos.
[38] Para obtener más información sobre la huella de carbono de los productos, visita: https://h20195.www2.hp.com/v2/library.aspx?doctype=95&filter_doctype=95&=no&showregionfacet=yes&filter_country=no&cc=us&lc=en&filter_oid=no&filter_prodtype=rw&prodtype=ij&showproductcompatibility=yes&showregion=yes&sl 95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired-false& isRHParentNode-false&titleCheck-false#doctype-95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired-false&isRHParentNode-false&titleCheck-false.
[56] HP Wolf Pro Security Edition se encuentra precargado en determinados SKU y en función del producto HP adquirido incluye una licencia con una duración que se comunicará en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido. El software HP Wolf Pro Security Edition está autorizado bajo las condiciones de la licencia del contrato de licencia para el usuario final (EULA) del software HP Wolf Security que se puede encontrar en: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 ya que ese EULA está modificado por lo siguiente: 7. Plazo: A menos que se rescinda antes de conformidad con los términos contenidos en este EULA, la licencia de HP Wolf Pro Security Edition entra en vigor transcurridos 4 meses desde la fecha de envío del producto HP por parte de HP y seguirá en vigor durante el plazo indicado en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido («Plazo inicial»). Una vez finalizado el plazo inicial, podrás (a) adquirir una licencia de renovación de HP Wolf Pro Security Edition en HP.com, HP Sales o un partner de canal de HP o (b) continuar utilizando las versiones estándares de HP Sure Click y HP Sure Sense sin coste adicional, pero también sin actualizaciones de software futuras ni servicio de asistencia de HP. Sin perjuicio de lo que se indica anteriormente, la licencia caducará como muy tarde un año después de que finalice el plazo fijo de la licencia dependiente.
[63] La certificación TCO es una etiqueta de sostenibilidad ISO 14024 de tipo 1 para productos de IT. El cumplimiento de todos los criterios se verifica de forma independiente.

© 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. Intel, Pentium, el logo de Intel, Intel Core, Thunderbolt, vPro, Optane y Core Inside son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en 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 por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la asociación de estándares de electrónica de vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA y Quadro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario utilizada por HP Inc. bajo licencia. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Octubre 2026