Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo en torre

Potencia profesional. Hoy y mañana

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.

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

Libere el poder de los gráficos profesionales y un procesador Intel® Core™, incluida la serie K, en aplicaciones intensivas de múltiples subprocesos. Se diseñó para brindar cero aceleración para que pueda crear representaciones, crear simulaciones y trazar rayos en tiempo real sin sufrir ralentizaciones. Dé prioridad a su flujo de trabajo aumentando el rendimiento hasta un 34 %[11] con solo cambiar un ajuste del BIOS en el modo de alto rendimiento de HP.

Creado para ampliarse. Potencia para crecer

¿Necesita actualizar los gráficos? ¿Debe aumentar la memoria o la capacidad de almacenamiento? ¿Debe agregar tarjetas PCIe especializadas? Hágalo. 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. Esta es una inversión que durará por muchos años.

Seguridad líder del sector. Confiabilidad

Obtenga tranquilidad con un equipo diseñado para durar. El equipo torre Z2 se somete a 360.000 horas de rigurosas pruebas, a pruebas de estándares militares[2] y está certificado para aplicaciones profesionales. Y con HP Wolf Security for Business[1], estará protegido en todo el sistema operativo.

Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo en torre

Sistemas operativos
Responda a las necesidades singulares del usuario con su elección de los sistemas operativos Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.[4]

Procesadores Intel® Core™[5]
Haga realidad sus ideas rápidamente y ejecute varias aplicaciones en simultáneo gracias a los procesadores Intel® Core™ vPro®[6] más recientes. Para lograr mayor rendimiento, elija la serie K.

Gráficos profesionales
Diseñe, cree representaciones, trace rayos e, incluso, trabaje en grandes conjuntos de datos sin inconvenientes con NVIDIA RTX A5000 y AMD Radeon Pro X con ancho de banda PCIe G5 de alta velocidad.[7]

Memoria
Disfrute de rendimiento rápido cuando trabaja en tareas de diseño complejo con 4 DIMMS gracias a una memoria DDR5 de hasta 128 GB a una velocidad de memoria aumentada de hasta 4400 MHz.[8]

Almacenamiento de datos
Almacenamiento para un profesional. Obtenga hasta 48 TB con 3 ranuras de almacenamiento M.2 y RAID para lograr mayor rendimiento y confiabilidad.[9]

Módulo de entrada/salida flexible
Realice la configuración según las necesidades actuales y adáptese al futuro con múltiples opciones de puertos flexibles de E/S. Elija entre DP 1.4, VGA, HDMI, USB Type-A dual, USB Type-C® con Alt-DP o un segundo puerto serie y más.[10]

HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business crea una defensa resistente de ejecución obligatoria en el hardware que se encuentra siempre activa. Desde el BIOS hasta el navegador, en el mismo sistema operativo y en niveles superiores e inferiores a este, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger su equipo de las amenazas modernas.[1]

Acceso sin herramientas
Evolucione su trabajo. Evolucione su equipo. Gracias a que requiere de menos herramientas para acceder al interior, puede personalizar su equipo Z para que se adapte a sus necesidades.

Conectividad de red
Conéctese con rapidez gracias a la rápida conectividad de red con la interfaz Ethernet de 10 Gb.

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

Gestión de temperatura
Se diseñó de manera innovadora para mantener los componentes del hardware frescos y en silencio sin importar qué tanto trabaje. Confíe en que su sistema funcionará al máximo las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Modos de rendimiento personalizados
Personalice su equipo para garantizar el máximo rendimiento con tres modos diferentes para realizar cualquier tarea.

Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo en torre

Tabla de especificaciones

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home: HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas[1] Preparado para HP Linux®[3] Ubuntu 20.04 LTS[27]
Familia del procesador[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™ i3 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
Procesadores disponibles	Intel® Core™ i5-12400 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 2,5 GHz con núcleo P, frecuencia máxima de hasta 4,4 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) Intel® Core™ i3-12300 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 3,5 GHz con núcleo P, frecuencia máxima de hasta 4,4 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i3-12100 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 3,3 GHz con núcleo P, frecuencia máxima de hasta 4,3 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, 12 MB de caché L3, 4 núcleos P y 8 subprocesos) Intel® Core™ i5-12600K con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 2,8 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,9 GHz, 20 MB de caché L3, 6 núcleos P y 4 núcleos E, y 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-12600 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 3,3 GHz con núcleo P, frecuencia máxima de hasta 4,8 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) Intel® Core™ i5-12500 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 3 GHz con núcleo P, frecuencia máxima de hasta 4,6 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, 18 MB de caché L3, 6 núcleos P y 12 subprocesos) Intel® Core™ i9-12900 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,8 GHz con núcleo E, frecuencia base de 2,4 GHz con núcleo E, frecuencia máxima de hasta 3,8 GHz con núcleo E y tecnología Turbo, frecuencia máxima de hasta 5 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, hasta 5,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, y 24 subprocesos) Intel® Core™ i9-12900K 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 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, y 24 subprocesos) Intel® Core™ i7-12700K con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de núcleo E de 2,7 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 3,8 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5 GHz, 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 4 núcleos E, y 20 subprocesos) Intel® Core™ i7-12700 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base de 1,6 GHz con núcleo E, frecuencia base de 2,1 GHz con núcleo E, frecuencia máxima de hasta 3,6 GHz con núcleo E y tecnología Turbo, frecuencia máxima de hasta 4,8 GHz con núcleo P y tecnología Turbo, hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 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 caché L3, 6 núcleos P, 4 núcleos E y 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-13500 (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 4,8 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P, 8 núcleos E y 20 subprocesos) Intel® Core™ i5-13600 (frecuencia base de núcleo E de 2 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 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P, 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 caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) Intel® Core™ i7-13700 (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 4,1 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,1 GHz, 30 MB de ca
Chipset	Intel® W680
Memoria máxima	SDRAM DDR5-4400 sin ECC de 128 GB; SDRAM DDR5-4400 ECC de 128 GB [29] Velocidades de transferencia de hasta 4400 MT/s.
Ranuras de memoria	4 DIMM
Almacenamiento interno	500 GB hasta 2 TB Unidad de disco duro SATA de 7200 rpm[7] 1 TB hasta 12 TB Unidad de disco duro SATA Enterprise de 7200 rpm[7] hasta 500 GB Unidad de disco duro SED de 7200 rpm[7] 512 GB hasta 4 TB Unidad de estado sólido HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ TLC M.2[7] 512 GB hasta 4 TB Unidad de estado sólido HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2[7] 256 GB hasta 1 TB Unidad de estado sólido Value PCIe® NVMe™ M.2[7] 500 GB hasta 2 TB Módulo NVMe™ CRU SHIPS extraíble[7]
Unidad óptica	DVD-ROM delgada HP; Grabadora de DVD delgada HP [11,12]
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel® UHD 770 3D nivel básico: NVIDIA® T400 (GDDR6 de 4 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro WX 3200 (GDDR5 de 4 GB dedicada)[32] 3D nivel medio: NVIDIA RTX™ A4000 (GDDR6 de 16 GB dedicada) NVIDIA® A4000E (GDDR6 de 16 GB dedicada) NVIDIA RTX™ A2000 (GDDR6 de 12 GB dedicada) NVIDIA RTX™ A2000E (GDDR6 de 12 GB dedicada) NVIDIA® T1000 (GDDR6 de 8 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro W6600 (GDDR6 de 8 GB dedicada) NVIDIA® T1000 (GDDR6 de 4 GB dedicada) NVIDIA RTX™ A2000 (GDDR6 de 6 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro W6600 (GDDR5 de 8 GB dedicada) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (GDDR6 de 20 GB dedicada) 3D de alto rango: NVIDIA RTX™ A5000 (GDDR6 de 24 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro W6800 (GDDR6 de 32 GB dedicada) Gráficos AMD Radeon™ RX 6400 (GDDR6 de 4 GB dedicada) Gráficos AMD Radeon™ RX 6700 XT (GDDR6 de 12 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro W7900 (GDDR6 de 48 GB dedicada) NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation (GDDR6 de 32 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro W7500 (GDDR6 de 8 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro W7600 (GDDR6 de 8 GB dedicada)
Audio	Altavoz interno monofónico de 2,0 W Realtek ALC3205-VA2-CG
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 (1 ranura M.2 2230 para WLAN y 3 ranuras M.2 2280 para almacenamiento)
Puertos y conectores	Adelante: 4 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (1 de carga); 1 conector de audio universal ; Trasero: 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 3 USB Type-A con velocidad de señalización de 480 Mb/s ; Puertos opcionales: Puerto delantero flexible de E/S: elija una de las siguientes opciones: 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 20 Gb/s (1 de carga), 1 lector de tarjetas SD 4.0. Flex IO: elija una de las siguientes opciones: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA,1 segunda LAN de 1 GbE, 1 USB SuperSpeed Type-A dual con velocidad de señalización de 5 Gb/s, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s (suministro de energía de 15 W mediante puerto USB, Alt Mode DisplayPort™), 1 Thunderbolt™ 3 con USB4 SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 40 Gb/s (cableado a PCIe® AIC). Parte frontal: 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 20 Gb/s (de carga), 1 lector de tarjetas SD. Puerto trasero flexible de E/S: elija una de las siguientes

	opciones: 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 20 Gb/s (de carga); 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 puerto serie. Puerto delantero flexible de E/S: elija una de las siguientes opciones: 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 20 Gb/s (de carga), 1 lector de tarjetas SD 4.0[8]

Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo en torre

Tabla de especificaciones

Teclado	Teclado HP Desktop 320K con cable; Mouse y teclado HP Desktop 320MK con cable; Teclado HP 125 con cable; Combinación de teclado y mouse inalámbricos HP 655; Teclado inalámbrico HP 975; Teclado inalámbrico programable HP 455[9]
Ratón	Mouse HP Desktop 320M con cable; Mouse HP Desktop 128 láser con cable; Mouse HP 125 con cable; Mouse inalámbrico HP Creator 935, negro[9]
Comunicaciones	LAN:Adaptador de red Ethernet Intel® I225-T1; NIC de GbE Intel® I350-T2 de doble puerto; NIC de 10 GbE de puerto doble Intel® X550-T2; NIC NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX SFP28 de 10/25 GbE y doble puerto; NIC Allied Telesis AT-2911T/2-901 de doble puerto y 1 GbE; NIC Intel® i225-T1 de 2,5 GbE y puerto individual[30]; WLAN (Red de área local inalámbrica):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 externa[28];
Bahías de unidad	Externo: Una ODD compacta; Una ODD de 5,25"; Interna: Una unidad de disco duro de 2,5"; Dos discos duros de 3,5"; Tres unidades de estado sólido M.2 NVME 2280
Software	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[15,16,17]
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[19,20,21,22,23,24,25,26,33]
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition[56]
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)[18]
Alimentación	350 W, 92 % de eficiencia, amplio alcance, PFC activo; 700 W, 92 % de eficiencia, amplio alcance, PFC activo; 500 W, 90 % de eficiencia, amplio alcance, PFC activo; 450 W, 90 % de eficiencia, amplio alcance, PFC activo
Dimensiones	14 x 6.7 x 15.2 in; 35,6 x 16,9 x 38,5 cm; (Orientación de torre estándar.); 20.39 x 11.61 x 19.29 in 51,8 x 29,5 x 49 cm (Package)
Peso	Starting at 16 lb; A partir de 7,2 kg; (El peso exacto depende de la configuración.)
Etiquetas ecológicas	Declaración de IT ECO; Configuraciones con certificación TCO disponibles; EPEAT® Gold registrado en los EE. UU.[13,31]
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
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
Pantallas compatibles	Todas las pantallas HP Z y HP DreamColor son compatibles. Para obtener más información, consulta www.hp.com/go/zdisplays

Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo en torre

Accesorios y servicios (no se incluyen)

Teclado con smartcard de uso empresarial HP Slim

Impulse su productividad, opte por una TI elegante y obtenga recursos de seguridad integrados con el Teclado con smartcard USB HP Slim, que cuenta con un lector de smartcard incorporado y está diseñado para complementar los últimos equipos de uso empresarial de HP.
Nº de producto: Z9H48AA

Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo en torre

Notas al pie del mensaje

[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.
[4] 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. La actualización de Windows 11 Pro es automática y está siempre habilitada. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com.
[5] La tecnología de múltiples núcleos 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 o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.
[6] Para obtener la funcionalidad completa de Intel® vPro®, se necesitan Windows 10 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 Trusted Platform Module 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Consulte http://intel.com/vpro.
[7] Se vende por separado o como recurso opcional.
[8] Generación tras generación.
[9] Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB del disco del sistema (para Windows 11) para el software de recuperación del sistema.
[10] Funciones opcionales que se deben configurar al momento de realizar la compra o se venden por separado.
[11] En comparación con el modo de rendimiento. Aumento del rendimiento basado en una CPU Z2 G9 tipo torre con 64 GB de memoria, 1 TB de NVMe, Windows 11 22H2 OS, RTX A4000, i9-13900 con SPECworkstation 3.1.

Notas al pie de especificaciones técnicas

[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. Consulte 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] El rendimiento de Intel Turbo Boost depende del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta http://www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.
[7] Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 36 GB del disco del sistema (para Windows 11) para el software de recuperación del sistema.
[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 1680.1-2018 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.
[56] HP Deluxe Pro Security Edition (incluidos HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) se ofrece precargado en determinados SKU y, según el producto HP adquirido, incluye una licencia paga de 1 año o 3 años. La licencia del software HP Wolf Pro Security Edition se otorga en virtud de los términos de la licencia del software HP Wolf Security. El contrato de licencia de usuario final (EULA) se puede consultar en: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 e incluye las siguientes modificaciones: “7. Plazo. A menos que se rescinda de otro modo con anterioridad, de acuerdo con los términos contenidos en este EULA, la licencia para HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro y HP Sure Click Pro) entra en vigencia al momento de su activación. El plazo de vigencia de la licencia será de doce (12) meses o de treinta y seis (36) meses (“Plazo inicial”). Al final del Plazo inicial, se podrá: (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition de HP.com, HP Sales o un socio de canal de HP, o (b) continuar utilizando las versiones estándar de HP Sure Click y HP Sure Sense sin ningún costo adicional, sin actualizaciones futuras de software y sin soporte de HP.

Suscríbase a las actualizaciones **hp.com/go/getupdated**

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de 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 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.

Enero 2024