

Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo mini

Impulsa grandes flujos de trabajo. Cabe en lugares pequeños.



Aborde flujos de trabajo que nunca creyó posibles en un equipo muy pequeño. El equipo HP Z2 Mini cabe fácilmente en el escritorio o detrás del monitor para que pueda gestionar proyectos en 3D sin perder espacio valioso. Todo mientras está protegido Desde el BIOS hasta el navegador, en niveles superiores e inferiores del sistema operativo, con HP Wolf Security Suite.

Potencia Z mini sin precedentes²

Aborde los flujos de trabajo que nunca creyó posibles en un equipo elegante y pequeño. Ahora, obtenga gráficos NVIDIA® RTX estándar de bajo perfil en un Z2 Mini, combinados con los procesadores Intel® Core™, incluidos los de la serie K, para obtener diseños, representaciones y simulaciones optimizados.

Cabe en cualquier lugar.

Cree su espacio de trabajo ideal, ya sea que trabaje en la oficina o en su casa. Gracias a su diseño versátil y contemporáneo, puede colocarlo en su escritorio, montarlo detrás de su monitor, fijarlo debajo de su escritorio o montarlo en un rack en su centro de datos³. Incluso, puede llevarlo y traerlo de la oficina.

Diseñada para evolucionar

El Z2 Mini está listo para evolucionar con su flujo de trabajo. Un nuevo diseño deslizante permite acceder al interior de los componentes de tamaño estándar sin herramientas, para que pueda cambiar los gráficos y la memoria fácilmente. Conéctese fácilmente a los periféricos esenciales con una gran cantidad de puertos de E/S integrados.

Seguridad líder del sector. Confiabilidad

Obtenga tranquilidad con un equipo diseñado para durar. El Z2 Mini se somete a 360.000 horas de rigurosas pruebas, incluso pruebas de estándares militares⁵, y está certificado para aplicaciones profesionales. Y con HP Wolf Security for Business⁴, estará protegido en todo el sistema operativo.



Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo mini



Sistemas operativos

Responda a las necesidades singulares del usuario con su elección de los sistemas operativos Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.⁶

Procesadores Intel® Core™

Haga que sus ideas cobren vida con rapidez y ejecute múltiples aplicaciones al mismo tiempo gracias a los procesadores Intel® Core™ vPro®⁷ más recientes. Para lograr mayor rendimiento, elija la serie K.⁸

Gráficos profesionales

Diseñe, renderice y simule sin problemas con gráficos NVIDIA RTX 4000 SFF Ada con ancho de banda de alta velocidad PCIe G5.⁹

Memoria

Experimente un desempeño rápido al trabajar en tareas de diseño complejas con 2 DIMM para una memoria DDR5 de hasta 96 GB y una velocidad de memoria aumentada de hasta 5600 MHz.¹⁰

Almacenamiento

Obtenga hasta 8 TB con ranuras de almacenamiento M.2 duales y capacidades de almacenamiento de datos RAID para lograr mayor rendimiento o fiabilidad.¹¹

Módulos flexibles de E/S

Configure según las necesidades de hoy con flexibilidad para el futuro con hasta dos puertos flexibles de E/S y 13 opciones de E/S para llenarlos, incluidos DP 1.4, VGA, HDMI, USB Type-A dual, USB Type-C® con Alt-DP o segundo puerto serie y más.¹²

Asistencia para múltiples pantallas

Vea todas las ventanas en perfecto detalle gracias a la compatibilidad con hasta 8 pantallas con resolución 4K.¹³

Conectividad Wi-Fi

Wi-Fi 7 ofrece velocidades de transferencia de archivos hasta 2,5 veces más rápidas que Wi-Fi 6E.¹⁴

Certificación de ISV

Trabaje con confianza sabiendo que su escritorio está certificado con las aplicaciones de software líderes para garantizar el máximo rendimiento.¹⁵

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business¹⁶ crea una defensa reforzada por hardware, siempre activa y resistente. Desde el BIOS hasta el navegador, en niveles superiores e inferiores del sistema operativo, estas soluciones en constante evolución ayudan a proteger su equipo de las amenazas modernas.

Acceso sin herramientas

Evolucione su trabajo. Evolucione su equipo. Con una cubierta de acceso deslizante y sin herramientas, puede acceder fácilmente al interior y personalizar su Z para que satisfaga sus necesidades.

Conectividad de red

Conéctese y colabore rápidamente con la interfaz Ethernet de 10 Gb.



Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo mini

Tabla de especificaciones

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home: HP recomienda Windows 11 Pro para las empresas ¹ Windows 10 Pro (disponible mediante derechos de actualización de Windows 11 Pro) ^{1,3} Preparado para HP Linux® ²⁸ Ubuntu 20.04 LTS ²⁵
Familia del procesador	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™ i9-12900 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base del núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base del núcleo E de 2,4 GHz, frecuencia máxima del núcleo E de hasta 3,8 GHz y tecnología Turbo, frecuencia máxima del núcleo P de hasta 5,0 GHz 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™ i7-12700 con gráficos Intel® UHD (frecuencia base del núcleo E de 1,6 GHz, frecuencia base del núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 3,6 GHz, frecuencia máxima turbo del núcleo P de hasta 4,8 GHz, frecuencia máxima turbo del núcleo P de hasta 4,9 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 25 MB de caché L3, 8 núcleos P y 4 núcleos E, 20 subprocesos) Intel® Core™ i5-13400 (frecuencia base del núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base del núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo P de hasta 4,6 GHz, 20 MB de caché L3, 6 núcleos P y 4 núcleos E, y 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-13600 (frecuencia base del núcleo E de 2,0 GHz, frecuencia base del núcleo P de 2,7 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo P de hasta 5,0 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) Intel® Core™ i5-13600K (frecuencia base del núcleo E de 2,6 GHz, frecuencia base del núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo P de hasta 5,1 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) Intel® Core™ i7-13700K (frecuencia base del núcleo E de 2,5 GHz, frecuencia base del núcleo P de 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 4,2 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo P de hasta 5,3 GHz, 30 MB de caché L3, 8 núcleos P y 8 núcleos E, y 24 subprocesos) Intel® Core™ i9-13900K (frecuencia base del núcleo E de 2,2 GHz, frecuencia base del núcleo P de 3,0 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 4,3 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo P de hasta 5,4 GHz, 36 MB de caché L3, 8 núcleos P y 16 núcleos E, y 32 subprocesos) Intel® Core™ i7-14700 con gráficos Intel UHD (frecuencia base del núcleo E de 1,5 GHz, frecuencia base del núcleo P de 2,1 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 4,2 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo P de hasta 5,3 GHz, 33 MB de caché L3, 8 núcleos P y 12 núcleos E, y 28 subprocesos) Intel® Core™ i5-14600 con gráficos Intel UHD (frecuencia base del núcleo E de 2,0 GHz, frecuencia base del núcleo P de 2,7 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo P de hasta 5,2 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) Intel® Core™ i5-14500 con gráficos Intel UHD (frecuencia base del núcleo E de 1,9 GHz, frecuencia base del núcleo P de 2,6 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo P de hasta 5,0 GHz, 24 MB de caché L3, 6 núcleos P y 8 núcleos E, y 20 subprocesos) Intel® Core™ i5-14400 con gráficos Intel UHD (frecuencia base del núcleo E de 1,8 GHz, frecuencia base del núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo E de hasta 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima del núcleo P de hasta 4,7 GHz, 20 MB de caché L3, 6 núcleos P y 4 núcleos E, y 16 subprocesos) Intel® Core™ i5-14600K con gráficos Intel UHD (frecuencia base núcleo E de 2,6 GHz, frecuencia base núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima E-core de hasta 4,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,3 GHz, 24 MB L3 de caché, 6 núcleos P y 8 núcleos E, 20 subprocesos)
Factor de forma	Mini
Memoria máxima	DDR5-4800 MT/s de 64 GB ECC; DDR5-4800 MT/s de 64 GB no ECC; DDR5-5600 MT/s de 64 GB ECC; DDR5-5600 MT/s de 64 GB, no ECC; ¹⁸ Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	512 GB hasta 4 TB Unidad de estado sólido HP Z Turbo PCIe® NVMe™ M.2 ⁸ 512 GB hasta 4 TB Unidad de estado sólido HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ Opal 2 M.2 ⁸ 256 GB hasta 1 TB Unidad de estado sólido Value PCIe® NVMe™ M.2
Gráficos disponibles	Integradas: Gráficos Intel® UHD 770 Discreto: NVIDIA® T400 (GDDR6 de 4 GB dedicada) NVIDIA® T1000 (GDDR6 de 4 GB dedicada) NVIDIA® T1000 de 8 GB NVIDIA RTX™ A2000 de 12 GB NVIDIA® T600 de 4 GB NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (GDDR6 de 16 GB dedicada) NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation (GDDR6 de 20 GB dedicados) ⁷
Audio	Altavoz interno monofónico de 2,0 W Realtek ALC3205-VA2-CG
Ranuras de expansión	2 M.2 2280 PCIe 4 x4; 1 M.2 2230 para WLAN; 1 PCIe® 4 x8 (conector PCIe de bajo perfil)
Puertos y conectores	Lateral: 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (1 de carga rápida); 2 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 20 Gb/s ; Parte posterior: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.4; 3 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s ¹⁴ ; Puertos opcionales: Puerto flexible de E/S en el lado izquierdo: elija una de las siguientes opciones: 1 DisplayPort™ 1.4, HBR3, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 USB SuperSpeed Type-A doble con velocidad de señalización de 5 Gb/s, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ Alt Mode), LAN de 1 GbE, 1 Thunderbolt™ 3 (velocidad de señalización 40 Gb/s) con USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s, LAN de 2,5 GbE. LAN de 10 GbE (10GBase-T), opción de puerto serie USB, NIC LC de fibra de 1 GbE; Puerto flexible de E/S en el lado izquierdo: elija una de las siguientes opciones: 1 DisplayPort™ 1.4, HBR3, 1 HDMI 2.0b, 1 VGA, 1 USB SuperSpeed Type-A doble con velocidad de señalización de 5 Gb/s, 1 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización 10 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ Alt Mode), LAN de 1 GbE, 1 Thunderbolt™ 3 (velocidad de señalización 40 Gb/s) con USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señalización de 10 Gb/s, LAN de 2,5 GbE. LAN de 10 GbE (10GBase-T), opción de puerto serie USB, NIC LC de fibra de 1 GbE, tarjetas opcionales con soporte para PCIe ²⁴



Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo mini

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: Intel® I219-LM PCIe® GbE integrado; WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) y Bluetooth® 5.4, sin vPro®;
Software	UEFI de diagnóstico de hardware de equipos HP HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows Configuración de privacidad de HP HP Desktop Support Utilities HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Notifications Asesor de rendimiento 3.0 Pila de ciencia de datos de HP myHP ^{11,16,19,27} HP Easy Clean; Documentación HP; Oficina WPS; Personalizador de Touchpoint para uso comercial; Paquete HP UWP
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 Tamper Lock; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5 ^{4,10,12,13,15,20,21,22,23}
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security EM. ⁵⁶
Funciones de gestión	HP BIOS Configuration Utility (descarga); Modo de alto rendimiento; Modo silencioso; Modo bastidor; HP Cloud Recovery; Catálogo de clientes HP (descarga); HP Image Assistant (descarga); HP Client Management Script Library (descarga); HP System Software Manager (descarga); Paquetes de controladores HP
Alimentación	Adaptador de alimentación externa de 180 W, hasta 89 % de eficiencia promedio, PFC activo; Adaptador de alimentación externa de 280 W, hasta 89 % de eficiencia promedio, PFC activo
Dimensiones	8.3 x 8.6 x 2.7 in; 21.1 x 21.8 x 6.9 cm; (Orientación estándar en el escritorio); 19.6 x 6.7 x 11.7 in; 49.9 x 17.0 x 29.8 cm (Package)
Peso	Starting at 5.29 lb; A partir de 2.4 kg; Starting at 10.6 lb; A partir de 4.8 kg (Package) ; (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. ¹⁷
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sustentable	Alimentación de energía 80 Plus® Gold disponible; Empaque a granel disponible; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sustentable y reciclable; La caja exterior y los cojines corrugados son 100 % sustentables y reciclables; 55 % de plástico reciclado posconsumo; 15 % de plástico de circuito cerrado ITE derivado; Plástico recuperado de origen oceánico en la carcasa de los altavoces y el ventilador del sistema; PCAs con bajo contenido en halógenos; Huella de carbono del producto ^{29,30,31,32,33}
Pantallas compatibles	HP Z34C, Z40C, Z27Q G3, Z27K y Z27XS G3 4k. Se admiten todas las pantallas HP Z y HP DreamColor. Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/zdisplays . (Admite 8 pantallas; para controlar 8 pantallas, se requiere el uso de puertos gráficos integrados y discretos. Cada fuente puede controlar un total de 4 pantallas. Al menos uno de los puertos gráficos integrados debe controlar dos pantallas en una configuración en serie.)



Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo mini

Accesorios y servicios (no se incluyen)

Mouse inalámbrico HP 935 Creator



Desarrolla tu creatividad de forma ininterrumpida y sin inconvenientes con un mouse que se diseñó para crear. Alcanza tu máximo nivel de creatividad con botones programables, diseño ergonómico y batería con duración de hasta 12 semanas¹. Mejora tu proceso creativo conectándote con hasta 3 dispositivos y disfruta de la libertad de poder trabajar sobre cualquier superficie gracias al sensor de detección sobre vidrio.

Nº de producto: 1D0K8AA



Equipo de escritorio HP Z2 G9 con estación de trabajo mini

Notas al pie del mensaje

¹ El multinúcleo (Multi-core) está diseñado para mejorar el desempeño de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El desempeño y la frecuencia de velocidad pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de procesador Intel no refleja una medida del desempeño superior.

² Potencia basada en el procesador, los gráficos y la memoria HP Z mini max.

³ La herramienta de montaje se vende por separado.

⁴ 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, TPU retail y estaciones de trabajo. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas y los requisitos del sistema operativo.

⁵ 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.

⁶ 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>.

⁷ 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 tarjeta WLAN y/o LAN cableada compatible con vPro y Trusted Platform Module 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

⁸ 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.

⁹ Se vende por separado o como recurso opcional.

¹⁰ Generación tres generación.

¹¹ 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 35 GB del espacio en el disco para el software de recuperación del sistema.

¹² Funciones opcionales que se deben configurar al momento de realizar la compra o se venden por separado.

¹³ La compatibilidad con hasta 8 pantallas requiere gráficos Intel® HD y una tarjeta gráfica discreta.

¹⁴ Según pruebas internas de HP usando la referencia de Chariot. Velocidades de datos sujetas al entorno, las condiciones de la red y otros factores.

¹⁵ Software de otro fabricante que se vende por separado.

¹⁶ 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, TPU retail y estaciones de trabajo. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas y los requisitos del sistema operativo.

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 11 se actualiza automáticamente. Esta opción está siempre activada. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.windows.com>.

² 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.

³ Este sistema tiene preinstalado el software Windows 10 Pro y también viene con una licencia para el software Windows 11 Pro y con un software de recuperación. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de seguridad de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder su información.

⁴ HP Client Security Manager Gen6 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP.

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 tarjeta WLAN y/o LAN cableada compatible con vPro 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 NVIDIA® T400 (GDDR6 de 2 GB dedicada) podría llegar al final de su vida útil a fines de 2022.

⁸ 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.

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

¹⁰ Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y las configuraciones.

¹¹ HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.

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 HP Sure Start Gen 6 está disponible en ciertos equipos y ciertas estaciones de trabajo HP. Consulte las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad.

¹⁴ 3 DisplayPort 1.4 en modelo de rendimiento con gráficos discretos.

¹⁵ HP Sure Run Gen3 está disponible para ciertos equipos HP Pro, Elite y Workstation basados en Windows 11 con ciertos procesadores Intel® o AMD.

¹⁶ El software HP Performance Advisor está listo para ayudarle a aprovechar al máximo su estación de trabajo HP desde el primer día en adelante. Obtenga más información o descárguela en <http://hp.com/PerformanceAdvisor>.

¹⁷ En función del registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Visite www.epeat.net para obtener más información.

¹⁸ La memoria sin ECC es compatible con todos los procesadores. La memoria ECC solo está habilitada en lo siguiente: Intel® Core™ i9-12900K Intel® Core™ i9-12900 Intel® Core™ i7-12700K Intel® Core™ i7-12700 Intel® Core™ i5-12600K Intel® Core™ i5-12600 Intel® Core™ i5-12x00

¹⁹ HP ZCentral Remote Boost no viene preinstalado en las estaciones de trabajo Z, pero se puede descargar y ejecutar en todas las laptops y todos 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. RGS 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.

²⁰ HP Sure Recover Gen4 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y 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 solo está disponible en equipos con módulo Intel Wi-Fi.

²¹ 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.

²² 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.

²³ HP Sure Admin requiere Windows 11, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para móvil de la tienda de Android o Apple.

²⁴ La opción real de E/S flexible depende de la configuración seleccionada. Para obtener información sobre la compatibilidad de Thunderbolt, consulte las preguntas frecuentes de la comunidad de Thunderbolt. <https://www.thunderbolttechnology.net/tech/faq>.

²⁵ No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Ubuntu. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar la funcionalidad de Ubuntu. Ubuntu puede actualizarse automáticamente. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones.

²⁶ Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E. Wi-Fi 7 no está disponible con procesadores Intel ADL de 12.ª generación; La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere Windows 11 24H2, un procesador Intel® y un router Wi-Fi 7, que se venden por separado. Wi-Fi 7 cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 7.

²⁷ Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>

²⁸ Para obtener información detallada sobre compatibilidad de SO/hardware para Linux, consulta: http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix

²⁹ Para obtener más información sobre la huella de carbono de los productos, visita: https://h20195.www2.hp.com/v2/library.aspx?doctype=95&footer=95&filter_doctype=no&showregionfacet=yes&filter_country=no&cc=us&lc=en&filter_oid=no&filter_prodtype=rw&prodtype=ij&showpr95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false&doctype=95&sortorder-popular&teasers-off&isRetired=false&isRHParentNode=false&titleCheck=false

³⁰ 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.

³¹ El plástico reciclado se expresa como un porcentaje del peso total de plástico. El reciclaje posconsumo se basa en la definición establecida en el estándar EPEAT para equipos y el estándar IEEE 1680.1-2018.

³² El 100 % del embalaje basado en papel está hecho de fibras de origen sustentable, certificadas y recicladas.

³³ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas tras la compra no tengan bajo contenido de halógeno.

³⁶ HP Wolf Pro Security Edition está disponible preinstalado en determinados SKU y, en función del producto HP adquirido, incluye una licencia con una duración que se le comunicará en el momento de la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido. La licencia del software HP Wolf Pro Security Edition está sujeta a los términos del contrato de licencia de usuario final (EULA) de HP Wolf Security Software que se puede encontrar en https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, con las siguientes modificaciones de EULA: 7. Plazo. Salvo resolución de otro tipo en virtud de los términos de este acuerdo de licencia del usuario final, la licencia de HP Wolf Pro Security Edition entrará en vigencia 4 meses después de la fecha de envío del producto HP y estará en vigencia durante el plazo que se le comunique al momento de realizar la compra y en el correo electrónico de confirmación del pedido ("Plazo inicial"). Al final del Plazo inicial, se podrá: (a) adquirir una licencia de renovación para HP Wolf Pro Security Edition en 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 asistencia de HP. No obstante lo anterior, la licencia expirará a más tardar un año después de que finalice el plazo fijo de la licencia en cuestión.

Suscríbase a las actualizaciones hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial 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.

Marzo 2025

