

Equipo de escritorio HP Z4 G5 con estación de trabajo



Rendimiento profesional. Acústica silenciosa

Domine flujos de trabajo intensos con hasta 2 GPU profesionales de alta gama, 24 núcleos¹ en un procesador Intel® Xeon® W de última generación y 512 GB de memoria². Ahora, puede renderizar, y simular o analizar conjuntos de datos avanzados más rápido con un rendimiento silencioso y sin complicaciones.

Actualícese. Expáandase. Evolucione

¿Necesita expandir sus capacidades de flujo de trabajo? Haga evolucionar su equipo con espacio para hasta 2 GPU de alta gama, 512 GB de memoria, 76 TB de almacenamiento, 2 bahías NVMe de acceso frontal e incluso 5 ranuras PCIe (4/5.ª generación)³. Todo fácilmente accesible en un diseño sin herramientas.

Seguridad total. Confiabilidad

Obtenga tranquilidad con un equipo diseñado para durar. El equipo Z4 se somete a 360.000 horas de rigurosas pruebas de estándares militares⁴ y está certificado para aplicaciones profesionales. Y con HP Wolf Security for Business⁵, estará protegido en todo el sistema operativo.

Maximice el ciclo de vida de su TI

Diseñado para facilitar la gestión de TI, el equipo Z4 está diseñado para durar, con un ciclo de vida de 3 años, más que las estaciones de trabajo básicas. Planifique el futuro y evite tener que recalificar los dispositivos cada año, lo que le permite ahorrar mucho tiempo y dinero.



Equipo de escritorio HP Z4 G5 con estación de trabajo



Additional Features

Sistemas operativos

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

Procesadores Intel® Xeon® W

Potencie las exigentes cargas de trabajo profesionales con hasta 24 núcleos¹ en una CPU Intel® Xeon® W de última generación, además de la capacidad de gestión y seguridad mejoradas de Intel vPro®⁷ y la memoria ECC⁸ para la confiabilidad de los datos.

Gráficos de nivel profesional

Aborde proyectos avanzados de edición de video, aprendizaje automático y simulación con hasta 2 GPU NVIDIA RTX™ A6000 o 2 GPU AMD Radeon™ Pro W6800.⁹

Configuraciones de memoria ultrarrápida

Acelere su flujo de trabajo. Potencie cargas de trabajo con uso intensivo de memoria con hasta 512 GB de memoria DDR5 ECC¹⁰ para lograr rápido rendimiento de renderizado, simulación, aprendizaje automático y edición de video.

Almacenamiento de datos

Obtenga hasta 76 TB de almacenamiento en diferentes dispositivos, incluidos los nuevos dispositivos NVMe de acceso frontal e intercambiables en caliente con LED externo y un correo electrónico para avisarle de cualquier error.¹¹

Wi-Fi® integrada

Desconecte su dispositivo de los cables de red y disfrute de la flexibilidad de trabajar desde casi cualquier lugar con la nueva Wi-Fi 6 integrada sin ocupar una ranura PCIe.¹²

HP Anyware

Acceda a la potencia de su Z desde cualquier dispositivo con HP Anyware¹³, un software de acceso remoto que ofrece capacidad de respuesta rápida y calidad de imagen, incluso en la edición de películas y visualizaciones de datos.

Z by HP Data Science Stack Manager

Z by HP Data Science Stack Manager proporciona fácil acceso a las herramientas de ciencia de datos más populares y las actualiza automáticamente, para personalizar su entorno en Windows o Ubuntu.¹⁴

Certificación de ISV

Trabaje con confianza sabiendo que su escritorio está certificado con aplicaciones de software líderes para garantizar el máximo rendimiento, incluso en proyectos complicados.

Soporte inteligente con HP TechPulse

Obtenga soporte mejorado y reduzca el tiempo de inactividad. HP Smart Support¹⁵ ofrece agentes de asistencia, acceso seguro a información sobre el estado de los dispositivos, así como datos de configuración para solucionar problemas más rápido.

HP Wolf Pro Security

Obtenga defensa siempre activa y reforzada por hardware. 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.⁵

Diseño y acústica de primera clase

Mantenga el silencio, la frescura y la concentración incluso ante el máximo rendimiento. El control inteligente del ventilador mantiene el sistema silencioso ajustando la velocidad del ventilador en tiempo real con más de 20 sensores de temperatura.



Equipo de escritorio HP Z4 G5 con estación de trabajo

Tabla de especificaciones

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro para estaciones de trabajo ^{2,3} Ubuntu 22.04 LTS Preparado para HP Linux ⁵ Red Hat® Enterprise Linux®
Familia del procesador	Procesador Intel® Xeon®
Procesadores disponibles⁷	Intel® Xeon® W7-2495X (frecuencia base de 2,5 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 45 MB de caché L3, 24 núcleos y 48 subprocesos) Intel® Xeon® W7-2475X (frecuencia base de 2,6 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 37,5 MB de caché L3, 20 núcleos y 40 subprocesos) Intel® Xeon® W5-2465X (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,5 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 33,75 MB de caché L3, 16 núcleos y 32 subprocesos) Intel® Xeon® W5-2455X (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 30 MB de caché L3, 12 núcleos y 24 subprocesos) Intel® Xeon® W5-2445 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 26,25 MB de caché L3, 10 núcleos y 20 subprocesos) Intel® Xeon® W3-2435 (frecuencia base de 3,1 GHz, hasta 4,3 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 22,5 MB de caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos) Intel® Xeon® W3-2425 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,2 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 15 MB de caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) Intel® Xeon® W3-2423 (frecuencia base de 2,1 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 15 MB de caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos)
Chipset	Intel® W790
Factor de forma	Torre
Memoria máxima	SDRAM DDR5-4800 ECC de 512 GB ¹¹ Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.
Ranuras de memoria	8 DIMM
Almacenamiento interno	1 TB hasta 12 TB Unidad de disco duro SATA empresarial de 7200 rpm ⁸ 512 GB M.2 SSD PCIe® HP Z Turbo Drive ⁹ 512 GB Unidad de estado sólido HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M. 2 ⁸ 512 GB hasta 2 TB Unidad de estado sólido PCIe® HP Z Turbo Dual Pro ⁸
Unidad óptica	DVD-ROM delgada HP; Grabadora de Blu-ray delgada HP; Grabadora de DVD delgada HP ^{9,10}
Gráficos disponibles	Gama ultraalta: NVIDIA RTX™ A6000 (GDDR6 de 48 GB dedicada) NVIDIA RTX™ A5000 (GDDR6 de 24 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro W6800 (GDDR6 de 32 GB dedicada) ³⁰ Gama alta: NVIDIA RTX™ A4500 (GDDR6 de 20 GB dedicada) NVIDIA RTX™ A4000 (GDDR6 de 16 GB dedicada) NVIDIA RTX™ A2000 (GDDR6 de 12 GB dedicada) NVIDIA RTX™ A2000E (GDDR6 de 12 GB dedicada) Gráficos AMD Radeon™ RX 6700 XT (GDDR6 de 12 GB dedicada) ³⁰ Nivel medio: NVIDIA® T1000 (GDDR6 de 8 GB dedicada) NVIDIA® T1000E (GDDR6 de 8 GB dedicada) AMD Radeon™ Pro W6600 (GDDR6 de 8 GB dedicada) Básico: NVIDIA® T1000 (GDDR6 de 4 GB dedicada) NVIDIA® T400 (GDDR6 de 4 GB dedicada) AMD Radeon™ RX 6400 (GDDR6 de 4 GB dedicada)
Audio	Realtek ALC3205-CG
Ranuras de expansión	1 PCIe 5 x16; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4 (El acceso a los cabezales traseros se puede obtener a través de todas las ranuras, pero 2 PCIe 4 x8 y 2 PCIe 4 x8 son de acceso interno solo para M.2 (1 PCIe 4 x16 disponible cuando no está instalada la segunda CPU; 1 PCIe 3 x16 disponible solo cuando se instala una segunda CPU).)
Dispositivo de tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas SD (opcional)
Puertos y Conectores	Frontal (versión premium): Velocidad de señalización de 20 Gb/s y 2 USB SuperSpeed Type-C® (USB Power Delivery); 2 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 combo de auriculares/micrófono ²⁹ ; Trasero: 6 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 RJ-45; 1 entrada/salida de audio



Equipo de escritorio HP Z4 G5 con estación de trabajo

Tabla de especificaciones

Teclado	Teclado HP 125 con cable; Teclado HP USB 320K; Teclado HP USB SmartCard compacto y profesional (CCID) con cable; Teclado HP 125 con cable, negro ¹³
Ratón	Mouse HP Desktop 320M con cable; Mouse HP Desktop 128 láser con cable ¹³
Comunicaciones	LAN: Adaptador de red Ethernet Intel® I225-T1; PCIe® GbE Intel® I219-LM integrado, vPro®; NIC de 10/25 GbE de puerto doble NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX SFP28; Allied Telesis AT-2911T/2-901 con doble puerto NIC de 1 GbE; Allied Telesis AT-2914SX/LC PCIe Fiber NIC; NIC de puerto doble Intel® X550-T2; Puerto HP 1 GbE LC Fiber Flex IO; Puerto DE E/S FLEXIBLE HP 10 GBASE-T; NIC de puerto único 1 GbE HP Flex IO; Puerto HP 2,5 GbE Flex IO; WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro®, con antena externa; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2) y Bluetooth® 5.3, sin vPro®, con antena interna ^{31,34} ;
Bahías de unidad	Externo: Dos unidades de disco óptico de 9,5 mm; Interna: Uno de 3,5"; Cuatro unidades de estado sólido PCIe® M.2; Tres unidades de disco duro de 3,5"
Software ^{17,18,19}	UEFI de diagnóstico de hardware de equipo de HP HP Performance Advisor HP Support Assistant Windows de diagnóstico de hardware de equipo de HP HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Data Science Stack
Gestión de seguridad <small>20,21,22,23,24,25,26,27</small>	Cifrado del volumen completo HP Secure Erase Ranura para candado Kensington Autenticación segura Certificación TPM 2.0 HP BIOSphere HP Sure Run HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin Certificado de plataforma HP HP Sure Start HP Sure Recover Unidades de cifrado automático
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition ²⁸
Funciones de gestión	Paquetes de controladores HP; HP System Software Manager (descarga); HP BIOS Configuration Utility (descarga); Compatibilidad con HP Smart
Alimentación	Fuente de alimentación interna de 525 W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 1125 W, hasta 90 % de eficiencia, PFC activo; Fuente de alimentación interna de 775 W, hasta 90 % de eficacia, PFC activo
Dimensiones	6,65 x 17,50 x 15,20 in; 16,89 x 44,45 x 38,61 cm
Peso	Starting at 23.2 lb; A partir de 10,5 kg; (El peso exacto depende de la configuración (solo el peso del sistema))
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles; Configuraciones con certificación TCO disponibles ^{14,15}
Certificado Energy Star	Con certificación ENERGY STAR® (configuraciones disponibles)
Especificaciones de impacto sustentable	Bajo contenido de halógeno; 40 % de plástico reciclado posconsumo; 25 % de plástico reciclado en circuito cerrado derivado de ITE; Empaque a granel disponible; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; Los rellenos plásticos contienen un 80 % de material reciclado; Plástico recuperado del océano y reciclado en el ventilador del sistema; 10 % de metal reciclado posindustrial; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sostenible y reciclable ^{16,35,36,37,38}
Pantallas compatibles	Se admiten todas las pantallas HP Z y HP DreamColor. Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/zdisplays



Equipo de escritorio HP Z4 G5 con estación de trabajo

Notas al pie del mensaje

¹ 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.

² Funciones configurables opcionales.

³ Funciones configurables opcionales. Está previsto que las configuraciones para almacenamiento de 76 TB y bahías NVMe de acceso frontal estén disponibles en el primer semestre de 2023. La configuración para 76 TB requiere una compra posterior. Dos bahías NVMe de acceso frontal requieren un soporte de bahía de 5.25.

⁴ Las pruebas no tienen como finalidad demostrar su cumplimiento con los requisitos contractuales del Departamento de Defensa (DoD) de EE. UU. ni usarse con fines militares. Los resultados de las pruebas no son garantía del rendimiento futuro en estas condiciones de prueba. El daño accidental requiere un HP Care Pack opcional de protección frente a daños accidentales.

⁵ HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 u 11 Pro o versiones posteriores, incluye diferentes funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, Elite y estaciones de trabajo. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas y los requisitos del sistema operativo.

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. Windows se actualiza y 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>.

⁷ Las tecnologías Intel vPro® Enterprise solo están disponibles en los procesadores Intel® Xeon® W-3400 e Intel® Xeon® W-2400. Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, chipset habilitado para vPro, LAN con cable o WLAN Wi-Fi 6E habilitadas para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

⁸ La memoria con código de corrección de errores (ECC) solo está disponible con las opciones de procesadores Intel® Xeon®.

⁹ Los gráficos se venden por separado o como una función opcional. Está previsto que las dos GPU AMD Radeon™ Pro W6900 estén disponibles en el primer semestre de 2023.

¹⁰ La memoria con código de corrección de errores (ECC) solo está disponible con las opciones de procesadores Intel® Xeon®.

¹¹ Está previsto que la configuración para almacenamiento de 76 TB y bahías NVMe de acceso frontal estén disponibles en el primer semestre de 2023. 76 TB requiere una compra posterior. Dos bahías NVMe de acceso frontal requieren un soporte de bahía de 5.25. En el caso de las 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 para el software de recuperación del sistema.

¹² A través de un puerto de E/S flexible. Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6 (802.11ax) cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores.

¹³ Se requiere acceso a la red. El software HP Anyware y las licencias están disponibles con una suscripción de 1 o 3 años. Se debe renovar una vez finalizado el período de suscripción. Las suscripciones a HP Anyware se basan en el número de conexiones PoCIP simultáneas utilizadas (se paga por el número de conexiones de host, no por el software) con una cantidad mínima de pedido de 5. Por tiempo limitado, la suscripción a HP Anyware Professional también incluye acceso y soporte para ZCentral Remote Boost y ZCentral Connect y está disponible para su compra a través de un distribuidor de HP; o bien, comuníquese con el departamento de Ventas en hp.com/Anyware. El transmisor ZCentral Remote Boost requiere sistemas operativos Windows 10 y 11, RHEL/CentOS (7 u 8), o UBUNTU 18.04 o 20.04 LTS. El sistema operativo macOS (10.14 o versiones posteriores) y ThinPro 7.2 solo son compatibles con el hardware del receptor. ZCentral Connect requiere el sistema operativo Windows (10 u 11) o Windows Server (2016 o 2019). Microsoft Active Directory e Intel Active Management Technology para determinadas funciones. Para conocer los requisitos del sistema e instalar HP Anyware y Anyware Manager, consulte las guías de administración en <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

¹⁴ Z by HP Data Science Stack Manager requiere Windows 10 versión 21H2 (Build 19044) y versiones posteriores o Ubuntu 20.04 de 64 bits y está disponible en determinadas estaciones de trabajo Z.

¹⁵ HP Smart Support recopila la telemetría necesaria automáticamente durante el arranque inicial del producto para proporcionar información sobre el estado y los datos de configuración a nivel de dispositivo y está disponible en formato preinstalado en determinados productos o para descargar. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite <http://www.hp.com/smart-support>.

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>.

² Se pueden preinstalar Windows 11 Pro para estaciones de trabajo y Windows 10 Pro para estaciones de trabajo. 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.

³ Nota: Este producto no es compatible con los sistemas operativos Windows 7 y Windows 8. No se proporcionan controladores para Windows 7 ni Windows 8 en <http://www.support.hp.com>.

⁵ Nota: Para obtener información de asistencia de hardware/SO Linux®, consulte

http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix.

⁷ Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, chipset habilitado para vPro, LAN con cable o WLAN Wi-Fi 6E habilitadas para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las características de vPro® Essentials y Enterprise pueden variar. Consulte <http://intel.com/vpro>.

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 35 GB (para Windows) para el software de recuperación del sistema.

⁹ La duplicación de material con derecho de autor 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 de 2,6 GB de una sola cara, ni de 2 GB de doble cara. No hay compatibilidad con DVD-RAM.

¹⁰ 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 Recurso opcional o complementario.

¹⁴ Basado en el registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

¹⁵ 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.

¹⁶ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen un nivel bajo de halógeno. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas después de la compra no tengan un nivel bajo de halógeno.

¹⁷ 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>.

¹⁸ HP Support Assistant requiere Windows y acceso a Internet.

¹⁹ Se puede descargar el HP Manageability Integration Kit en

<http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁰ HP Sure Click requiere Windows 11 Pro o Enterprise. Para obtener más información, consulte

https://bit.ly/ZPrLT6A_SureClick.

²¹ HP Sure Start Gen7 está disponible en ciertos equipos y estaciones de trabajo HP. Consulte las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad.

²² 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.

²³ 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.

²⁴ HP Sure Run Gen5 está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

²⁵ 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.

²⁶ 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™.

²⁷ Las funciones de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y las configuraciones.

²⁸ HP Wolf Pro Security Edition (que incluye HP Sure Click Pro y HP Sure Sense Pro) viene preconfigurado en ciertos SKU y, dependiendo del producto HP comprado, incluye la licencia por 1 o 3 años. 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. A menos que se rescinda con anterioridad, de acuerdo con los términos incluidos 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 será de doce (12) o 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 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.

²⁹ La versión con entrada frontal contiene: 1 combinación de auriculares y micrófono; 4 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s.

³⁰ Las tarjetas gráficas NVIDIA que indican una letra "E" se refieren a variantes de larga duración de la tarjeta.

³¹ Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6GHz. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.

³⁴ Wi-Fi 6 es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra. Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos públicos de acceso inalámbrico. Wi-Fi 6 (802.11ax) cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores.

³⁵ El porcentaje de plástico recuperado del océano que contiene cada componente varía según el producto.

³⁶ El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 1680.1-2018.

³⁷ Empaque 100 % de cartón currugado obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles.

³⁸ Cojines de fibra hechos de fibra de madera 100 % reciclada y material orgánico.

Suscríbese a las actualizaciones hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

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.

Febrero 2023

--

