HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Potencia para grandes flujos de trabajo. Se adapta a un espacio pequeño.

Obtén un increíble rendimiento en una estación de trabajo Z2 mini G1i increíblemente pequeña con IA para trabajar en diseños 3D, renderizados en tiempo real y desarrollos de modelos básicos. Se coloca sobre un escritorio o detrás de un monitor y permite acceder cómodamente a los puertos. Cuando las exigencias cambien, contarás con infinidad de posibilidades para mejorar.

Impresionante potencia de Z mini. Extraordinaria capacidad de ampliación.

Obtén un rendimiento profesional en una pequeña y elegante estación de trabajo con IA, gráficos NVIDIA RTX™ de perfil bajo y un procesador Intel® Core™ Ultra[1], incluida la serie K. Actualiza fácilmente la memoria y el almacenamiento[2] a medida que evoluciona el trabajo con acceso sin herramientas.

Diseño compacto. Se adapta a cualquier espacio.

Crea tu espacio de trabajo perfecto con un diseño versátil y moderno que puedes colocar en posición horizontal o vertical. Colócalo en un escritorio, móntalo detrás de un monitor, o conéctalo debajo de un escritorio. Perfectamente adaptado a entornos de bastidor, caben 6 unidades en un bastidor de 5U.[3]

Potencia flujos de trabajo acelerados por IA

Acelera los flujos de trabajo de IA con la estación de trabajo Z2 mini G1i con IA. Itera y soluciona problemas de una forma mucho más rápida en tu dispositivo local con una potente GPU independiente que ofrece TOPS de IA mientras una NPU integrada[4] asume tareas de productividad.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Diseñado con un propósito

El HP Z2 Mini G1i contiene un 60 % de plástico reciclado[5], un 8 % de acero reciclado[6], se presenta en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas[7] y cuenta con el registro EPEAT Gold con Climate+.[8]

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Incluye

Impresionante potencia de Z mini. Extraordinaria capacidad de ampliación.
Obtén un rendimiento profesional en una pequeña y elegante estación de trabajo con IA, gráficos NVIDIA RTX de perfil bajo y un procesador Intel® Core™ Ultra 9 (o versiones inferiores)[1], incluida la serie K. Actualiza fácilmente la memoria y el almacenamiento[2] a medida que evoluciona el trabajo con un acceso sin herramientas

Diseño compacto. Se adapta a cualquier espacio.
Crea tu espacio de trabajo perfecto con un diseño versátil y moderno que puedes colocar en posición horizontal o vertical. Colócalo en un escritorio, móntalo detrás de un monitor, o conéctalo debajo de un escritorio. Perfectamente adaptado a entornos de bastidor, caben 6 unidades en un bastidor de 5U.[3]

Impulsa flujos de trabajo acelerados por IA.
Acelera los flujos de trabajo de IA con la estación de trabajo Z2 mini G1i con IA. Itera y soluciona problemas de una forma más rápida con una GPU NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation que ofrece una IA de hasta 307 TOPS. Una NPU integrada[4] asume de forma eficiente las tareas de productividad.

Diseñado con un propósito
El HP Z2 Mini G1i contiene un 60 % de plástico reciclado[5], un 8 % de acero reciclado[6], se presenta en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas[7] y cuenta con el registro EPEAT Gold con Climate+.[8]

Sistema operativo
Respalda tus necesidades de usuario únicas eligiendo un sistema operativo Windows 11 Pro, WSL2 o Linux®.[9]

Procesadores Intel® Core™ Ultra
Libera un rendimiento de bajo consumo con una CPU Intel ® Core™ Ultra 9 o versiones inferiores, incluida la serie K. Esta CPU libera el rendimiento para la próxima era del software mejorado con IA, y la NPU exclusiva aumenta en gran medida la eficiencia de las tareas de productividad.[1]

Gráficos
Diseña, simula o realiza trazado de rayos en tiempo de real con gráficos NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada Generation mediante un ancho de banda de alta velocidad PCIe G5.[10]

Memoria
Memoria de alta velocidad para una capacidad de respuesta casi en tiempo real con rápidas velocidades de transferencia de datos de hasta 6400 MT/s y hasta 128 GB de memoria DDR5.[2,11]

Almacenamiento
Simplifica el almacenamiento con hasta 8 TB y 2 ranuras de almacenamiento M.2 y RAID para un mayor rendimiento y fiabilidad.[12]

Módulos de E/S flexibles
Configura según las necesidades de hoy con una gran flexibilidad para el futuro gracias a un puerto de E/S flexible y 15 opciones de E/S.[13]

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.

Diseño en bastidor
Idealmente diseñado para que quepa en un bastidor, puede maximizar la densidad con compatibilidad con 6 minis en 5U, para un total de 48 HP minis en un bastidor estándar de 42U.[14]

Certificaciones de proveedores de software independientes
Trabaja con la tranquilidad de saber que tu estación de trabajo se ha certificado por los principales proveedores de software para garantizar el máximo rendimiento, incluso en proyectos complejos.[15]

Gestión de temperatura
Diseñado de forma innovadora con componentes de hardware como el control inteligente del ventilador y el nuevo diseño de rejilla de ventilación para mantener tu ordenador refrigerado y silencioso por mucho que lo fuerces. Confía en ejecutar tu sistema a una carga máxima.

Modos de rendimiento personalizados
Aborda los flujos de trabajo más exigentes con el modo de alto rendimiento configurado como el modo predeterminado y disfruta de una mejora del rendimiento de hasta el 34 % para flujos de trabajo de varios subprocesos. Cambia fácilmente al modo silencioso con una configuración del BIOS.[16]

Fuente de alimentación
La fuente de alimentación de 280 W admite configuraciones de alta potencia para CPU y GPU.

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

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 24.04 LTS[2]
Familia de procesadores[4,5]	Procesador Intel® Core™ Ultra 9 Procesador Intel® Core™ Ultra 7 Procesador Intel® Core™ Ultra 5
Procesadores disponibles[4,5,6]	Intel® Core™ Ultra 9 285K con gráficos Intel® (frecuencia base de núcleo E de 3,2 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,7 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,5 GHz, 36 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 16 núcleos E y 24 subprocesos); Intel® Core™ Ultra 9 285 con gráficos Intel® (frecuencia base de núcleo E de 1,9 GHz, frecuencia base de núcleo P de 2,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,6 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 24 subprocesos); Intel® Core™ Ultra 7 265K con gráficos Intel® (frecuencia base de núcleo E de 3,3 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,9 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,4 GHz, 30 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 12 núcleos E y 20 subprocesos); Intel® Core™ Ultra 7 265 con gráficos Intel® (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 4,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 30 MB de memoria caché L3, 8 núcleos P, 12 núcleos E y 20 subprocesos); Intel® Core™ Ultra 5 245K con gráficos Intel® (frecuencia base de núcleo E de 3,6 GHz, frecuencia base de núcleo P de 4,2 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,6 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,2 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 8 núcleos E y 14 subprocesos); Intel® Core™ Ultra 5 245 con gráficos Intel® (frecuencia base de núcleo E de 3,0 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,5 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 5,1 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 8 núcleos E y 14 subprocesos); Intel® Core™ Ultra 5 235 con gráficos Intel® (frecuencia base de núcleo E de 2,9 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,4 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 14 subprocesos); Intel® Core™ Ultra 5 225 con gráficos Intel® (frecuencia base de núcleo E de 2,7 GHz, frecuencia base de núcleo P de 3,3 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo E de hasta 4,4 GHz, frecuencia turbo máxima de núcleo P de hasta 4,9 GHz, 20 MB de memoria caché L3, 6 núcleos P, 4 núcleos E y 10 subprocesos)
Unidad de procesamiento neuronal	Intel® AI Boost[5]
Conjunto de chips	Intel® W880
Color del producto	Negro
Factor de forma	Mini
Memoria máxima	DDR5-6400 MT/s ECC de 32 GB; DDR5-6400 MT/s sin ECC de 128 GB; [35] Velocidades de transferencia de hasta 6400 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	512 GB hasta 4 TB SSD HP Z Turbo Drive PCIe® NVMe™ M.2[7] 512 GB hasta 4 TB Unidad SSD M.2 HP Z Turbo PCIe® NVMe™ Opal 2[7] 1 TB hasta 2 TB Unidad SSD HP Z Turbo PCIe® Gen5 NVMe™ M.2[7] 1 TB hasta 2 TB Unidad SSD HP Z Turbo PCIe® Gen5 NVMe™ Opal 2 M.2[7] 512 GB hasta 2 TB SSD Citadel PCIe® NVMe™ M.2[7] 512 GB hasta 2 TB SSD PCIe® NVMe™ FIPS 140-2 SED[7] 256 GB hasta 1 TB SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value[7]
Gráficos disponibles	Integración: Gráficos Intel® Gama alta: [36] Gama media: NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation (12 GB de memoria GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ 2000E Ada Generation (16 GB de memoria GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation (memoria GDDR7 de 16 GB dedicada) Básico: NVIDIA RTX™ A400 (4 GB de memoria GDDR6 dedicada); NVIDIA RTX™ A1000 (GDDR6 de 8 GB dedicada)
Sonido	Códec Realtek ALC3205, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP
Ranuras de expansión	1 M.2 2230 para WLAN; 2 M.2 2280 PCIe 5 x4; 1 PCIe® 5 x8 eléctrica (16 mecánicas y un conector de perfil bajo)
Puertos y conectores	Lateral: 2 puertos USB Type-C® con una velocidad de señalización de 20 Gbps; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 puerto USB Type-A con una velocidad de señalización de 10 Gbps (1 carga) ; Parte trasera: 3 puertos USB Type-A con una velocidad de señalización de 10 Gbps; 2 puertos DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45 ; Optional ports: Puerto Flex IO en el lado izquierdo, elige una de las opciones siguientes: 1 DisplayPort™ 2.1 UHBR20, 1 HDMI 2.1, 1 VGA, 1 SuperSpeed USB Type-A dual con velocidad de señal de 5 Gbps, 1 USB Type-C® dual con velocidad de señal de 10 Gbps, 1 USB Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (suministro de energía por USB, modo alternativo de DisplayPort™1.4), LAN de 1 GbE, 1 Thunderbolt™ 4 (velocidad de señal de 40 Gbps), LAN de 2,5 GbE. LAN de 10 GbE (10GBase-T), opción de puerto serie basado en USB, NIC LC de fibra de 1 GbE. Puerto Flex IO en el lado derecho (tarjetas opcionales con soporte PCIe), elige una de las opciones siguientes: 1 USB Type-A dual con velocidad de señal de 10 Gbps, 1 puerto de serie.
Dispositivos de entrada	Teclado compacto empresarial HP USB SmartCard CCID; Combo de teclado y ratón inalámbricos HP 655; Teclado inalámbrico programable HP 455; Teclado HP USB 320K; Teclado con cable HP 125 negro; Ratón láser con cable para escritorio HP 128; Ratón con cable HP 320M; Ratón con cable HP 125
Comunicaciones	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE integrado ; WLAN: Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) con Bluetooth® 5.3; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) y Bluetooth® 5.4 sin vPro®[8,24]
Software	HP Support Assistant[34]; Certificación HP UEFI BIOS nivel 2.7B; Diagnóstico de hardware HP para PC Windows; Kit de integración HP Manageability[10]; HP Notifications; HP Desktop Support Utilities; Documentación de HP; myHP[25]; WPS Office
Gestión de la seguridad	HP Secure Erase[11]; HP Sure Click[12]; HP BIOSphere Gen6[13]; HP Sure Admin[14]; Kit opcional de sensor de cubierta; HP Client Security Manager Gen6[15]; HP Sure Start[16]; HP Sure Recover[17]; HP Sure Sense[18]; HP Sure Run[22]; HP Tamper Lock[27]
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition[56]

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Especificaciones técnicas

Características de gestión	Catálogo HP Client (descargar)[30]; HP Cloud Recovery[26]; Paquetes de controladores HP[31]; Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (descargar)[32]; HP System Software Manager (descargar); HP BIOS Configuration Utility (descarga); HP Image Assistant (descarga)[33]
Potencia	Adaptador de alimentación externa de 280 W, hasta un 89 % de eficacia media, PFC activo
Dimensiones	21,1 x 21,8 x 6,9 cm; (Orientación de escritorio estándar.); 19.6 x 6.7 x 11.7 in 49,9 x 16,9 x 29,7 cm (Embalaje)
Peso	A partir de 2,4 kg; (El peso exacto depende de la configuración (solo el peso del sistema))
Etiquetas ecológicas	CECP; Disponibilidad de configuraciones con certificación TCO; SEPA; Marca ecológica de Taiwán; Etiqueta ecológica para ordenadores de Japón; FEMP; EPEAT® Oro con Climate+; MEPS de Corea[23,29]
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos. Embalaje disponible a granel. 10 % de plástico de ciclo cerrado derivado de ITE. 25 % de plásticos destinados a acabar en el océano en los ventiladores del sistema. Huella de carbono del producto. Contiene al menos un 65 % de plástico reciclado posconsumo. El sistema cuenta con una experiencia habilitada para códigos QR en la que el usuario tiene acceso a un portal de productos: a partir de diciembre de 2025, esto se completa con aspectos destacados de las funciones del producto, información de sostenibilidad, guías de instalación inicial y opciones directas de configuración y asistencia técnica. Nuevo panel de consumo energético a disposición de los clientes, que proporciona información puntual sobre el consumo de carbono y recomienda medidas para reducir la huella de carbono.[19,20,21,28]
Certificado para TCO	Certificación TCO, generación 10[63]

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

[9] 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 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 de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita http://www.windows.com.
[10] Se vende aparte o como característica opcional.
[11] Hasta 96 GB de memoria disponibles en el momento del lanzamiento. Se prevé que la memoria de 128 TB esté disponible en el primer semestre de 2025.
[12] Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB de disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
[1] Multicore se ha 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 las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de Intel no es indicativa de la frecuencia del reloj. Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de software por parte de un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o compatibilidad. El rendimiento varía en función del uso, la configuración y otros factores.
[2] La memoria y el almacenamiento son funciones opcionales que deben configurarse en el momento de la compra.
[3] El equipo de montaje en bastidor se vende por separado.
[4] Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de un software o de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o compatibilidad. El rendimiento varía en función del uso, la configuración y otros factores.
[5] 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 ordenadores, IEEE 1680.1-2018.
[6] 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.
[7] Los embalajes de fibra y papel HP para ordenadores, monitores, impresiones domésticas y de oficina, y consumibles son notificados por los proveedores como reciclados o certificados, con un mínimo del 97 % por volumen verificado por HP. El embalaje es la caja que se incluye con el producto y todos los materiales de papel que contiene. No se incluye embalaje para accesorios de sistemas personales ni piezas de repuesto.
[8] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
[13] Funciones opcionales que deben configurarse en el momento de la compra o que se venden por separado.
[14] El hardware de montaje en bastidor se vende por separado.
[15] El software de terceros se vende por separado.
[16] En comparación con el modo de rendimiento. Aumento del rendimiento basado en la Z2 torre G9 con 64 GB de memoria, NVMe de 1 TB, sistema operativo Windows 11 22H2, RTX A4000 y CPU i9-13900 con SPECworkstation 3.1.

Notas a pie de página

[1] No todas las características están 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 aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 11 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita http://www.windows.com.
[2] No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Ubuntu. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Ubuntu. Ubuntu se puede actualizar automáticamente. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones.
[3] Para obtener más información sobre la compatibilidad del 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] Las funciones y el software que requieren una NPU pueden requerir la compra, suscripción o habilitación de software a un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede presentar requisitos específicos de configuración o compatibilidad. El rendimiento varía en función del uso, la configuración y otros factores.
[6] Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o superior, un procesador vPro compatible, un chipset vPro habilitador, una tarjeta LAM alámbrica o WLAN Wi-Fi 6E habilitada para vPro y TPM 2.0. Algunas funciones requieren un software adicional de terceros para su funcionamiento. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise varían. Consulta http://intel.com/vpro.
[7] Admite una memoria de canal dual.
[8] Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 11 24H2 compatible, un procesador compatible y un rúter Wi-Fi 7 comprado por separado para admitir la compatibilidad con especificaciones anteriores a 802.11. Disponible en países donde se admita Wi-Fi 7.
[9] Software HP Performance Advisor: HP Performance Advisor está preparado para ayudarte a obtener el máximo rendimiento de tu estación de trabajo HP desde el primer día, y todos los siguientes. Obtén más información o descárgatela en: http://hp.com/PerformanceAdvisor.
[10] HP Manageability Integration Kit se puede descargar en http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[11] El método de saneamiento «Limpiar» es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés). HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
[12] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores, o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[13] Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar según la plataforma y configuración.
[14] HP Sure Admin requiere Windows 11, HP BIOS y HP Management Integration Kit en http://www.hp.com/go/clientmanagement y la aplicación para teléfono móvil HP Sure Admin Local Access Authenticator de la tienda para Android o Apple.
[15] HP Client Security Manager Gen6 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP.

HP Z2 Mini G1i Workstation Desktop PC

Notas al pie

Notas a pie de página

[16] HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[17] HP Sure Recover se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una conexión de red abierta. Se debe realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de utilizar HP Sure Recover para evitar la pérdida de datos. La recuperación basada en red mediante conexión Wi-Fi solo se encuentra disponible en determinados ordenadores.
[18] HP Sure Sense se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.
[19] El metal reciclado se expresa como un porcentaje del peso total del metal conforme a las definiciones de la norma ISO 14021 para piezas metálicas de más de 25 gramos.
[20] 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.
[21] Los embalajes HP de papel y fibra para ordenadores, monitores, impresiones y consumibles domésticos y de oficina son declarados como reciclados o certificados, con un mínimo del 97 % por volumen verificado por HP. El embalaje es la caja que se incluye con el producto y todos los materiales de papel que contiene. No se incluye embalaje para accesorios comerciales, sistemas personales ni piezas de repuesto.
[22] HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[23] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
[24] Wi-Fi 6E requiere un rúter Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para que funcione en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores y se encuentra disponible en países donde se admita la conexión Wi-Fi 6E.
[25] myHP requiere el sistema operativo Windows.
[26] HP Cloud Recovery está disponible en los ordenadores de sobremesa y portátiles Z de HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta alámbrica. Nota: Para evitar la pérdida de datos, debes realizar copias de seguridad de los datos importantes, archivos, fotografías, vídeos, etc. Para más información, consulta: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[27] El bloqueo frente a manipulaciones de HP debe habilitarlo el cliente o el administrador.
[28] El porcentaje de los plásticos destinados a acabar en el océano de cada componente varía según el producto. El plástico destinado a acabar en el océano se expresa como un porcentaje del peso total del plástico. El plástico destinado a acabar en el océano se basa en la definición establecida en el estándar UL2809.
[29] Configuraciones con certificación TCO disponibles al seleccionar opciones 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.
[30] HP Client Catalog no se entrega previamente instalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://www.hp.com/us-en/solutions/client-managementsolutions.html.
[31] Los paquetes de controladores HP no se entregan previamente instalados, pero se encuentran disponibles para su descarga en http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[32] Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes HP https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[33] HP Image Assistant no se entrega previamente instalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[34] HP Support Assistant se encuentra disponible en Windows. Para obtener más información, visita www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[35] La memoria DDR5-6400 MT/s con ECC de 32 GB estará disponible en agosto de 2025.
[36] Las tarjetas gráficas independientes requieren una unidad base de rendimiento elegida en el momento del pedido. Las unidades base de rendimiento incluyen un conector de expansión PCIe de placa posterior. Las unidades base estándar no son compatibles con gráficos independientes.
[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/es-es/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