Estación de trabajo portátil HP ZBook Ultra G1a de 14 pulgadas

Rendimiento de IA transformador. Redefinición de flujos de trabajo.

Libera un rendimiento pionero para abordar flujos de trabajo complejos de IA. Desafía todo lo que es posible sobre la marcha con una estación de trabajo portátil con IA elegante, compacta y con un bajo consumo de batería. Renderiza y visualiza simultáneamente proyectos con gran cantidad de gráficos. Trabaja con LLM de forma local como nunca antes. Esto es sinónimo de potencia redefinida.

Rendimiento de nivel avanzado para desafiar lo que es posible.

Aborda flujos de trabajo que antes no eran posibles en un ordenador portátil con un procesador AMD Ryzen™ AI Max PRO.[1] Con núcleos de CPU de sobremesa, gráficos integrados independientes y una memoria unificada que cambia las reglas del juego,[2] ahora puedes modelar y renderizar simultáneamente en 3D.

Ultraportátil para que puedas trabajar en cualquier lugar.

Lleva los flujos de trabajo que antes se realizaban en el escritorio de la oficina al lugar de trabajo con el ordenador ZBook más compacto de la historia. Asigna memoria[2] exclusivamente a la GPU para ejecutar proyectos con grandes cargas gráficas sobre la marcha, o bien trabaja de forma local con LLM, gracias a una duración de la batería muy larga.

Estación de trabajo portátil de ordenador con IA sobrealimentada.

Los aceleradores de IA de hardware ofrecen la potencia necesaria para impulsar cargas de trabajo avanzadas. Descarga y ejecuta tareas de productividad de forma local en una NPU de hasta 50 TOPS mientras afrontas nuevos y más exigentes flujos de trabajo profesionales con IA mejorados.[3]



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Diseñado con un propósito

El ZBook Ultra G1a cuenta con el registro EPEAT Gold de Climate+[5] y se envía en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas[6].

Estación de trabajo portátil HP ZBook Ultra G1a de 14 pulgadas

Incluye

Rendimiento de nivel avanzado para desafiar lo que es posible.
Aborda flujos de trabajo que antes no eran posibles en un ordenador portátil con un procesador AMD Ryzen™ AI Max PRO.[1] Con hasta 16 núcleos de CPU de categoría de sobremesa, gráficos integrados independientes y una revolucionaria memoria unificada de 128 GB,[2] modela y renderiza simultáneamente en 3D.

Ultraportátil para que puedas trabajar en cualquier lugar.
Lleva los flujos de trabajo que antes se realizaban en el escritorio de la oficina al lugar de trabajo con el ordenador ZBook más compacto de la historia. Asigna hasta 96 GB de RAM[2] exclusivamente a la GPU para ejecutar proyectos con grandes cargas gráficas sobre la marcha, o bien trabaja de forma local con LLM, con una duración de la batería sumamente larga.[3]

Estación de trabajo portátil de ordenador con IA sobrealimentada.
Los aceleradores de IA de hardware ofrecen la potencia necesaria para impulsar cargas de trabajo avanzadas. Descarga y ejecuta tareas de productividad de forma local en una NPU de hasta 50 TOPS mientras afrontas nuevos y más exigentes flujos de trabajo profesionales con IA mejorados.[4]

Diseñado con un propósito
El ZBook Ultra G1a cuenta con el registro EPEAT Gold de Climate+[5] y se envía en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas[6].

HP recomienda Windows 11 Pro para empresas con Microsoft Copilot.
Trabaja desde cualquier lugar sin que esto afecte al rendimiento gracias a Windows 11 y a la tecnología de colaboración, seguridad y conectividad de HP. Resume y reescribe contenido, obtén recomendaciones de contenido relevantes y mantente organizado con Microsoft Copilot.[7,8]

AMD Ryzen™ AI Max PRO: rendimiento definitivo
Disfruta de un mundo nuevo lleno de posibilidades con un procesador AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395 que ofrece una CPU de vanguardia, una memoria unificada y una potente tarjeta gráfica con certificación ISV para impulsar los flujos de trabajo exigentes de la IA.[9]

Arquitectura de memoria unificada
Acelera el flujo de trabajo con hasta 128 GB de memoria. La arquitectura de memoria unificada te permite asignar hasta 96 GB de memoria exclusivamente a la GPU para abordar proyectos 3D complejos con varias aplicaciones ejecutándose al mismo tiempo.[10]

Almacenamiento ultrarrápido
Realiza múltiples tareas al mismo tiempo y olvídate de las unidades externas con hasta 4 TB de almacenamiento local NVMe.[11]

Refrigeración HP Vaporforce
Mantén la refrigeración con cualquier carga de trabajo gracias a HP Vaporforce Thermals. La cámara de vapor vaporiza el líquido y disipa eficazmente el calor para mejorar la refrigeración y proteger la estación de trabajo del sobrecalentamiento de modo que puedas reducir las cargas de trabajo más pesadas con la máxima potencia de procesamiento.

HP Smart Sense
HP Smart Sense optimiza de forma inteligente la gestión de la temperatura y la energía del ordenador en función de tu uso. Selecciona el modo de rendimiento completo cuando realices tareas exigentes para maximizar el rendimiento.[12]

Monitor con certificación Eyesafe®
El monitor táctil OLED opcional con certificación Eyesafe®* cumple los estándares TÜV de luz azul de baja intensidad para ofrecer una gran comodidad ocular sin distorsionar los colores. Los monitores Eyesafe® permiten mejorar la comodidad de los ojos cuando se trabaja durante largos periodos de tiempo.[13]

HP AI Companion
Mejora tus tareas diarias con un conjunto de herramientas y soluciones de IA que pueden aumentar tu productividad y mantenerte funcionando al máximo.[14]

Poly Camera Pro
Luce tu mejor aspecto en tus videollamadas sin desperdiciar energía. Gestiona tus controles de vídeo para las cámaras internas y externas con Poly Camera Pro. Ahora, funciones como Encuadre automático, Foco de luz, Desenfoque del fondo y los fondos virtuales se ejecutan en una NPU, para que puedas ahorrar energía.[15]

Ordenador Copilot+
Siente la potencia de una NPU turboalimentada que puede realizar 50 billones de operaciones por segundo (TOPS) y acelerar tu productividad y flujos de trabajo creativos con las experiencias de ordenador con Copilot+ únicas de HP.[16]

Protegido por HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business crea una defensa siempre activa mediante hardware resiliente. Desde la BIOS al navegador, dentro y fuera del SO, estas soluciones en constante evolución permiten proteger el ordenador de las amenazas modernas.[17]

Estación de trabajo portátil HP ZBook Ultra G1a de 14 pulgadas

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas[1] Windows 11 Home Single Language - HP recomienda Windows 11 Pro para empresas[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise o Windows 10 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen)[1] FreeDOS[2] Ubuntu 24.04 LTS Red Hat Enterprise Linux 10
Familia de procesadores[3,14]	Procesador AMD Ryzen™ AI MAX PRO
Procesadores disponibles[3,4,5,6,9,14]	AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395 (aumento máximo del reloj de hasta 5,1 GHz, 64 MB de memoria caché L3, 16 núcleos y 32 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 8060S y AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS); AMD Ryzen™ AI Max PRO 390 (aumento máximo del reloj de hasta 5,0 GHz, 64 MB de memoria caché L3, 12 núcleos y 24 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 8050S y AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS); AMD Ryzen™ AI Max PRO 385 (aumento máximo del reloj de hasta 5,0 GHz, 32 MB de memoria caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 8050S y AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS); AMD Ryzen™ AI Max PRO 380 (aumento máximo del reloj de hasta 4,9 GHz, 16 MB de memoria caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 8040S y AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS)
Unidad de procesamiento neuronal	AMD Ryzen™ AI[14]
Conjunto de chips	APU AMD integrada
Color del producto	Plata meteoro; Gris eclipse
Memoria máxima	LPDDR5X-8533 MT/s de 128 GB sin ECC; [12] Velocidades de transferencia de hasta 8000 MT/s.
Almacenamiento interno	512 GB hasta 4 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC[7]
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	35,6 cm (14 pulg.)
Pantalla	WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), UWVA, antirreflectante, 400 nits y 100 % sRGB; 2,8K (2880 x 1800) de 14 pulgadas (35,6 cm), OLED, UWVA, táctil, 48-120 Hz, BrightView, luz azul de baja intensidad, 400 nits y 100 % DCI-P3
Gráficos disponibles	Integración: Gráficos AMD Radeon™ 8060S; Gráficos AMD Radeon™ 8050S; Gráficos AMD Radeon™ 8040S
Sonido	Audio de Poly Studio, 4 altavoces estéreo integrados (1 W/8 ohmios por altavoz), amplificadores independientes y 2 micrófonos digitales de matriz doble integrados
Puertos y conectores	Lado izquierdo: 1 USB Type-C® con una velocidad de señal de 10 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1); 1 HDMI 2.1; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® y una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1) ; Lado derecho: 1 USB Type-A con una velocidad de señal de 10 Gbps (carga); 1 ranura de bloqueo de seguridad; 1 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® y una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1)[11]
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium: teclado resistente a salpicaduras, con retroiluminación; Panel táctil de precisión de Microsoft con compatibilidad de gestos; Clickpad compatible con gestos multitáctiles, pulsaciones activadas de forma predeterminada con sensor de imagen y superficie de cristal
Comunicaciones	WLAN: Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) con Bluetooth® 5.4[8] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Cámara	Cámara de infrarrojos (opcional); Cámara de 5 MP [10]
Software	Certificación HP UEFI BIOS nivel 2.7B; Diagnóstico de hardware HP para PC Windows; Configuración de privacidad de HP; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan[24]; Compra Microsoft Office (se vende por separado)[25]; Gestor de estado de la batería[35]; HP Support Assistant[28]; HP Connection Optimizer[26]; HPX; Compatible con HP Hotkey; HP IQ[15]
Gestión de la seguridad	Utilidad de configuración de HP TPM[27]; HP Sure Run Gen4[29]; Gestor de seguridad de clientes HP[30]; HP Sure Recover Gen4 con creación de imágenes integrada[34]; Compatible con ordenador de núcleo seguro; Chip de seguridad integrado TPM 2.0; Obturador de privacidad para la cámara; Kit de integración HP Manageability[31]; HP Sure Sense[32]; HP Sure Start Gen6[33]; Nano ranura con cierre de seguridad; HP Image Assistant Gen4.6
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Lector de huellas digitales	Lector de huellas (modelos seleccionados)

Estación de trabajo portátil HP ZBook Ultra G1a de 14 pulgadas

Especificaciones técnicas

Características de gestión	HP Power Manager[22]; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager[23]; Kit de integración HP Manageability; HP Image Assistant
Potencia	Adaptador compacto USB Type-C® de 140 W
Tipo de batería	Batería HP XL en polímero de larga duración de 4 celdas, 74,5 Wh[36];
Duración de batería	Hasta 14 horas y 30 minutos
Tiempo de carga de la batería	Es compatible con la batería de carga rápida HP: aproximadamente 50 % en 30 minutos[37]
Dimensiones	31,22 x 21,46 x 1,81 cm; (Las dimensiones varían según la configuración)
Peso	1,57 kg; (El peso varía según configuración y componentes.)
Etiquetas ecológicas	EPEAT® Gold con Climate+[13]
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos17; Los embalajes de papel HP proceden de fuentes recicladas o certificadas. Al menos un 60 % de plástico reciclado posconsumo. Embalaje a granel disponible. Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficacia.[38,39,40,41]
Certificado para TCO	Certificación TCO, generación 10[63]

Estación de trabajo portátil HP ZBook Ultra G1a de 14 pulgadas

Accesorios y servicios (no incluidos)

Concentrador multipuerto universal USB-C HP		Desbloquea nuevas posibilidades con el concentrador multipuerto universal USB-C HP, ahora compatible con cualquier ordenador con USB-C®[1]. 7 puertos, 1 cable de suministro de energía para alimentación y datos y muchos periféricos para conectarlos como quieras. También es compatible con dos monitores 4K[2] vía HDMI 2.0 y 1 DisplayPort™ 1.2. Este concentrador es todo lo que necesitas para estar conectado. **Número del producto: 50H55UT**

[1] USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales de USB Implementers Forum.
[2] Se requieren contenidos 4K para ver imágenes 4K completas.

Estación de trabajo portátil HP ZBook Ultra G1a de 14 pulgadas

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

[7] No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la 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. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. 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.
[8] Microsoft Copilot requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. El tiempo y la disponibilidad dependerán de Microsoft y varían en función del mercado y dispositivo. Requiere una cuenta de Microsoft para iniciar sesión. Siempre que Copilot en Windows no se encuentre disponible, la tecla Copilot llevará al motor de búsqueda Bing. Consulta http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[9] 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 AMD no es indicativa de la velocidad 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.
[10] La memoria es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
[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 AMD no es indicativa de la velocidad 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 es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
[3] La duración de la batería variará según el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las funciones, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los parámetros de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulta la referencia de la batería MobileMark18 https://bapco.com/products/mobilemark-2018/ para obtener más información.
[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 de compatibilidad. El rendimiento potencial de inferencia de la NPU varía en función del uso, la configuración y otros factores.
[5] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información visite www.epeat.net.
[6] El embalaje exterior se ha fabricado con fibras 100 % recicladas y de origen sostenible certificado. Los embalajes de fibra se han fabricado con fibras de madera 100 % recicladas y materiales orgánicos. Todos los embalajes de plástico se han fabricado con más de un 90 % de plástico reciclado.
[11] Para discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
[12] HP Smart Sense requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[13] La función opcional debe configurarse en el momento de la compra.
[14] HP AI Companion se encuentra previamente cargado en determinados ordenadores HP con IA de próxima generación, o se puede descargar en la tienda de Microsoft. Requiere un ordenador HP con IA de próxima generación y una NPU que admita 40-60 TOPS y Windows 11. Es necesario configurar la cuenta en un plazo de 30 días desde el arranque del ordenador, o bien registrarse mediante la aplicación HP AI Companion. Algunas funciones requieren que el cliente cargue datos locales. Con cinco (5) bibliotecas con un límite de 100 MB cada una, los archivos compatibles pueden variar y se pueden incluir archivos pdf, .txt. y .docx al inicio.
[15] Requiere un sistema operativo Windows.
[16] En algunos dispositivos, las experiencias de ordenador con Copilot+ requieren actualizaciones gratuitas que estarán disponibles a partir de finales de este año y hasta 2025. Los plazos variarán en función del dispositivo y región. Consulta aka.ms/copilotpluspcs.
[17] HP Wolf Security for Business requiere Windows 10, Windows 11 Pro o versiones posteriores, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, Elite, estaciones de trabajo y TPV retail. Consulta la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que se incluyen.

Notas a pie de página

[1] No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS, para beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite http://www.windows.com.
[2] Servicio de asistencia ofrecido únicamente vía web.
[3] Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la frecuencia de reloj.
[4] El rendimiento máximo del impulso de la frecuencia del reloj varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.
[5] El rendimiento de la frecuencia de burst de AMD varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.
[6] La velocidad del procesador indica el modo de máximo rendimiento. Los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en el modo de optimización de la batería.
[7] Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 35 GB (para Windows) están reservados para el software de recuperación del sistema.
[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 compatible, un procesador compatible y un rúter Wi-Fi 7 que se debe adquirir por separado para que admita la compatibilidad con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admita Wi-Fi 7. La especificación de 802.11BE es provisional y no definitiva. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del dispositivo con otros dispositivos 802.11BE pueda verse afectada.
[9] De conformidad con la política de asistencia técnica de Microsoft, HP no ofrece asistencia en los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 para productos configurados con procesadores Intel y AMD de 7.ª generación ni posteriores, ni tampoco facilita los controladores para Windows 8 o Windows 7 en http://www.support.hp.com.
[10] Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
[11] La velocidad máxima de Thunderbolt™ 4 y USB4™ de 40 Gbps se dividirá entre las distintas secuencias de trabajo de los datos.
[12] La memoria está soldada. Admite memoria de doble canal.
[13] 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.
[14] 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 de compatibilidad. El rendimiento potencial de inferencia de la NPU varía en función del uso, la configuración y otros factores.
[15] HP IQ delivery app is preloaded on select HP PCs; it will be automatically updated to the future featured HP IQ application if you have auto updates enabled in Windows or will be available for download from the Microsoft Store. The future featured HP IQ app uses artificial intelligence. Features vary by configuration. For complete details see https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671-16 .

Estación de trabajo portátil HP ZBook Ultra G1a de 14 pulgadas

Notas al pie

Notas a pie de página

[22] Gestiona y controla el rendimiento y el estado de la batería, y personaliza las opciones de carga con el panel de control del administrador de energía de HP fácil de utilizar.
[23] HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para HP Pro, HP Elite, HP Z y ordenadores para el punto de venta gestionados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager, se vende por separado. Requiere una conexión de red. HP Sure Admin requiere Windows 10 o superior y HP BIOS.
[24] HP Services Scan se encuentra disponible con Windows Update en productos seleccionados y permite comprobar los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, permite descargar el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que facilita información crítica relativa a dispositivos y aplicaciones. Visita http://www.hpdaas.com/requirements para obtener más información sobre todos los requisitos del sistema o desactivar esta función. No se aplica en China.
[25] Microsoft Office se vende por separado y requiere acceso a Internet para la activación.
[26] HP Connection Optimizer requiere Windows 10.
[27] HP Tamper Lock es una función opcional que debe configurarse de fábrica y requiere la configuración de una contraseña de supervisor antes de su uso.
[28] HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.
[29] HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[30] HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en determinados equipos HP Elite y Pro.
[31] HP Manageability Integration Kit se puede descargar en http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[32] HP Sure Sense se encuentra disponible en determinados ordenadores HP con SO Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.
[45] HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[34] 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.
[35] En función de la versión disponible en el dispositivo y de la configuración seleccionada, HP Battery Health Manager (BHM) utilizará un conjunto exclusivo de algoritmos para optimizar el estado de la batería durante su vida útil. Los nuevos ordenadores portátiles comerciales incluyen la configuración de BHM en la opción «Permitir que HP gestione el estado de la batería» de forma predeterminada. Esta configuración reduce la capacidad de carga con el paso del tiempo con el fin de optimizar el estado de la batería y mitigar los factores que pueden acelerar su degradación. Como resultado de esta reducción, la autonomía de la batería disminuirá con el paso del tiempo al reducirse la capacidad de carga disponible. HP puede, en cualquier momento, actualizar el gestor de estado de la batería de HP para mejorar los ajustes, funcionalidades y rendimiento disponibles. Los productos reacondicionados pueden tener ajustes personalizados predeterminados con el fin de optimizar la experiencia del usuario. Para obtener información adicional sobre la actualización o modificación de los ajustes del gestor de estado de la batería de HP, visita HP.COM/SUPPORT/BATTERY.
[36] En el caso de las baterías nuevas, los vatios-hora (Wh) reales de la batería pueden diferir de la capacidad de diseño y pueden tener una capacidad de carga total que difiere hasta en 10 puntos, lo que es típico en las baterías de iones de litio. La capacidad de la batería disminuye de forma natural con el tiempo y el uso, en función de varios factores, como los ajustes de gestión del estado de la batería, la vida útil, la temperatura, el entorno, las aplicaciones cargadas, las funciones, la configuración del sistema y los ajustes de energía.
[37] Recarga en 30 minutos hasta un 50 % cuando el sistema está apagado o en modo de espera cuando se utiliza con el adaptador de alimentación facilitado con el ordenador portátil. Requiere un adaptador de 65 W como mínimo para baterías con una capacidad igual o inferior a 56 Wh. Requiere un adaptador de 100 W como mínimo para baterías con una capacidad superior a 56 Wh e inferior a 83 Wh. Requiere un adaptador de 120 W como mínimo para baterías con una capacidad superior a 83 Wh e inferior a 100 Wh. Una vez que la carga ha alcanzado el 90 % de su capacidad, la velocidad de carga vuelve a ser la normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema.
[38] Fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables y periféricos no incluidos. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas después de la compra no contengan un bajo contenido en halógenos.
[39] El porcentaje de los plásticos procedentes de los océanos en cada componente varía según el producto.
[40] El porcentaje del contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar IEEE 1680.1-2018
[41] Los proveedores declaran que los embalajes HP de papel y fibra para ordenadores, monitores, impresión de uso doméstico y de oficina y consumibles son reciclados o se han certificado, con un mínimo del 97 % del 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.
[56] HP Wolf Security for Business requiere Windows 10, Windows 11 Pro o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, HP Elite, TPV retail HP y estaciones de trabajo HP. Consulta la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que se incluyen.
[63] La certificación TCO es una etiqueta de sostenibilidad ISO 14024 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, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. AMD, Ryzen, Athlon y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. McAfee y McAfee LiveSafe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee LCC en Estados Unidos y en otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Octubre 2026