PC estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G1ak de 14 pulgadas

Aumenta el rendimiento y no el tamaño.

El rendimiento profesional se combina con una movilidad real en este ordenador portátil, elegante y potente. Revisa diseños en 3D, crea con herramientas de IA en aplicaciones profesionales, ejecuta Copilot[1] de forma local y trabaja en varios proyectos desde cualquier lugar. Mantén la productividad con una estación de trabajo móvil con IA que ofrece una gran eficiencia energética y una batería de larga duración.[2]

Actualiza a componentes profesionales

Olvídate de las ralentizaciones y de las caídas del sistema con una rápida capacidad de respuesta en los proyectos. Con un procesador AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 y versiones inferiores[3], así como con grandes configuraciones de memoria,[4] podrás abrir archivos de gran tamaño y ejecutar aplicaciones profesionales simultáneamente para acelerar la multitarea y aumentar la productividad.

Trabaja durante todo el día. En cualquier lugar.

El ordenador ZBook más portátil y rediseñado se ha fabricado para desplazarse. Con una batería de larga duración[2], este elegante dispositivo es lo suficientemente pequeño como para que quepa en tu bolsa y puedas seguir siendo productivo en cualquier lugar. Esta es la potencia de una estación de trabajo de alto rendimiento en movimiento.

Acelera los flujos de trabajo de IA

Los aceleradores con 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[5] mientras realizas varias tareas en aplicaciones profesionales aceleradas por IA.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Diseñado con un propósito

El ordenador ZBook 8, registrado en EPEAT Oro[6], se presenta en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas.[7]

PC estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G1ak de 14 pulgadas

Incluye

Actualiza a componentes profesionales
Olvídate de las ralentizaciones y de las caídas del sistema con una rápida capacidad de respuesta en los proyectos. Con un procesador AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 y versiones inferiores[3], así como con 64 GB de memoria,[4] podrás abrir archivos de gran tamaño y ejecutar aplicaciones profesionales simultáneamente para acelerar la multitarea y aumentar la productividad.

Trabaja durante todo el día. En cualquier lugar.
El ordenador ZBook más portátil y rediseñado se ha fabricado para desplazarse. Con una batería de larga duración[2], este elegante dispositivo es lo suficientemente pequeño como para que quepa en tu bolsa y puedas seguir siendo productivo en cualquier lugar. Esta es la potencia de una estación de trabajo de alto rendimiento en movimiento.

Acelera los flujos de trabajo de IA
Los aceleradores con 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[5] mientras realizas varias tareas en aplicaciones profesionales aceleradas por IA.

Diseñado con un propósito
El ordenador ZBook 8, registrado en EPEAT Oro[6], se presenta en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas.[7]

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.[1,8]

Procesador móvil AMD Ryzen™ PRO
Redefine las capacidades de la estación de trabajo con un procesador AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 o versiones inferiores que ofrece excelentes capacidades de CPU, una memoria unificada y gráficos con certificación ISV para impulsar flujos de trabajo complejos.[3]

Arquitectura de memoria unificada
Acelera el flujo de trabajo con hasta 64 GB de memoria. La arquitectura de memoria unificada te permite asignar hasta 32 GB de memoria exclusivamente a la GPU para una edición y diseño rápidos.[4]

Almacenamiento ultrarrápido
Pasa de una tarea a otra rápidamente y cambia las unidades externas con un almacenamiento local de hasta 2 TB NVMe.[9]

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.[10]

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.[11]

Pantalla HP DreamColor
A la gran precisión de visualización ofrecida por el monitor HP DreamColor opcional con una gama de colores 100 % DCI-P3, se suma la frecuencia de actualización de 120 Hz que garantiza la fluidez de los movimientos en los vídeos a alta velocidad.[12,13]

Conectividad de red
Permanece conectado desde casi cualquier lugar gracias a la compatibilidad con varias opciones de conectividad de red. Elige 5G o Wi-Fi 7 para una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos, o el nuevo RJ-45 para obtener una experiencia fluida de Internet por cable.[14,15,16]

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.[17]

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.[18]

PC estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G1ak de 14 pulgadas

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home[1] Windows 11 Pro Education[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen)[1] Windows 11 Home en un solo idioma: HP recomienda Windows 11 Pro para empresas; FreeDOS 3.0[1] FreeDOS 3.0 Ubuntu 24.04 LTS[51]
Familia de procesadores[2,6]	Procesador AMD Ryzen™ AI 7 Procesador AMD Ryzen™ AI 5
Procesadores disponibles[2,3,4,5,6]	AMD Ryzen™ AI 7 PRO 350 (hasta 5,0 GHz de aumento máximo del reloj, 24 MB de memoria caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 860M y AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 PRO 340 (aumento máximo del reloj de hasta 4,8 GHz, 16 MB de memoria caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 840M y AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS)
Unidad de procesamiento neuronal	AMD Ryzen™ AI[6]
Conjunto de chips	AMD SoC integrado
Color del producto	Plata meteoro
Memoria máxima	64 GB DDR5-5600 MT/s no ECC; [8] Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM; admite doble canal
Almacenamiento interno	512 GB hasta 2 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC[11] hasta 512 GB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2[11] 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280[11]
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	35,6 cm (14 pulg.)
Pantalla[24,35,37]	WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), UWVA, antirreflectante, 300 nits, bajo consumo y 62,5 % sRGB; WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), táctil, UWVA, antirreflectante, 300 nits y 62,5 % sRGB; WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), UWVA, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 400 nits y 100 % sRGB; Monitor de 14 pulgadas (35,6 cm) en diagonal (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 400 nits y 100 % DCI-P3; WQXGA (2560 x 1600) de 14 pulgadas (35,6 cm), 120 Hz, antirreflectante, 500 nits, 100 % DCI-P3 y HP DreamColor; WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), UWVA, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 800 nits, sRGB 100 % y pantalla de privacidad integrada HP Sure View; WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), táctil, UWVA, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 800 nits, sRGB 100 % y pantalla de privacidad integrada HP Sure View
Gráficos disponibles	Integración: Gráficos AMD Radeon™ [20,21,23]
Sonido	Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales, micrófono digital frontal HP de matriz dual, teclas de función para subir y bajar el volumen, conector combinado de auriculares/micrófono y audio de alta definición
Puertos y conectores	Lado izquierdo: 1 HDMI 2.1; 1 combo de auriculares/micrófono; 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® y una velocidad de señalización de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ; Lado derecho: 1 ranura de bloqueo de seguridad; 1 puerto Ethernet RJ-45; 1 USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (con alimentación); 1 USB Type-C® con una velocidad de señal de 10 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4) ; Optional ports: 1 ranura Nano SIM externa para WWAN
Dispositivos de entrada	Teclado silencioso HP Premium: teclado retroiluminado de tamaño completo, resistente a salpicaduras, con conductos de drenaje y DuraKeys; Clickpad con gestos multitáctiles habilitados y toques habilitados de forma predeterminada; Panel táctil de precisión de Microsoft con compatibilidad de gestos
Comunicaciones	WLAN: Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 con vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 sin vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) y Bluetooth® 5.4 con vPro®; Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) y Bluetooth® 5.4 sin vPro®[16,17] ; WWAN: HP 5G Sub-6 Cat 19; HP 4G LTE-Advanced Pro Cat 19[15,18] ; LPWAN: Módem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1[19] ; Módulo Comunicación de Campo Cercano (NFC)
Cámara	Cámara de infrarrojos (opcional); Cámara de 5 MP
Software	Compra Microsoft Office (se vende por separado); Copilot en Windows con la tecla Copilot[54,61]; HP Connection Optimizer[59]; Compatible con HP Hotkey; Administrador de direcciones MAC de HP; HP Notifications; Certificación HP UEFI BIOS nivel 2.7B; Diagnóstico de hardware HP para PC Windows; Configuración de privacidad de HP; HP Services Scan[40]; Soporte HP Smart[55]; HP Support Assistant[57]; myHP[36]; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; Poly Camera Pro; Poly Lens[58]; Personalización de bordes; HP IQ[62]
Gestión de la seguridad	HP Sure Admin; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[42]; HP Sure Start[32]; HP Tamper Lock[39]; Activación de ordenador de núcleo seguro[33]; Activación de seguridad mejorada de inicio de sesión (ESS) de Windows Hello[25]; Módulo Absolute Persistence[60]; HP BIOS Recovery[29]; Actualización de BIOS a través de la red; HP BIOSphere[44]; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Secure Erase[22]; HP Wake on WLAN; Desactivación permanente de audio
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Lector de huellas digitales	Lector de huellas (modelos seleccionados)

PC estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G1ak de 14 pulgadas

Especificaciones técnicas

Características de gestión	Catálogo HP Client (descargar)[9]; Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (descargar)[10]; HP Cloud Recovery[26]; HP Driver Packs (descargar)[38]; HP Image Assistant (descarga)[52]; Kit de integración HP Manageability (descargar)[27]; HP Power Manager con Battery Health Manager (descargar)[53]; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager[28]
Tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas inteligentes (en determinados modelos)
Potencia	Adaptador externo de CA HP Smart USB Type-C® de 100 W; Adaptador externo de CA HP Smart USB Type-C® de 140 W[7]
Tipo de batería	3 celdas HP de larga duración de polímero de ion-litio de 62 Wh[41];
Tiempo de carga de la batería	Es compatible con la carga rápida de la batería: aproximadamente 50% en 30 minutos[43]
Dimensiones	31,56 x 22,2 x 1,89 cm; (Las dimensiones varían según la configuración); 441 x 274 x 63 mm (Embalaje)
Peso	A partir de 1,44 kg; (El peso varía según configuración y componentes.)
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles[49]
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos. Embalaje a granel disponible. Fuente de alimentación externa con una eficiencia del 90 %. El material de embalaje de celulosa de papel moldeado del interior de la caja se ha fabricado con fuentes 100 % recicladas o certificadas. Tanto la caja exterior como el material de relleno corrugado están fabricados con fuentes 100 % recicladas o certificadas[45,46,47,48,50]
Certificado para TCO	Certificación TCO, generación 10[63]

PC estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G1ak de 14 pulgadas

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

[8] 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.
[9] Para discos duros, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad real formateada es menor. Se reservan hasta 30 GB (para Windows 10) del espacio en disco para el software de recuperación del sistema.
[10] HP AI Companion viene preinstalado en ordenadores con IA de nueva generación de HP seleccionados o se puede descargar desde la tienda de Microsoft; además, requiere un ordenador con IA de nueva generación de HP con una NPU que admita 40-60 TOPS y Windows 11. Perform requiere la configuración de una cuenta en un plazo de 30 días desde el arranque del ordenador o el registro a través de la app de HP AI Companion. Algunas características requieren la carga de datos locales por parte del cliente. Cinco (5) bibliotecas con un máximo de 100 MB cada una; la lista de archivos compatibles puede variar y, en el momento del lanzamiento, incluye archivos pdf, .txt. y .docx.
[11] HP Smart Sense requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[1] 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 de Copilot llevará al motor de búsqueda Bing. Consulta http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[2] 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 comparativa de baterías MobileMark25 https://bapco.com/products/mobilemark-2018/ https://bapco.com/products/mobilemark-25/ para obtener más información.
[3] 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.
[4] Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
[5] Las funciones y el software que necesitan una NPU pueden requerir la compra, suscripción o habilitación de software por parte de un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede tener requisitos de configuración o compatibilidad específicos. El rendimiento varía en función del uso, la configuración y otros factores.
[6] 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.
[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.
[12] El monitor HP DreamColor con colores precisos es una función opcional que se debe configurar en el momento de la compra.
[13] Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
[14] El módulo 5G de Intel® es opcional y debe configurarse de fábrica. Módulo diseñado para redes 5G NR NSA (no autónomas) a medida que los operadores implementan la nueva red dual de acceso de radio terrestre universal evolucionada (ENDC) tanto en los canales de ancho de banda de 100 MHz de 5G NR como en los canales LTE, mediante el uso de 256QAM 4 x 4 según define 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se debe adquirir por separado. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura en tu zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga de datos variarán en función de la red, ubicación, entorno, condiciones de red y otros factores. Compatible con tecnologías 4G LTE y 3G HSPA. Se prevé que el módulo 5G se encuentre disponible en determinadas plataformas y países, siempre que el operador lo permita.
[15] 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 anteriores a 802.11. 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.
[16] Con la conexión Wi-Fi®, se pueden transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo rúter a una velocidad de datos Gigabit. Requiere un rúter inalámbrico, que se vende por separado, que admita canales de 160 MHz.
[17] Requiere un sistema operativo Windows.
[18] 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 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] 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.
[3] El rendimiento del aumento máximo del reloj varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.
[4] El rendimiento máximo de la frecuencia de ráfaga de AMD varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.
[5] La velocidad del procesador indica el modo de máximo rendimiento; Los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.
[6] Las funciones y el software que necesitan una NPU pueden requerir la compra, suscripción o habilitación de software por parte de un proveedor de software o plataforma, y el software de terceros puede tener requisitos de configuración o compatibilidad específicos. El rendimiento potencial de inferencia de la NPU varía en función del uso, la configuración y otros factores.
[7] La disponibilidad puede variar según el país.
[8] Debido a la naturaleza no estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si combina distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
[9] HP Client Catalog no se entrega previamente instalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[10] Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes HP https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[11] En unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 35 GB (para Windows 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.
[12] La velocidad máxima requiere DisplayPort™ y la agregación de PCIe.
[13] El cable HDMI se vende por separado.
[14] SuperSpeed USB de 20 Gbps no está disponible con Thunderbolt™ 4.
[15] El módulo 5G de HP es opcional y debe configurarse de fábrica. Módulo diseñado para redes 5G NR NSA (no autónomas) a medida que los operadores implementan la nueva red dual de acceso de radio terrestre universal evolucionada (ENDC) tanto en los canales de ancho de banda de 100 MHz de 5G NR como en los canales LTE, mediante el uso de 256QAM 4 x 4 según define 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se debe adquirir por separado. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura en tu zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga de datos variarán en función de la red, ubicación, entorno, condiciones de red y otros factores. Compatible con tecnologías 4G LTE y 3G HSPA. Se prevé que el módulo 5G se encuentre disponible en determinadas plataformas y países, siempre que el operador lo permita.

PC estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G1ak de 14 pulgadas

Notas al pie

Notas a pie de página

[16] Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbricos públicos 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 adquirido por separado para admitir la compatibilidad con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admita Wi-Fi 7. Las especificaciones de 802.11BE son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, pueden afectar a la capacidad del dispositivo de comunicarse con otros dispositivos 802.11BE.
[17] 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 los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Asimismo, se encuentra disponible en los países que admiten Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E se ha diseñado para admitir una velocidad de datos Gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo rúter. Requiere un rúter inalámbrico, que se vende por separado, que admita 80 MHz y canales superiores.
[18] WWAN es una función opcional que requiere configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios adquirido por separado. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura de tu zona. Las velocidades de conexión variarán según la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no se encuentra disponible en todos los productos ni en todas las regiones.
[19] Las tarjetas Cat M1 LPWAN (banda estrecha móvil) son compatibles con determinadas plataformas gracias al servicio HP Protect & Trace con Wolf Connect, pero no son compatibles con la banda ancha móvil/uso de Internet.
[20] AMD Radeon™ Graphics en este producto se incluye de serie con el controlador AMD Pro Graphics.
[21] Compatible con decodificación HD, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 a través de DP con hasta 4K a 60Hz y a través de HDMI con hasta 4K a 30Hz.
[22] El método de saneamiento «Limpiar» es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88r del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés). HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
[23] La memoria de vídeo compartida (UMA) utiliza parte de la memoria total del sistema para el rendimiento de vídeo. La memoria del sistema destinada al rendimiento de vídeo no se encuentra disponible para otros programas.
[24] Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
[25] La autenticación facial de Windows Hello utiliza una cámara especialmente configurada para imágenes de infrarrojo cercano (IR) con el fin de autenticar y desbloquear dispositivos Windows, así como desbloquear tu Microsoft Passport.
[26] HP Cloud Recovery se encuentra disponible para ordenadores y portátiles Z by HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta. Nota: Debes realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de su uso para evitar la pérdida de datos. Para obtener más información, consulta: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[27] HP Manageability Integration Kit no se entrega previamente instalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[28] HP Connect para Microsoft Endpoint Manager se encuentra disponible en Azure Market Place para HP Pro, HP Elite, HP Z y ordenadores de punto de venta gestionados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Requiere una conexión de red.
[29] HP Sure Admin requiere plataformas HP G8 o plataformas más recientes, Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Kit o KMS Service disponibles en http://www.hp.com/go/clientmanagement, o la aplicación HP Sure Admin Local Access Authenticator para teléfonos móviles, disponible en las tiendas de Android y Apple.
[30] HP Sure Recover se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 u 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. HP Sure Recover Gen6 con Embedded Reimaging es una función opcional que requiere Windows 10 o Windows 11 en determinados equipos HP y que debe configurarse en el momento de la compra. Debes realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de su uso para evitar la pérdida de datos.
[31] HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[32] HP Sure Start se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[33] La activación de ordenador de núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm® con SD850 o versiones posteriores, y 8 GB o más de memoria del sistema. El ordenador de núcleo seguro se habilita de fábrica.
[34] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores, o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[35] La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que se ha diseñado para que funcione en orientación horizontal.
[36] myHP requiere un SO Windows.
[37] Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
[38] Los paquetes de controladores HP no se entregan previamente instalados, pero se encuentran disponibles para su descarga en http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[39] HP Tamper Lock es una función opcional que debe configurarse de fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes de su uso.
[40] HP Services Scan se ofrece con la actualización de Windows en productos seleccionados y comprobará los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, descargará 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.
[41] 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.
[42] HP Sure Sense requiere Windows 10 o versiones posteriores. Consulta las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad. En los envíos a China de unidades con WWAN, HP Sure Sense solo se encuentra disponible mediante descarga a través de Softpaq.
[43] 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 proporcionado 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 haya 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.
[44] Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.
[45] 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.
[46] 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.
[47] Los embalajes de papel y fibra de HP para ordenadores, monitores, impresión de uso doméstico y de oficina, y consumibles son declarados 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 comerciales, sistemas personales ni piezas de repuesto.
[48] El porcentaje de plástico destinado 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.
[49] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
[50] 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.
[51] 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.
[52] 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.
[53] HP Power Manager con estado de batería puede descargarse introduciendo la información del sistema aquí: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950-16.
[54] Copilot+ en Windows requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. Los plazos de entrega y disponibilidad de las funciones 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 aka.ms/copilotpluspcs.
[55] HP Smart Support requiere la instalación de HP Insights Agent. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visita http://www.hp.com/smart-support.
[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.
[57] HP Support Assistant se encuentra disponible en Windows. Para obtener más información, visita www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[58] Poly Lens Desktop requiere un sistema operativo Windows.
[59] HP Connection Optimizer requiere Windows 10 y Windows 11.
[60] El módulo de firmware Absolute Persistence se envía desactivado y solo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Las suscripciones de licencia se pueden adquirir durante periodos de varios años. El servicio es limitado. Ponte en contacto con Absolute para obtener información sobre su disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican determinadas condiciones. Para obtener más información, visita: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[61] Puede requerir una actualización de Windows o la descarga de una aplicación de la tienda de Microsoft. Microsoft Copilot NO se encuentra disponible en China, Rusia, Bielorrusia y las regiones embargadas de Cuba, Irán, Corea del Norte y Crimea.
[62] 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_13696672-13696717-16 .
[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