Estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G2a de 14 pulgadas

Mejora tu rendimiento móvil profesional.

Consigue más en cualquier lugar[1]. El ordenador HP ZBook 8 ofrece a los usuarios más exigentes la potencia de una estación de trabajo con IA en un diseño compacto y ligero. Ahora rediseñado con un TDP máximo del sistema de hasta 35 W para mantener tu productividad en tareas exigentes como el modelado 3D, las revisiones de diseño y los planos arquitectónicos, independientemente de dónde te lleve tu trabajo.

Mejora tu rendimiento móvil profesional

Haz realidad tu mejor idea de una forma mucho más rápida. Gracias a un procesador AMD Ryzen™ AI PRO de la serie 400 con Copilot+ NPU[2], gráficos de memoria unificada Radeon integrados y grandes configuraciones de memoria[3], el ordenador HP ZBook 8 ofrece un rendimiento fiable en las aplicaciones profesionales.

Preparado para el trabajo. En cualquier lugar.

Lleva el trabajo contigo en un ordenador portátil compacto y ligero con una batería de larga duración[4]. Los ventiladores de refrigeración duales te permiten mantener la productividad sin sobrecalentamiento y las opciones de conectividad fiables[5] te ayudan a permanecer conectado donde quiera que estés.

Libera el poder local de la IA en ZBook 8

Ahorra tiempo para dar lo mejor de ti con la IA local del ordenador ZBook 8, un potente Copilot+ PC. Descarga y ejecuta tareas de productividad de IA de forma local en la NPU[2], mientras abordas exigentes flujos de trabajo profesionales mejorados por IA.



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sostenibilidad en acción

Diseñado con un propósito

HP innova con el propósito de impulsar un cambio impactante y duradero. Este dispositivo cuenta con la certificación ENERGY STAR® y EPEAT Oro[6], así como la certificación EPEAT Climate+. La cubierta y las teclas se han fabricado con un 50 % de aluminio reciclado y un 50 % de plástico reciclado[7].

Estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G2a de 14 pulgadas

Incluye

Rendimiento móvil. Actualizado.
Haz realidad tu mejor idea de una forma mucho más rápida. Con un procesador AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 de próxima generación, una NPU Copilot+[2] y gráficos con memoria unificada Radeon™ integrada, así como con hasta 64 GB de RAM[3], el ordenador HP ZBook 8 ofrece un rendimiento fiable en las aplicaciones profesionales.

Preparado para el trabajo. En cualquier lugar.
Lleva contigo el trabajo gracias a un ordenador portátil compacto y ligero con hasta 17,8 horas de autonomía[4]. Los dos ventiladores de refrigeración te permiten mantener la productividad sin que el equipo se sobrecaliente, y la fiable conectividad Wi-Fi 7 y 5G opcional con HP Go[5] te ayuda a mantenerte conectado estés donde estés.

Libera el poder local de la IA en ZBook 8
Ahorra tiempo para dar lo mejor de ti con la IA local del ordenador HP ZBook 8, un potente Copilot+ PC. Descarga y ejecuta tareas de productividad con IA de forma local en una NPU de hasta 55 TOPS[2], mientras gestionas exigentes flujos de trabajo profesionales mejorados con IA.

Diseñado con un propósito
HP innova con el propósito de impulsar un cambio impactante y duradero. Este dispositivo cuenta con la certificación ENERGY STAR® y EPEAT Oro[6], así como la certificación EPEAT Climate+. La cubierta y las teclas se han fabricado con un 50 % de aluminio reciclado y un 50 % de plástico reciclado[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.[8,9]

Procesador AMD Ryzen™ AI PRO
Libera un rendimiento de bajo consumo con un procesador AMD Ryzen™ AI PRO de la serie 400. Esta CPU desbloquea nuevos niveles de rendimiento para la próxima era de software mejorado por IA y aumenta en gran medida la eficiencia de las tareas de productividad.[2]

Configuraciones con gran memoria
Potencia en los proyectos con hasta 64 GB de memoria RAM para una edición y diseño rápidos.[10]

Almacenamiento ultrarrápido
Pasa de una tarea a otra rápidamente con hasta 2 TB de almacenamiento local NVMe.[11]

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]

Reducción de ruido por IA
Colabora de forma segura con funciones avanzadas, como la reducción de ruido por IA que elimina el ruido de fondo y consigue unas llamadas claras y definidas.

HP Sure View 6
Trabaja con tranquilidad en público con HP Sure View 6, una tecnología de privacidad de pantalla que se activa con tan solo pulsar una tecla. Sure View reduce la luz visible para que la pantalla sea ilegible cuando se mira desde un lado, lo que garantiza la privacidad de tu información en cualquier lugar.[13]

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.[14,15]

Conectividad de red
Permanece conectado desde casi cualquier lugar gracias a la compatibilidad con varias opciones de conectividad de red. Elige hasta Wi-Fi 7 y 5G opcional con HP Go para disfrutar de una conexión inalámbrica rápida y fiable, o bien, con el nuevo conector RJ-45, disfruta de una conexión a Internet por cable fluida.[5,16,20]

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 incluye una protección integrada, reforzada por hardware y siempre activa, diseñada para estaciones de trabajo orientadas a empresas.[18]

Plataforma Workforce Experience (WXP)
La plataforma HP Workforce Experience (WXP) dota a los equipos de IT de información basada en inteligencia artificial y de automatización del flujo de trabajo, lo que reduce la fricción digital y aumenta la satisfacción de los empleados.[19]

Estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G2a de 14 pulgadas

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas[1] Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen)[1] FreeDOS Ubuntu 24.04 LTS[2]
Familia de procesadores[51,6]	Procesador AMD Ryzen™ AI 7 PRO Procesador AMD Ryzen™ AI 5 PRO Procesador AMD Ryzen™ AI 7 Procesador AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO
Procesadores disponibles[51,3,4,5,6]	AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 (aumento máximo del reloj de hasta 5,2 GHz, 24 MB de memoria caché L3, 12 núcleos y 24 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 890M y AMD Ryzen™ AI (NPU de 55 TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 PRO 450 (aumento máximo del reloj de hasta 5,1 GHz, 16 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 440 (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); AMD Ryzen™ AI 5 435 (aumento máximo del reloj de hasta 4,5 GHz, 8 MB de memoria caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 840M y AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 450 (aumento máximo del reloj de hasta 5,10 GHz, 16 MB de memoria caché L3, 8 núcleos y 18 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 860M y AMD Ryzen AI™ (NPU de 50 TOPS)
Unidad de procesamiento neuronal	AMD Ryzen™ AI[6]
Color del producto	Plata meteoro
Memoria máxima	64 GB DDR5-5600 MT/s no ECC Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	512 GB hasta 2 TB SSD M.2 PCIe® Gen5 NVMe™[11] 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® Gen5 NVMe™ Performance M.2 SED[11] 256 GB hasta 512 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2[11] Hasta 2 TB
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	35,6 cm (14 pulg.)
Pantalla[7,24,35,37]	Monitor WQXGA (2560 x 1600) de 14 pulgadas (35,6 cm), 120 Hz, antirreflectante, 500 nits, 100 % DCI-P3 y HP DreamColor; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), IPS, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 800 nits, sRGB 100 % y pantalla de privacidad integrada HP Sure View 6; Monitor 2,5K (2560 x 1600) de 14 pulgadas (35,6 cm), IPS, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 400 nits y AD-100; WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), 60 Hz, IPS, antirreflectante, 300 nits y sRGB 62,5 %; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), 60 Hz, IPS, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 400 nits y sRGB 100 %; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), táctil, IPS, antirreflectante, luz azul de baja intensidad, 800 nits, sRGB 100 % y pantalla de privacidad integrada HP Sure View 6; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), táctil, IPS, antirreflectante, 400 nits y sRGB 62,5 %
Gráficos disponibles	Integración: Gráficos AMD Radeon™ 890M; Gráficos AMD Radeon™ 860M; Gráficos AMD Radeon™ 840M [20,21,23]
Sonido	Audio de Poly Studio, 2 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 HDMI 2.1; 1 conector combo de audio de 3,5 mm; 2 Thunderbolt™ 4 con USB Type-C® y una velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 2.1)[12,13,14] ; Lado derecho: 1 USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps; 1 RJ-45; 1 ranura de bloqueo de seguridad nano; 1 USB Type-C® con una velocidad de señal de 10 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4)
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium: teclado retroiluminado de tamaño completo con Durakeys y resistente a salpicaduras; Teclado HP Premium Privacy: teclado retroiluminado de tamaño completo con DuraKeys y resistente a salpicaduras; Clickpad compatible con gestos multitáctiles; Panel táctil de precisión de Microsoft con compatibilidad de gestos
Comunicaciones	LAN: Controlador Ethernet Realtek RTL8111EPP 1 GbE ; WLAN: Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3; Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2 x 2) y Bluetooth® 6.0[16,17] ; WWAN: Solución HP R15 5G; Solución HP R15 5G Go[15,18,49] ; LPWAN: HP RW220-GL LTE (bajo consumo) (CAT-1bis)[19] ; NFC Mirage WNC XRAV-1
Cámara	Cámara de 5 MP; Cámara de infrarrojos 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 de nivel 2.9; Diagnóstico de hardware HP para PC Windows; Configuración de privacidad de HP; HP Services Scan[40]; Soporte HP Smart[55]; HP Support Assistant[57]; Aplicación de HP[36]; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; Poly Camera Pro; Poly Lens[58]; Personalización de bordes; Data Science Stack; Pila de ciencia de datos de Ubuntu; HP IQ[62]
Gestión de la seguridad	HP Wolf Security for Business incluye: HP Sure Start y HP Secure Erase[32,22]; HP Sure Click[34]; HP Sure Recover[30]; HP Sure Run[31]; HP Sure Sense[42]; 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[25]; HP Sure Admin[29]; Actualización de BIOS a través de la red; HP BIOSphere[44]; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Wake on WLAN; Desactivación permanente de audio; Chip de seguridad integrado TPM 2.0 (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 nivel 2)
Licencias de software de seguridad	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Lector de huellas digitales	Lector de huellas digitales en el botón de encendido (modelos seleccionados)

Estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G2a 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 Patch Assistant (descargar); HP Image Assistant (descarga)[38]; Kit de integración HP Manageability (descargar)[27]; HP Power Manager con Battery Health Manager (descargar)[53]; HP Driver Packs (descargar); HP Connect for Microsoft Endpoint Manager
Tarjeta de memoria	1 lector de tarjetas inteligente (determinados modelos); Ranura para tarjeta nano SIM (opcional)
Potencia	Adaptador de alimentación HP USB Type-C® de CA externo y compacto de 140 W; Adaptador de alimentación HP USB Type-C® GaN de 100 W con montaje en pared; Adaptador de alimentación HP USB Type-C® GaN de 65 W
Tipo de batería	Polímero HP de larga duración de 3 celdas y 68 Wh[41];
Tiempo de carga de la batería	Es compatible con la batería de carga rápida HP: aproximadamente 50 % en 30 minutos[43]
Dimensiones	31,6 × 22,2 × 1,9 cm; (Las dimensiones varían según la configuración)
Peso	A partir de 1,46 Kg; (El peso varía según configuración y componentes.)
Etiquetas ecológicas	EPEAT Gold con Climate+[64]
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Especificaciones de impacto sostenible	El material de embalaje de celulosa de papel moldeado del interior de la caja está fabricado con fuentes 100 % recicladas o certificadas; tanto la caja exterior como el material de embalaje corrugado proceden 100 % de fuentes certificadas o recicladas y son reciclables; Al menos un 60 % de plástico reciclado posconsumo. Bajo contenido en halógenos. Embalaje a granel disponible. Fuente de alimentación externa con un 90% de eficacia[45,46,47,48,50]

Estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G2a de 14 pulgadas

Accesorios y servicios (no incluidos)

Mochila para portátil HP Travel de 15,6 pulgadas y 25 litros gris hierro		Explora el mundo y cumple tus objetivos con una mochila espaciosa a la par que elegante. Pon todo en su sitio gracias a los bolsillos grandes y pequeños, seguros y de fácil acceso. Este compañero perfecto de viaje se ha diseñado para ser ligera en desplazamientos cortos, pero puede ampliarse para viajes más largos. Disfruta de una mochila multiuso. **Número del producto: 6H2D8AA** [1] Dispositivo de rastreo no incluido.
Alfombrilla de ratón desinfectable HP 105		Mejora tu espacio con una alfombrilla de ratón antideslizante, duradera, desinfectable[1] y a prueba de salpicaduras. Con deslizamiento perfecto y precisión milimétrica, esta alfombrilla minimalista maximiza el movimiento para convertirse en el cómplice perfecto de tu ratón favorito. **Número del producto: 8X595AA** [1] Se pueden utilizar hasta 1000 toallitas domésticas seleccionadas de manera segura. Consulta las instrucciones sobre desinfección del fabricante de las toallitas, así como la guía de limpieza de HP, para conocer las soluciones de HP compatibles con el uso de toallitas de limpieza en el informe técnico «How to Sanitize Your HP Device» (http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar de EPEAT® IEEE 1680.1-2018.
Concentrador HP USB-C 4K HDMI portátil		Encuentra más formas de conectarte, independientemente del lugar de trabajo, con este concentrador HDMI USB-C® 4K compacto y fiable. Consigue cinco puertos adicionales que admiten múltiples dispositivos y sistemas operativos, y suministran energía, para que puedas mantener tu productividad durante todo el día. **Número del producto: BR1U0UT** [1] Adaptador de alimentación no incluido. El adaptador de alimentación de 90 W o superior proporciona un máximo de 65 W al ordenador. El adaptador de alimentación de 65 W proporciona un máximo de 45 W al ordenador. [2] El rendimiento real puede variar.
Teclado inalámbrico recargable multidispositivo HP 725		Trabaja con confianza gracias a una tecnología que te ayuda a mantener la productividad, cuando y donde quieras. Este teclado inalámbrico multidispositivo cuidadosamente diseñado trabaja tan duro como tú gracias a la carga ultrarrápida con tecnología de supercondensador, una conectividad perfecta y la personalización. **Número del producto: 9T5B2AA** [1] La carga rápida se basa en el puerto USB Type-C ®-- 3.0 (5V, 2,5A). El tiempo de carga real puede variar según el tipo de puerto y las condiciones ambientales.La vida útil es una estimación y varía en función de muchos factores, como el número de horas de uso activo, inactivo y en reposo, el número de aplicaciones en ejecución, las condiciones ambientales y las funciones utilizadas; la vida útil real puede variar con el uso y las condiciones ambientales. [2] Cable adaptador USB-C a USB-A incluido.
Ratón ergonómico inclinable HP 725M		Afronta largas horas con un ratón que te permite sentirte a gusto de forma inmediata. Su inclinación semivertical ofrece un soporte completo para la mano, mientras que la conectividad inalámbrica dual, los desplazamientos rápidos verticales y horizontales, y la carga rápida te mantienen productivo durante todo el día. **Número del producto: BH0Z5AA** [1] Requiere el software HP Accessory Center (HPAC). HPAC se puede descargar de forma gratuita en la tienda de Microsoft. [2] La carga rápida se basa en el puerto USB Type-C ® -- 3.0 (5V, 2,0A). El tiempo de carga real puede variar según el tipo de puerto y las condiciones medioambientales.

Estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G2a de 14 pulgadas

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

[8] No todas las funciones se encuentran disponibles en todas las 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] 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.
[10] Función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
[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.
[1] En comparación con HP ZBook G1a.
[2] 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, marca o nombre de AMD no es una medida que indique un rendimiento superior. Función opcional que se debe configurar en el momento de la compra. 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.
[3] La memoria es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
[4] Basado en estimaciones preliminares de ingeniería y en la comparación entre el ordenador ZBook 8 G1i con 62 Whr y el ordenador ZBook 8 G2i con 68 Whr. La duración de la batería variará según el modelo de producto, configuración, aplicaciones cargadas, funciones, uso, funcionalidad inalámbrica y 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 prueba de rendimiento de la batería MobileMark30.
[5] Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet, que se venden por separado. La disponibilidad de los 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 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. Se pueden alcanzar velocidades de transferencia de datos gigabit compatibles con Wi-Fi® 7 (802.11BE) al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo rúter. Requiere un rúter inalámbrico, que se vende por separado, que admita canales de 160 MHz. Disponible en determinadas configuraciones.
[6] Válido para equipos, estaciones de trabajo y monitores HP fabricados después de enero de 2019. Basado en la mayoría de los registros EPEAT® Oro y Plata al cumplir todos los criterios requeridos y alcanzar entre el 50 % y el 74 % de los puntos opcionales para EPEAT® Plata y entre el 75 % y el 100 % de los puntos opcionales para EPEAT® Oro, de acuerdo con la norma IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Los niveles de EPEAT pueden variar en función del país. Consulta www.epeat.net para ver el estado del registro y los niveles por país.
[7] 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 y el estándar IEEE 1680.1-2018.
[12] HP Smart Sense requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[13] Función opcional.
[14] El monitor HP DreamColor con colores precisos es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
[15] Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas que ofrecen los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
[16] El módulo Intel® 5G es opcional y debe configurarse en fábrica. Módulo diseñado para redes 5G NR NSA (no autónomas), a medida que los operadores implementan las nuevas redes de acceso universal de radio terrestre y de conectividad de radio dual (ENDC) en los canales de ancho de banda de 100 MHz de 5G NR y LTE, mediante el uso de 256QAM 4x4, según se define en 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se debe adquirir por separado. Ponte en contacto con el 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.
[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.
[19] Agente HP Insights para Windows, Mac y Android. WXP cuenta con la certificación ISO27001, ISO27701, ISO27017 y SOC2 Type2 sobre seguridad de la información. Se pueden aplicar activaciones y restricciones. Algunas soluciones de HP requieren un agente HP Insights para Windows, Mac y Android, disponible para su descarga en https://workforceexperience.hp.com/software. Para conocer todos los requisitos del sistema y servicios que requiere el agente, visita https://workforceexperience.hp.com/requirements. El agente recopila telemetría y análisis sobre dispositivos y aplicaciones que se integran en Workforce Experience Platform. Se necesita acceso a Internet. Se requiere una licencia de WXP Collaboration para la supervisión de la tecnología de colaboración de audio y vídeo. Se requiere una licencia de HP Anyware o una licencia de máquina virtual de terceros compatible para la supervisión de las máquinas virtuales. Las funciones de WXP Print Management solo se encuentran disponibles para clientes beta seleccionados en Estados Unidos. Se prevé que WXP Print Management se encuentre disponible en una versión futura en varios niveles como una solución complementaria en licencias con varios plazos.
[20] El módulo Intel® 5G es opcional y debe configurarse en fábrica. Módulo diseñado para redes 5G NR NSA (no autónomas), a medida que los operadores implementan las nuevas redes de acceso universal de radio terrestre y de conectividad de radio dual (ENDC) en los canales de ancho de banda de 100 MHz de 5G NR y LTE, mediante el uso de 256QAM 4x4, según se define en 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se debe adquirir por separado. Ponte en contacto con el 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 versiones anteriores de las 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. *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 las nuevas redes de acceso universal de radio terrestre y de conectividad de radio dual (ENDC) en los canales de ancho de banda de 100 MHz de 5G NR y LTE, mediante el uso de 256QAM 4x4, según se define en 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se debe adquirir por separado. Ponte en contacto con el 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 versiones anteriores de las 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. HP Go se encuentra disponible como una suscripción independiente en América del Norte, requiere 5G y debe configurarse en el momento de la compra en determinados ordenadores portátiles y estaciones de trabajo comerciales HP.

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.
[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] Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se han reservado hasta 32 GB 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.

Estación de trabajo portátil HP ZBook 8 G2a de 14 pulgadas

Notas al pie

Notas a pie de página

[16] Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de Internet, que se venden por separado. La disponibilidad de los puntos de acceso inalámbricos públicos es limitada. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows compatible, un procesador seleccionado y un rúter Wi-Fi 7, que se vende por separado. La conexión Wi-Fi 7 es compatible 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.
[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] LPWAN (también denominada banda estrecha móvil) es compatible con HP Protect & Trace con el servicio Wolf Connect durante el periodo de suscripción, pero no admite el uso de banda ancha móvil.
[20] Los gráficos AMD Radeon™ de este producto se incluyen 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 funcionamiento del vídeo. La memoria del sistema destinada al rendimiento del vídeo no se encuentra disponible por parte de 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 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] La aplicación HP requiere un sistema operativo 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 funciones de HP BIOSphere 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 contenido reciclado se basa en la definición establecida en los criterios EPEAT.
[47] La fibra utilizada en los embalajes de papel procede de fuentes certificadas o recicladas según la política de abastecimiento de papel de HP. Las certificaciones como FSC® se aplican en los proveedores. Las piezas del embalaje contienen fibras certificadas o recicladas y, por lo general, se reciclan en el contenedor de reciclaje de papel/cartón de tu localidad. Consulta las directrices locales.
[48] El plástico destinado a acabar en el océano se basa en la definición establecida en el estándar UL2809.
[49] Determinadas SKU de ordenadores y estaciones de trabajo comerciales de HP se han configurado para la activación de HP Go. El plan de servicio HP Go se vende por separado.
[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] 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.
[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_4449597-351950716.
[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] La aplicación HP IQ Delivery se encuentra previamente instalada en determinados ordenadores HP. Se actualizará automáticamente a la futura aplicación HP IQ si dispones de actualizaciones automáticas habilitadas en Windows, o bien se podrá descargar en Microsoft Store. La futura aplicación HP IQ utiliza inteligencia artificial. Las funciones varían en función de la configuración. Para obtener más información, consulta https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671716 .
[64] Registro EPEAT donde proceda. Los niveles pueden variar según el país. Consulta www.epeat.net para conocer el estado del registro y los niveles por país.

© 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