Workstation portátil HP ZBook X G1i de 16 pulgadas

HP Channel Express

Descripción general



Pase a un desempeño con certificación ISV profesional a un precio asequible. Aumente su productividad en esta workstation con IA duradera y de primera calidad. Los componentes de nivel profesional ofrecen un desempeño excepcional para trabajar con IA generativa, con el fin de explorar conceptos de diseño o completar el modelado en 3D y el diseño conceptual.

Potencia en los flujos de trabajo profesionales.

Afronte proyectos complejos y realice rápidamente el modelado 3D con un CPU Intel®,[1] con una NPU exclusiva[1] y gráficos integrados o discretos. [2] Con un TDP máximo de hasta 80 W, obtienes el máximo desempeño para renderizados y flujos de trabajo acelerados por IA.

Flujos de trabajo avanzados. En cualquier lugar.

Con un chasis fabricado completamente en aluminio y una durabilidad MIL-STD 810,[3] este equipo se ha diseñado para durar. Lleve proyectos complejos a donde quiera con un dispositivo que funciona de forma silenciosa y refrigerada. La solución térmica rediseñada admite aún más potencia para garantizar que el dispositivo funcione de manera óptima.

Acelera los flujos de trabajo de IA

Acelere las inferencias de IA en el HP ZBook X, con gráficos de nivel profesional diseñados para flujos de trabajo de IA avanzados. Concéntrese en el trabajo que importa y fomente la productividad sin desviar recursos de su trabajo más exigente.

Ayude a proteger nuestro futuro compartido con equipos que impulsen el aumento de la sostenibilidad.

En HP nos preocupamos por el impacto que tienen nuestros productos en las personas, las comunidades y el planeta. Por eso este dispositivo cuenta con certificación EPEAT® Gold[4] y el embalaje exterior es 100 % de origen sustentable. [5]

Descripción general

[1] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el desempeño de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor desempeño. Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra. 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 desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores.

[2] Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.

[3] Las pruebas no tienen como finalidad demostrar su cumplimiento con los requisitos contractuales del Departamento de Defensa (DoD) de EE. UU. ni usarse con fines militares. Los resultados de las pruebas no garantizan el mismo rendimiento en el futuro bajo las mismas condiciones. El daño accidental requiere un HP Care Pack opcional de protección frente a daños accidentales.

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

[5] Los embalajes de fibra y papel HP para equipos, monitores, impresiones y consumibles para el hogar y la oficina son notificados como reciclados o certificados, 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 sistemas personales, accesorios y piezas de repuesto.

Especificaciones

Todas las especificaciones

Alimentación	Adaptador de alimentación de CA externo Slim Smart de 150W
Almacenamiento interno	SSD PCIe® NVMe™ de 1 TB
Audio	Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales, micrófono digital frontal HP de doble matriz, teclas de función para subir y bajar el volumen, conector combinado de micrófono/auriculares, audio HD
Caché de procesador	24 MB L3
Cámara	Cámara de infrarrojos de 5 MP
certificación TCO	Certificación TCO, generación 10
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Chipset	SoC integrado Intel®
Código UNSPSC	43211503
Color	Plata meteoro
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	552 x 69 x 345 mm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	35,9 x 25,1 x 2,3 cm
Diseño de memoria	2 x 16 GB
Especificaciones de impacto sustentable	Empaque a granel disponible; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sustentable y reciclable; 60 % de plástico reciclado posconsumo; PCAs con bajo contenido en halógenos; Tanto el material de embalaje exterior como el corrugado son 100 % de origen sustentable o reciclable
Especificaciones del nombre corto del producto	Workstation portátil HP ZBook X G1i de 16 pulgadas, 16", Intel® Core™ Ultra 9, 32GB RAM, 1TB SSD, AI Workstation; AI PC
Especificaciones y nombre del producto	Workstation portátil HP ZBook X G1i de 16 pulgadas, 16", Windows 11 Pro, Intel® Core™ Ultra 9, 32GB RAM, 1TB SSD, RTX PRO™ 2000 Blackwell, WUXGA, Plata meteoro, AI Workstation; AI PC
Etiquetas ecológicas	Certificación TCO
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ Ultra 9
Funciones de administración 1	Catálogo de clientes HP (descarga)
Funciones de administración 2	HP Client Management Script Library (descarga)

Funciones de administración 3	HP Cloud Recovery
Funciones de administración 5	HP Image Assistant (descarga)
Funciones de administración 7	HP Manageability Integration Kit (descarga)
Funciones de administración 8	HP Power Manager con Battery Health Manager (descarga)
Funciones de administración 9	Paquetes de controladores HP (descarga)
Funciones de administración 10	HP Connect for Microsoft Endpoint Manager
Gama de colores	62.5% sRGB
Gestión de seguridad	Trusted Platform Module TPM 2.0 Controlador de seguridad de puntos de conexión integrado (certificación Common Criteria EAL4+) (certificación FIPS 140-2 de nivel 2)
Gráficos	Discreto
Gráficos (discretos)	GPU de Laptop NVIDIA RTX Pro 2000™ Blackwell Generation (8 GB de memoria GDDR7 exclusivos)
Gráficos (integrados)	GPU Intel® Arc™ 140T
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) y Bluetooth® 5.4, vPro®
Interfaz de red	GbE Intel® I219-LM
Lector de huellas	Lector de huellas
Memoria	RAM DDR5-5600 MT/s de 32 GB (2 x 16 GB)
Nota al pie sobre ranuras de memoria	[8,9,10]
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s
Núcleo del procesador	16
Número de nota al pie de administración de seguridad	[44]
Número de nota al pie de Administración de seguridad 1 (serie fija)	[39]
Número de nota al pie de Administración de seguridad 2 (serie fija)	[35]
Número de nota al pie de Funciones de administración 1	[52]
Número de nota al pie de Funciones de administración 2	[53]
Número de nota al pie de Funciones de administración 3	[26]

Número de nota al pie de Funciones de administración 5	[55]
Número de nota al pie de Funciones de administración 7	[27]
Número de nota al pie de Funciones de administración 8	[60]
Número de nota al pie de Funciones de administración 9	[54]
Número de nota al pie de Funciones de administración 10	[28]
Número de nota al pie de tarjeta gráfica	[22,23]
Número de nota al pie sobre software incluido	[36]
Número UPC	(ABM) 199896881661; (AKH) 199896881784
Pantalla	Pantalla WUXGA, IPS, antirreflectante, de 16" (40,6 cm) en diagonal, 300 nits y 62,5 % de sRGB (1920 x 1200)
Pantalla táctil	No
Peso	A partir de 2,04 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración y los componentes.
Procesador	Intel® Core™ Ultra 9 285H (hasta 5,4 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 24 MB L3 de caché, 16 núcleos, 16 subprocesos)
Puertos	1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gbps; 1 RJ-45; 1 lector de tarjetas SD; 1 ranura nano de bloqueo de seguridad
Ranuras de memoria	2 SODIMM; compatible con doble canal
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Software incluido	Personalización de bordes
Tamaño de pantalla (diagonal)	40,6 cm (16")
Teclado	Teclado resistente a salpicaduras retroiluminado con teclado numérico
Tecnología del procesador	Tecnología Intel® vPro®
Tiempo de recarga de la batería	Admite carga rápida de batería: hasta 50 % en 30 minutos
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de batería	Batería de polímero de iones de litio de larga duración HP de 6 celdas y 83 Wh
Tipo de material para elemento	FERT

Ubicación del puerto de E/S	Lado derecho
Unidad neutral de procesamiento	Intel® AI Boost (13 TOPS de NPU)
URL del cargador común ROJO	https://hp.widen.net/content/jn1djiiqqi/jpeg/EU%20Common%20Charger%2090-180W%20%28Adapter%20Included%29.jpeg?w=2000&h=2000&position=c&color=ffffffff&quality=80&u=r0u3rt

Logística

Número UPC	(ABM) 199896881661; (AKH) 199896881784
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	552 x 69 x 345 mm
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	35,9 x 25,1 x 2,3 cm
Tipo de material para elemento	FERT
Código UNSPSC	43211503
Peso	A partir de 2,04 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración y los componentes.

Especificaciones

[1] No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores y software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows se actualiza y se activa automáticamente. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, se pueden aplicar cargos del proveedor de servicios de Internet o requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta http://www.windows.com.

[2] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas y/o la numeración de Intel no son una medición de mayor rendimiento.

[3] La velocidad de procesador indica el modo de rendimiento máximo. Los procesadores funcionan a velocidades inferiores en el modo de optimización de la batería.

[4] El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.

[6] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el desempeño de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. Los nombres, las marcas o la numeración de Intel no son una medición de mayor desempeño.

[7] El desempeño de Intel® Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulta http://www.intel.com/technology/turboboost/ para obtener más información.

[8] El desempeño máximo del doble canal requiere SODIMM del mismo tamaño y la misma velocidad en ambos canales de memoria.

[9] Intel® permite arquitecturas diseñadas con cuatro ranuras DIMM para ejecutar a 3200 MT/s.

[10] Para la memoria máxima se supone el uso de sistemas operativos Windows de 64 bits. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, es posible que la memoria superior a los 3 GB no esté disponible en su totalidad debido a los requisitos de recursos del sistema.

[11] En el caso de unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 35 GB (para Windows 10) para el software de recuperación del sistema.

[12] La velocidad máxima de Thunderbolt™ 4 y USB4™ de 40 Gbps se dividirá entre las distintas secuencias de trabajo de los datos.

[13] El cable HDMI se vende por separado.

[14] USB SuperSpeed de 20 Gb/s no está disponible con Thunderbolt™ 4.

[15] El módulo 5G de HP es opcional y debe configurarse de fábrica. El módulo se diseñó para redes 5G NR NSA (no viene por separado), ya que los operadores implementan la nueva conectividad dual de Acceso de radio terrestre universal evolucionado (ENDC), con banda ancha tanto de 100 MHz de 5G NR como de canal LTE, usando 256QAM 4x4 como lo define 3GPP. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se adquiere por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga de datos varían según la red, el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. Compatibilidad retroactiva con tecnologías 3G HSPA y 4G LTE. Está previsto que el módulo 5G esté disponible en algunas plataformas y algunos países donde el operador sea compatible.

[16] Se necesita un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 11 compatible, un procesador compatible y un router Wi-Fi 7 que se compra por separado, para admitir la compatibilidad con especificaciones anteriores a 802.11. Está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 7. Las especificaciones de 802.11BE son provisionales y no definitivas. En caso de que las especificaciones definitivas difieran de las provisionales, la comunicación del dispositivo con otros dispositivos 802.11BE puede verse afectada.

[17] Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para funcionar en la banda de 6GHz. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E. Wi-Fi 6E se diseñó para ser compatible con velocidades gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo router. Requiere un router inalámbrico, que se vende por separado, y admite canales a partir de 80 MHz.

[18] WWAN es una función opcional que requiere configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión variarán según el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

[19] Las tarjetas Cat M1 LPWAN (banda estrecha móvil) son compatibles con determinadas plataformas con el servicio HP Protect & Trace con Wolf Connect, pero no son compatibles con banda ancha móvil/uso de Internet.

[20] Los gráficos Intel® Arc™ sólo están disponibles en determinados sistemas con procesadores Intel® Core™ Ultra de la serie H con al menos 16 GB de memoria en el sistema con una configuración de doble canal.

[21] Compatible con decodificación HD, DX12HDMI 1.4, HDCP 2.2 a través de DP hasta 4K @ 60Hz y a través de HDMI hasta 4K @ 30Hz.

[22] Intel vPro® requiere Windows 10 Pro de 64 bits o versiones posteriores, un procesador compatible con vPro, un conjunto de chips habilitado para vPro, LAN con cable habilitada para vPro y/o Wi-Fi 6E WLAN y TPM 2.0. Algunas funciones requieren software adicional de terceros para funcionar. Las funciones de vPro® Essentials y Enterprise varían. Consulte http://intel.com/vPro .

[23] Ambas configuraciones UMA y discretas admiten 3 pantallas independientes cuando están en la base HP UltraSlim (se venden por separado) - Resolución máxima = 2.5K @60Hz (DP1) & 2.5K @60Hz (DP2) & Full HD (VGA), y soporte de 3 pantallas independientes cuando están en la base G2 HP Thunderbolt (se vende por separado) - Máxima resolución = 2.5K @60Hz (DP1) & 2.5K @60Hz (DP2) & Full HD (VGA) o 4K @60Hz (un puerto DP) & 4K @60Hz (puerto de salida Tipo-C usando un adaptador Tipo C-a-DP).

[24] Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

[25] La autenticación facial de Windows Hello utiliza una cámara especialmente configurada para imágenes de infrarrojo cercano (IR) para autenticar y desbloquear dispositivos Windows, así como para desbloquear su Microsoft Passport.

[26] HP Cloud Recovery está disponible para desktops y laptops Z de HP, HP Elite y HP Pro con procesadores Intel® o AMD, y requiere una conexión de red abierta. Nota: Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información. Para obtener información detallada, consulte: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.

[27] El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.

[28] HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para HP Pro, HP Elite, HP Z y equipos para el punto de venta gestionados con Microsoft Endpoint Manager. Se requiere una suscripción a Microsoft Endpoint Manager que se vende por separado. Se necesita una conexión de red.

[29] HP Sure Admin requiere plataformas HP G8 o más recientes, Windows 10 o superior, HP BIOS, HP Management Kit o servicio KMS de http://www.hp.com/go/clientmanagement y la aplicación de smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator, disponible en la Apple Store o en la Play Store.

[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 deben hacer copias de seguridad de archivos, información, fotos y videos importantes, entre otros, antes de utilizar HP Sure Recover, para evitar la pérdida de información. HP Sure Recover Gen6 con la función de restablecimiento de imagen inicial integrada es una función opcional en ciertos equipos HP que requieren Windows 10 u 11, y se debe configurar al momento de realizar la compra. Se deben hacer copias de seguridad de importantes archivos, información, fotos, videos, etc., antes de utilizarlos para evitar la pérdida de información.

[31] HP Sure Run está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y versiones posteriores.

[32] HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o superior.

[33] La activación de ordenador de núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm® con SD850 o superior, y 8 GB o más de memoria del sistema. El equipo de núcleo seguro viene habilitado de fábrica.

[34] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o superior, o Enterprise. Para obtener más información, consulte 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 ha sido diseñada para funcionar en orientación horizontal.

[36] myHP requiere un SO Windows.

[37] HP Sure Sense requiere Windows 10 o versiones posteriores. Consulte las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad. En las unidades con redes inalámbricas de área extensa (WWAN) que se envían a China, HP Sure Sense sólo está disponible mediante la descarga de Softpaq.

[38] HP Services Scan se encuentra preinstalado o se proporciona a través de Windows Update, comprueba los derechos de servicio en cada dispositivo de hardware y descarga el agente de software aplicable automáticamente. Para descargar esta función, se deben seguir las instrucciones que se encuentran en http://www.hpdaas.com/requirements. El agente HP Insights es una plataforma de telemetría y análisis que provee datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones, y que no se vende como servicio independiente. HP sigue la estricta normativa de privacidad del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y cuenta con las certificaciones ISO27001, ISO27701, ISO27017 y SOC2 Tipo2 de Seguridad de la Información. Se requiere acceso a Internet con conexión al agente HP Insights. Para conocer los requisitos del sistema, visite http://www.hpdaas.com/requirements. No disponible en China.

[39] HP Tamper Lock es una función opcional que debe estar configurada en la fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes de su uso.

[40] HP Smart Support requiere la instalación de HP Insights Agent. Para obtener más información sobre cómo activar o descargar HP Smart Support, visite http://www.hp.com/smart-support. HP Services Scan se encuentra preinstalado y/o se proporciona a través de Windows Update. Este verificará los derechos de cada dispositivo de hardware para determinar si se ha adquirido un servicio habilitado por un agente de HP Insights. Asimismo, descargará automáticamente el software aplicable. El agente de HP Insights es una plataforma de telemetría y análisis que facilita datos críticos sobre dispositivos y aplicaciones. No se vende como un servicio independiente. HP sigue la estricta normativa de privacidad del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y cuenta con las certificaciones ISO27001, ISO27701, ISO27017 y SOC2 Tipo2 de Seguridad de la Información. Requiere acceso a Internet. Visite https://www.hpdaas.com/requirements para conocer todos los requisitos del sistema o desactivar esta función.

[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] El adaptador de alimentación de 150 W solo está disponible con tarjetas gráficas independientes.

[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 la laptop. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 65 vatios para capacidades de batería de 56 Whr o inferiores. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 100 vatios para capacidades de batería superiores a 56 Whr e inferiores a 83 Whr. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 120 vatios para capacidades de batería superiores a 83 Whr e inferiores a 100 Whr. Una vez que la carga alcanza el 90 % de la capacidad la velocidad de carga vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según 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 equipos y el estándar IEEE 1680.1-2018.

[47] Los embalajes de papel y fibra de HP para equipos, pantallas, impresiones domésticas 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 y piezas de repuesto.

[48] El porcentaje de plástico de origen oceánico que contiene cada componente varía con cada producto. El plástico de origen oceánico se expresa como un porcentaje del peso total del plástico. El plástico de origen oceánico y reciclado se basa en la definición establecida por la norma UL2809.

[49] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT.® El estatus varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

[51] HP Support Assistant se encuentra disponible en Windows. Para obtener más información, visite www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

[52] HP Client Catalog no se entrega preinstalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.

[53] Biblioteca de scripts de gestión de clientes HP https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.

[54] Los paquetes de drivers HP no se entregan preinstalados, pero están disponibles para su descarga en http://www.hp.com/go/clientmanagement.

[55] HP Image Assistant no se entrega preinstalado, pero se encuentra disponible para su descarga en https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.

[57] Copilot+ en Windows requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. El tiempo de entrega y disponibilidad de las características varía según el mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Cuando Microsoft en Windows no está disponible, la tecla Copilot conducirá al motor de búsqueda Bing. Consulte aka.ms/copilotpluspcs.

[58] Microsoft Office se vende por separado y requiere acceso a Internet para la activación.

[59] Poly Lens Desktop requiere un sistema operativo Windows.

[60] HP Power Manager con estado de batería se puede descargar introduciendo la información del sistema aquí: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950 7-16 .

[63] La certificación TCO es una etiqueta de sustentabilidad ISO 14024 de tipo 1 para productos de TI. El cumplimiento de todos los criterios se verifica de forma independiente.

Renuncia de responsabilidad

La imagen del producto puede diferir del producto real

[6] No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, drivers, software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Windows 11 se actualiza automáticamente. Esta opción está siempre activada. En el futuro, es posible que se apliquen tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com. Microsoft Copilot requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. El tiempo y la disponibilidad dependerán de Microsoft y varían según el mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Cuando Copilot no está disponible, la clave Copilot conducirá al motor de búsqueda Bing. Véase http://aka.ms/WindowsAIFeatures.

[7] Para discos duros, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 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.

[8] Carga hasta un 50 por ciento de la batería en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo en espera. Se requiere un adaptador de alimentación con capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga alcanza el 50 por ciento de la capacidad, vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 por ciento según la tolerancia del sistema.

[9] Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 11 compatible, un procesador compatible y un router Wi-Fi 7 que se compra por separado, para admitir la compatibilidad con especificaciones anteriores a 802.11. Está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 7. Las especificaciones de 802.11BE son provisionales y no definitivas. En caso de que las especificaciones definitivas difieran de las provisionales, la comunicación del dispositivo con otros dispositivos 802.11BE puede verse afectada. Se puede obtener la conexión Wi-Fi® que es compatible con velocidades de datos gigabit con Wi-Fi 7 (802.11BE) al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo router.Requiere un router inalámbrico, que se vende por separado y admite canales de 160 MHz.

[10] Requiere Windows OS.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. AMD, Ryzen, Athlon y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. NVIDIA y GeForce son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y 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 pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. McAfee y McAfee LiveSafe son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de McAfee LLC en Estados Unidos y otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.