HP ZBook Ultra 14 inch G1a Mobile Workstation PC

HP Channel Express

Descripción general



Libere un desempeño pionero para abordar flujos de trabajo complejos de IA. Desafíe lo que es posible sobre la marcha con una workstation portátil con IA elegante, delgada y de bajo consumo de batería. Simultáneamente renderice y visualice proyectos con uso intensivo de gráficos. Trabaje con LLM localmente como nunca antes. Esto es poder redefinido.

Desempeño de nuevo nivel para desafiar lo que es posible.

Antes, los flujos de trabajo de TTackle no eran posibles en una laptop con un procesador AMD Ryzen™ AI Max PRO. [1] Con núcleos de CPU de clase desktop, gráficos integrados de tipo discreto y una memoria unificada que cambia las reglas del juego,[2] modela y renderiza simultáneamente en 3D.

Ultraportátil para trabajar en cualquier lugar.

Lleve los flujos de trabajo que antes dependían del escritorio desde la oficina al sitio con la ZBook más delgada de la historia. Asigne memoria[2] exclusivamente a la GPU para ejecutar proyectos con muchos gráficos mientras viaja o trabajar localmente con LLM, con una duración de batería ultralarga.

Workstation portátil con IA supercargada.

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

Diseñada pensando en el planeta.

En HP, nos preocupa el impacto que nuestros productos tienen en nuestra gente, nuestras comunidades y el planeta. Por eso este dispositivo cuenta con EPEAT® Gold[4] con Climate + y el embalaje exterior de la caja está fabricado al 100 % con productos sustentables. [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. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad. 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] La memoria es una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

[3] 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.

[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] Empaque 100 % obtenido de fibras recicladas y certificadas de fuentes sostenibles. Cojines de fibra fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y material orgánico. Los cojines de plástico están hechos con más del 90 % de plástico reciclado.

Especificaciones

Todas las especificaciones

Alimentación	Adaptador compacto USB Type-C® de 140 W
Almacenamiento interno	Unidad de estado sólido PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 de 1 TB
Audio	Audio de Poly Studio, 4 altavoces estéreo integrados (1 W/8 ohmios por altavoz), amplificadores discretos, 2 micrófonos digitales de matriz doble integrados
Caché de procesador	64 MB de L3
Cámara	Cámara de infrarrojos de 5 MP
certificación TCO	Certificación TCO, generación 10
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Chipset	APU AMD integrada
Código UNSPSC	43211503
Color	Plata meteoro
Color de producto	Meteor silver aliminium
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	31,22 x 21,46 x 1,81 cm
Diseño de memoria	integrada
Especificaciones de impacto sustentable	Bajo contenido en halógenos17; Los embalajes de papel HP proceden de fuentes recicladas o certificadas; Al menos un 60 % de plástico reciclado posconsumo; Empaque a granel disponible; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficacia
Especificaciones del nombre corto del producto	HP ZBook Ultra 14 inch G1a Mobile Workstation PC, 14", AMD Ryzen™ AI Max+ PRO, 64GB RAM, 1TB SSD, AI Workstation; AI PC; Copilot+ PC
Especificaciones y nombre del producto	HP ZBook Ultra 14 inch G1a Mobile Workstation PC, 14", Windows 11 Pro, AMD Ryzen™ AI Max+ PRO, 64GB RAM, 1TB SSD, WUXGA, Plata meteoro, AI Workstation; AI PC; Copilot+ PC
Familia del procesador	Procesador AMD Ryzen™ AI Max+ PRO
Fin de vida útil de CO2e (kg)	0.8
Funciones de administración 1	HP Power Manager
Funciones de administración 2	HP Connect for Microsoft Endpoint Manager
Funciones de administración 3	HP Manageability Integration Kit

Funciones de administración 4	HP Image Assistant
Gama de colores	100% sRGB
Gestión de seguridad	HP Image Assistant Gen4.6
Gráficos	Integradas
Gráficos (integrados)	Gráficos AMD Radeon™
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) y Bluetooth® 5.4
Lector de huellas	Lector de huellas
Memoria	LPDDR5x-8533 MT/s de 64 GB (integrada)
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 8533 MT/s.
Nota total CO2e (kg)	La huella de carbono de un producto se define como la cantidad total de gases de efecto invernadero emitidos directa e indirectamente por un producto durante su vida útil. Las emisiones de gases de efecto invernadero se reportan como potencial de calentamiento global para un horizonte temporal de 100 años (GWP-100) en unidades de equivalencia de CO2. Los cálculos se realizan de acuerdo con ISO 14040 e ISO 14044. Los valores individuales pueden no sumar al total debido al redondeo.
Núcleo del procesador	16
Número de nota al pie de administración de seguridad	[33]
Número de nota al pie de Administración de seguridad 1 (serie fija)	[27]
Número de nota al pie de Funciones de administración 1	[22]
Número de nota al pie de Funciones de administración 2	[23]
Número de nota al pie de puertos de E/S externos	[11]
Número de nota al pie sobre software incluido	[26]
Número del producto de recambio	B93E5LT
Número UPC	(ABM) 198990640600; (AKH) 198990640617
País de origen	China(AKH, ABM); Mexico(AKH, ABM)
Pantalla	Pantalla WUXGA, IPS, antirreflectante, de 35,6 cm (14") en diagonal, 400 nits y 100 % de sRGB (1920 x 1200)
Pantalla táctil	No
Peso	1,57 kg (505 libras)
Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración y los componentes.

Procesador	AMD Ryzen™ AI Max+ PRO 395 (aumento máximo del reloj de hasta 5,1 GHz, 64 MB L3 de memoria caché , 16 núcleos y 32 subprocesos)
Producción de CO2e (kg)	171
Puertos	1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 10 Gb/s (de carga); 1 ranura con cierre de seguridad; 1 Thunderbolt™ 4 con USB Tipo-C® con velocidad de señal de 40 Gbps (suministro de energía por USB, DisplayPort™ 2.1)
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Software incluido	Compatible con HP Hotkey
Tamaño de pantalla (diagonal)	14" (35,6 cm)
Teclado	Teclado retroiluminado resistente a salpicaduras
Tiempo de recarga de la batería	Admite carga rápida de la batería HP: aproximadamente un 50 % en 30 minutos
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de batería	4 celdas de larga duración HP XL, polímero de 74,5 Wh
Tipo de dimensión (medida)	Las dimensiones varían según la configuración
Tipo de material para elemento	FERT
Total de CO2e (kg)	200
Transporte de CO2e (kg)	16
Ubicación del puerto de E/S	Lado derecho
Unidad neutral de procesamiento	AMD Ryzen™ AI (50 TOPS de NPU)

Logística

Número UPC	(ABM) 198990640600; (AKH) 198990640617
Tipo de dimensión (medida)	Las dimensiones varían según la configuración
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	31,22 x 21,46 x 1,81 cm
País de origen	China(AKH, ABM); Mexico(AKH, ABM)
Tipo de material para elemento	FERT
Código UNSPSC	43211503
Peso	1,57 kg (505 libras)

Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración y los componentes.

Especificaciones

[2] Soporte sólo vía web.

[3] Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad del procesador.

[4] El rendimiento de la frecuencia de velocidad de ráfaga máxima varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema.

[5] El rendimiento de frecuencia de ráfaga máx. de AMD depende del hardware, el software y la configuración general del sistema.

[6] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento 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. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad.

[7] El desempeño de la frecuencia de velocidad máxima varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema.

[8] Se requiere 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.

[9] De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no ofrece soporte en los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel y AMD de 7.ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los drivers para Windows 8 o Windows 7 en http://www.support.hp.com.

[10] Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.

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

[12] Memoria soldada. Admite memoria de doble canal.

[13] 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.

[14] Las funciones y el software que requieren una NPU pueden requerir 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 potencial de inferencia de la unidad de procesamiento de red varía según el uso, la configuración y otros factores.

[22] Gestione y controle el desempeño y el estado de la batería, y personalice las opciones de carga con el panel de control del administrador de energía de HP fácil de utilizar.

[23] HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para equipos HP Pro, HP Elite, HP Z y 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. HP Sure Admin requiere Windows 10 o versiones posteriores, y HP BIOS.

[24] HP Services Scan se encuentra disponible con Windows Update en productos seleccionados y permite comprobar los derechos de cada dispositivo de hardware para establecer si se ha adquirido un servicio activado mediante HP TechPulse. Además, permite descargar el software correspondiente automáticamente. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que proporciona datos esenciales relativos a dispositivos y aplicaciones. Para obtener todos los requisitos del sistema o desactivar esta función, visite http://www.hpdaas.com/requirements. No aplica en China.

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

[26] HP Connection Optimizer requiere Windows 10.

[27] HP Tamper Lock es una función opcional que debe configurarse de fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes de utilizarse.

[28] HP Support Assistant: requiere Windows y acceso a Internet.

[29] HP Sure Run se encuentra disponible en determinados equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

[30] HP Client Security Manager Gen7 requiere Windows y está disponible en ciertos equipos HP Elite y Pro.

[31] El kit de integración HP Manageability se puede descargar desde http://www.hp.com/go/clientmanagement.

[32] HP Sure Sense se encuentra disponible en determinados equipos HP con SO Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

[45] HP Sure Start está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

[34] HP Sure Recover se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 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. La recuperación basada en la red mediante Wi-Fi sólo está disponible en ciertos equipos.

[35] En función de la versión disponible en el dispositivo y de la configuración seleccionada, HP Battery Health Manager (BHM) utilizará un conjunto exclusivo de algoritmos para optimizar el estado de la batería durante su vida útil. Las nuevas laptops comerciales vienen equipadas con BHM configurado como “Permitir que HP administre el estado de mi batería” de manera predeterminada. Esta configuración reducirá la capacidad de carga con el paso del tiempo para optimizar el estado de la batería y mitigar los factores que pueden acelerar su degradación. Como resultado de esta reducción, el tiempo de funcionamiento de la batería disminuirá con el tiempo a medida que se reduzca la capacidad de carga disponible. HP puede, en cualquier momento, actualizar HP Battery Health Manager para mejorar la configuración disponible, la funcionalidad y el desempeño. Los productos reacondicionados pueden tener una configuración predeterminada personalizada para optimizar la experiencia del usuario. Para obtener información adicional sobre cómo actualizar o modificar la configuración de HP Battery Health Manager, visite HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

[36] En el caso de las baterías nuevas, los vatios-hora (Wh) reales de la batería pueden diferir de la capacidad de diseño y pueden tener una capacidad de carga total que difiere hasta en 10, lo que es típico en las baterías de iones de litio. La capacidad de la batería disminuye de forma natural con el tiempo y el uso, en función de varios factores, como los ajustes de gestión del estado de la batería, la vida útil, la temperatura, el entorno, las aplicaciones cargadas, las funciones, la configuración del sistema y los ajustes de energía.

[37] Recarga en 30 minutos hasta un 50 % cuando el sistema esté apagado o en modo de espera si se utiliza con el adaptador de alimentación facilitado con la notebook. 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.

[38] Fuentes de alimentación externa, módulos WWAN, cables de alimentación, cables y periféricos no incluidos. Es posible que las piezas de repuesto obtenidas posteriores a la compra no tengan bajo contenido de halógeno.

[39] El porcentaje de plástico de origen oceánico que contiene cada componente varía según el producto.

[40] El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 1680.1-2018

[41] Los embalajes HP de papel y fibra 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 sistemas personales, accesorios y piezas de repuesto.

[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 la aplicación myHP y Windows OS. HP Power Manager requiere Windows 10 o superior y puede descargarse desde la tienda Microsoft.

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.