


Laptop HP ProBook 4 AIG1i de 16 pulgadas


HP Smart Buy
Activo
CH0N8LT
6U
Serie →

Especificaciones

Todas las especificaciones

Accesorios	Auriculares USB-C monoaurales Poly Blackwire 3210 +adaptador USB-C/A Mochila 8X214AA;3E2U5AA; para laptop HP Renew Business 17.3 Combinación de hub USB-C universal y cargador para laptop HP 235 9H0H9AA; Combo 1Y4D0AA; de teclado y mouse inalámbricos HP 235 Cargador de laptop HP 600Q8AA GaN USB-C de 65 W
Alimentación	Adaptador USB Type-C® de 45 W
Almacenamiento interno	SSD PCIe® NVMe™ de 512 GB
Audio	Audio by Poly Studio, altavoces estéreo duales, micrófonos de matriz dual
Brillo	300 nits
Caché de procesador	12 MB de L3
Cámara	Cámara FHD de 1080p
Certificaciones y conformidades	CECP; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Certificado CE; CCC/SRRC de China; BSMI/NCC de Taiwán; KCC/KC/KES de Corea; NSoC/TEC de Ucrania; De conformidad con EAEU; De conformidad con Arabia Saudita; Luz azul baja; RoHS internacional; MIL-STD 810H
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Código UNSPSC	43211503
Color	Plateado
Color de producto	Plateado
Color del teclado	Gris claro
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (posterior); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (frente)
Diseño de memoria	1 x 24 GB
Dispositivos de entrada	HP Sure Platform; Sensor térmico; HP Tamper Lock; Sensor de efecto Hall
Especificaciones del nombre corto del producto	Laptop HP ProBook 4 AIG1i de 16 pulgadas, 16", Intel® Core™ Ultra 5, 24GB RAM, 512GB SSD, AI PC
Especificaciones y nombre del producto	Laptop HP ProBook 4 AIG1i de 16 pulgadas, 16", Windows 11 Pro, Intel® Core™ Ultra 5, 24GB RAM, 512GB SSD, WUXGA, Plateado, AI PC
Etiquetas ecológicas	Certificación TCO
Familia del procesador	Procesador Intel® Core™ Ultra 5
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 4	HP Connect for Microsoft Endpoint Manager
Funciones de administración 5	Paquetes de controladores HP (descarga)
Funciones de administración 6	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)
Gama de colores	62.5% sRGB
Garantía del fabricante	Un año de garantía y 90 días de garantía limitada del software según el país. Las baterías tienen una garantía limitada predeterminada de un año. También están disponibles el servicio in situ y la cobertura extendida. Los servicios HP Care Pack son contratos de servicio extendido opcionales que superan las garantías limitadas estándar. Para elegir el nivel de servicio adecuado para su producto HP, utilice HP Care Pack Services Lookup Tool en http://www.hp.com/go/cpc .
Gestión de seguridad	Ranura de cierre de seguridad
Gráficos	Integradas
Gráficos (integrados)	Tarjeta gráfica Intel®
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3
Interfaz de red	Realtek RTL8111HSH-CG GbE
Lector de huellas	Lector de huellas
Memoria	24 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 24 GB)
Nota sobre los puertos	Cables no incluidos.
Nota sobre memoria estándar	Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.
Nota sobre vida de la batería	La batería es interna y el cliente no puede reemplazarla. Servicio técnico de acuerdo con la garantía. Carga rápida del 50 % en 30 minutos.
Núcleo del procesador	12
Número de nota al pie de administración de seguridad	[43]
Número de nota al pie de Funciones de administración 1	[25]
Número de nota al pie de Funciones de administración 2	[26]
Número de nota al pie de Funciones de administración 3	[27]
Número de nota al pie de Funciones de administración 5	[28]

Número de nota al pie de Funciones de administración 6	[29]
Número de nota al pie de Funciones de administración 7	[30]
Número de nota al pie de Funciones de administración 8	[31]
Número de nota al pie de tarjeta gráfica	[13]
Número de nota al pie sobre software incluido	[24]
Número del producto de recambio	CH2N7LT
Número UPC	(ABM) 199642943872; (AC8) 199896419611
País de origen	China(ABM); Thailand(ABM)
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 1,74 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración. No incluye fuente de alimentación.
Procesador	Intel® Core™ Ultra 5 225U (Hasta 4.8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB L3 Cache, 12 núcleos, 14 hilos)
Puertos	2 USB Tipo-C® con velocidad de señalización de 20 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono; 1 RJ-45; 2 USB Tipo-A con velocidad de señal de 5 Gbps (con alimentación)
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Se requiere registro	No
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Software incluido	Copilot en Windows con la tecla Copilot
Tamaño de pantalla (diagonal)	40,6 cm (16")
Teclado	Teclado de tamaño completo resistente a salpicaduras con teclado numérico
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de batería	Batería de polímero de iones de litio de larga duración HP de 3 celdas y 56 Wh
Tipo de dimensión (medida)	La medida de la altura frontal se encuentra cerca del borde frontal, donde comienza la cubierta cónica de la cubierta inferior del chasis. La medida de la altura posterior se encuentra cerca del borde posterior, donde termina la cubierta cónica inferior del chasis.
Tipo de material para elemento	FERT
Unidad neutral de procesamiento	Intel® AI Boost (12 NPU TOPS)

Logística

Número UPC	(ABM) 199642943872; (AC8) 199896419611
Tipo de dimensión (medida)	La medida de la altura frontal se encuentra cerca del borde frontal, donde comienza la cubierta cónica de la cubierta inferior del chasis. La medida de la altura posterior se encuentra cerca del borde posterior, donde termina la cubierta cónica inferior del chasis.
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (posterior); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (frente)
País de origen	China(ABM); Thailand(ABM)
Tipo de material para elemento	FERT
Código UNSPSC	43211503
Peso	A partir de 1,74 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración. No incluye fuente de alimentación.

Especificaciones

[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.

[5] Las características y el software que requieren 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 desempeño potencial de inferencia de la unidad de procesamiento de red varía según el uso, la configuración y otros factores.

[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] Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E y Windows 11 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.

[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 Windows 11 24H2, un procesador Intel® y un router Wi-Fi 7, que se venden por separado. Wi-Fi 7 cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. 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.

[10] El módulo WWAN es una función opcional y requiere configuración de fábrica. Además, el uso requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con el proveedor de servicios para consultar sobre 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 todas las regiones.

[11] Se vende por separado o como característica opcional.

[12] Miracast es una tecnología inalámbrica que el equipo puede utilizar para proyectar la pantalla en televisores, proyectores y reproductores.

[13] Los gráficos integrados dependen del procesador. La tecnología NVIDIA® Optimus™, que requiere un procesador Intel, además de una configuración de gráficos discretos NVIDIA® GeForce®, está disponible en el sistema operativo Windows 10 Pro o versiones posteriores. Gracias a la tecnología NVIDIA® Optimus™, es posible que no se admita la activación total de todas las funciones de video y pantalla de gráficos discretos en todos los sistemas (p. ej., se ejecutarán las aplicaciones OpenGL en la GPU integrada o en la APU, dependiendo del caso).

[14] Se requiere contenido de alta definición completa (Full HD) para ver imágenes Full HD.

[15] Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y las configuraciones de resolución y profundidad de color.

[16] Todas las especificaciones son las especificaciones típicas suministradas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede variar para más o para menos.

[17] En el caso de las baterías nuevas, los vatios-hora (Wh) reales de la batería pueden diferir de la capacidad de diseño y tener una capacidad de carga total que difiere hasta en 10, lo que es típico para 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.

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

[19] La disponibilidad puede variar según el país.

[20] Los gráficos Intel® Arc™ solo 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] Windows Update viene con HP Services Scan en ciertos productos. Esta función verificará los privilegios de cada dispositivo de hardware para determinar si se compró un servicio habilitado para HP TechPulse y descargará el software correspondiente de manera automática. HP TechPulse es una plataforma de telemetría y análisis que provee datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones. Para obtener todos los requisitos del sistema o para desactivar esta función, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. No aplicable en China.

[22] 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>.

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

[24] 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. El uso de Recuperación requiere la autenticación del cliente mediante la seguridad de inicio de sesión mejorada (ESS) de Windows Hello, que requiere un lector de huellas digitales o una cámara de reconocimiento facial y es posible que no se admita en todas las plataformas. Consulte <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>

[25] 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>

[26] Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

[27] 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 más detalles, consulte: <https://support.hp.com/us-en/computer>.

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

[29] 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>).

[31] El kit de integración HP Manageability no se entrega preinstalado, pero se encuentra disponible para su descarga en <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

[31] HP Power Manager con estado de batería se puede descargar introduciendo la información del sistema aquí: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.

[32] El cliente o tu administrador deben habilitar HP Tamper Lock.

[33] Un equipo 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. La funcionalidad del equipo con núcleo seguro se puede habilitar de fábrica.

[34] HP Sure Admin requiere plataformas HP G8 o posteriores, Windows 10 o superior, HP BIOS, el kit de gestión de HP o servicio KMS de <http://www.hp.com/go/clientmanagement> y la aplicación para smartphones de autenticación de acceso local HP Sure Admin, disponible en la App Store o en Google Play.

[35] HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[36] HP Sure Recover se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados y requiere Windows 10 o Windows 11, así como una conexión de red abierta. Se 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.

[37] HP Sure Run se encuentra disponible en determinados equipos HP y requiere Windows 10 o superior.

[38] 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.

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

[40] El módulo de firmware Absolute Persistence se envía desactivado y sólo se puede activar con la compra de una suscripción de licencia y la activación completa del agente de software. Se pueden contratar suscripciones de licencias por varios años. El servicio es limitado. Consulte a Absolute la disponibilidad fuera de Estados Unidos. Se aplican ciertas condiciones. Para obtener información detallada, visite <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

[41] Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.

[42] HP Secure Erase implementa los métodos descritos en el método de saneamiento «Limpia» de 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™.

[43] El candado se vende por separado.

[44] Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.

[45] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estatus EPEAT® varía según el país. Visite <http://www.epeat.net> para obtener más información.

[46] El brillo real será menor con la pantalla táctil.

[52] Dimensiones típicas. La dimensión real puede variar +/- 0,5 mm. La altura puede variar según la configuración. La altura máxima no incluye los pies de goma.

Renuncia de responsabilidad

La imagen del producto puede diferir del producto real

[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, 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>.

[3] Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico públicos es limitada. Wi-Fi 6 cuenta con compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Las especificaciones de Wi-Fi 6 (802.11ax) son provisionales y no definitivas. Si las especificaciones definitivas difieren de las provisionales, se puede ver afectada la capacidad del equipo para comunicarse con otros dispositivos 802.11ax. Se puede obtener la conexión Wi-Fi® que es compatible con las velocidades gigabit con Wi-Fi 6 (802.11ax), al transferir archivos entre dos dispositivos que están conectados al mismo router. Requiere un enrutador inalámbrico, que se vende por separado y admite canales de 160 MHz.

[7] HP Sure Click requiere Windows 10 o versiones posteriores. Para obtener más información, consulte https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

[9] HP Sure Sense está disponible en equipos HP seleccionados con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.

[10] HP BIOSphere Gen6 requiere Windows 10 y está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Las funciones pueden variar según la plataforma y las configuraciones.

[11] Se puede descargar HP Manageability Integration Kit desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

Intel, Core, Arc y vPro son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. NVIDIA y el logotipo de NVIDIA son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y otros países. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. USB Tipo-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.