# HP ProBook 4 G2a 14 inch Notebook Next Gen AI PC

## Aceleración de los flujos de trabajo híbridos con IA local que se desplaza

Aporta una ventaja a tu empresa con un rendimiento mejorado por IA[3] mediante la integración del ordenador portátil HP ProBook 4 G2a, un HP Copilot+ PC[4] de 14 pulgadas que ofrece una gran capacidad de respuesta, una gran seguridad empresarial y una duración de la batería fiable en un diseño compacto y de coste optimizado.

### Productividad portátil acelerada por la innovación de la IA

Ofrece rápidamente resultados en equipos híbridos con un rendimiento mejorado por IA[3], una batería fiable y una seguridad de confianza en un dispositivo de coste optimizado.

### Destaca tu trabajo en cada proyecto de equipo

Aprovecha al máximo el protagonismo con una cámara HDR y un audio ajustado por expertos para una experiencia inmersiva, independientemente de dónde trabajes.

### HP BIOS y Wolf Security

Refuerza tus datos más esenciales con las protecciones multicapa integradas de HP Wolf Security for Business.[5]



*La imagen del producto puede diferir del producto real

## Sostenibilidad en acción

### Diseñado con un propósito

Este ordenador se ha fabricado con un 50 % de aluminio reciclado[7] en las cubiertas exteriores, cuenta con registro EPEAT Climate+ Oro[8] y con la certificación ENERGY STAR®[9]. Asimismo, se presenta en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas.[10]

# HP ProBook 4 G2a 14 inch Notebook Next Gen AI PC

## Incluye

**Rendimiento que aprende, se adapta y se acelera con la IA**
Potencia los equipos híbridos con hasta 50 TOPS de fuerza y resistencia implacables, mejoradas por IA[3], e integradas en un chasis elegante y económico que se actualiza para adaptarse a tu negocio. Aumenta la seguridad, disfruta de una batería de larga duración y acelera todos tus movimientos.

**Las reuniones inteligentes comienzan con las videoconferencias mejoradas por IA**
Une a los equipos para una colaboración fluida y sin esfuerzo en cada chat, presentación o charla con altavoces de alta calidad y videoconferencias mejoradas por IA[3], incluidos los micrófonos de estudio y una cámara HDR que te mantiene centrado y seguro.

**Seguridad HP Wolf para empresas**
Las amenazas evolucionan rápidamente: tus defensas deben ser más rápidas. Las herramientas de HP Wolf Security[5] utilizan el aprendizaje profundo mejorado por IA[3] para neutralizar los ataques desde el BIOS hasta el sistema operativo, y un sensor de huellas disponible ofrece una protección de datos aún más proactiva.[6]

**Diseñado con un propósito**
Este ordenador se ha fabricado con un 50 % de aluminio reciclado[7] en las cubiertas exteriores, cuenta con registro EPEAT Climate+ Oro[8] y con la certificación ENERGY STAR®[9]. Asimismo, se presenta en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas.[10]

**HP recomienda Windows 11 Pro para empresas con Microsoft Copilot.**
Trabaja sin renunciar al rendimiento con Windows 11[1] y la tecnología de colaboración, seguridad y conectividad de HP. Resume y reescribe contenido, obtén recomendaciones de contenido relevantes y mantente organizado con Microsoft Copilot.[11]

**Procesador AMD principal**
Afronta tu trabajo con un procesador AMD Ryzen® eficiente y fiable[2], así como con una potencia de diseño térmico (TDP) que brinda una experiencia con una gran capacidad de respuesta y una NPU de hasta 50 TOPS.[3]

**Protegido por HP Wolf Security**
HP Wolf Security for Business[5] crea una protección resistente, siempre activa y reforzada por hardware. Desde el BIOS hasta el navegador, por encima, dentro y por debajo del sistema operativo, estas soluciones en constante evolución permiten proteger tu equipo de las amenazas modernas.

**La elegancia se une al diseño**
Diseñado para profesionales híbridos y empresas en crecimiento, el ordenador HP ProBook 4 G2a de 14 pulgadas ofrece un diseño refinado y portátil con detalles en aluminio, una inteligente disposición de los puertos y un teclado espacioso: todo ello a un precio que facilita la ampliación.

**Una visión creada para nuevas ideas audaces**
Visualiza diversos proyectos con una increíble claridad en un monitor de 14 pulgadas con una precisión de color llamativa. Elige la tecnología de panel OLED opcional, un brillo de 400 nits o una pantalla táctil dinámica diseñada para prosperar en flujos de trabajo prácticos.[6,12]

**Memoria de alta velocidad para cargas de trabajo vitales**
Accede rápidamente a un máximo de 1 TB de almacenamiento[13] y transfiere datos con los 64 GB de memoria DDR5 disponibles[6], que ofrecen un gran ancho de banda, velocidades rápidas y una mayor eficiencia energética para una multitarea fluida y un rendimiento preparado para el futuro en entornos seguros.

**Conexión Wi-Fi 7 rápida y eficiente**
Consigue una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos con Wi-Fi 7 y una velocidad de datos gigabit opcional.[14,15]

**Crea una mayor conectividad con tu tecnología**
Conéctate a un mundo de posibilidades con USB-C® dual a 10 Gbps para alimentación y monitores, HDMI, USB-A, conectividad preparada para 5G[16] y un conector combinado de audio/micrófono diseñado para que puedas pasar del escritorio a cualquier otro lugar sin perder el ritmo.

**Proyecta una confianza que exige atención**
Mantén la definición y la seguridad en las videoconferencias virtuales con la cámara de 5MP+IR[6] disponible, que cuenta con mejoras inteligentes como la detección de presencia mediante IA y la iluminación dinámica para realizar videollamadas claras y colaborar sin esfuerzo en cualquier entorno.

**Trabaja durante más tiempo, recarga en mucho menos**
Olvídate de la necesidad de enchufes gracias a la batería de larga duración de HP. Pero, si tu jornada se alarga más de la cuenta, la Carga rápida de HP te ayudará a recargar tu portátil rápidamente. Obtendrás hasta un 50 % de carga de batería en tan solo 30 minutos.[17]

**Entrada segura con tan solo hacer clic**
Comodidad y control gracias a su amplio panel táctil Microsoft Precision para disfrutar de gestos fluidos y multitáctiles. Combínalo con teclas resistentes a salpicaduras y un teclado retroiluminado[6] opcional para una experiencia de escritura fluida y duradera.

**Para escuchar y ser escuchado con un audio optimizado**
Aumenta la claridad con los altavoces estéreo duales ajustados por expertos para optimizar el audio. Los micrófonos duales integrados con reducción de ruido por IA[18] garantizan que cada reunión, llamada y colaboración suene clara y profesional.

# HP ProBook 4 G2a 14 inch Notebook Next Gen AI PC

## Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| **Sistemas operativos disponibles** | Windows 11 Pro[1]<br>Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas[1]<br>Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas[1]<br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen)[1]<br>FreeDOS |
| **Familia de procesadores** | Procesador AMD Ryzen™ AI 7<br>Procesador AMD Ryzen™ AI 5 |
| **Procesadores disponibles** | AMD Ryzen™ AI 7 445 (aumento máximo del reloj de hasta 4,6 GHz, 8 MB de memoria caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) con 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); AMD Ryzen™ AI 7 H 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 5 430 (aumento máximo del reloj de hasta 4,5 GHz, 8 MB de memoria caché L3, 4 núcleos y 8 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ y AMD Ryzen™ AI (NPU de 50 TOPS) |
| **Unidad de procesamiento neuronal** | AMD Ryzen™ AI[4] |
| **Color del producto** | Pike silver |
| **Memoria máxima** | 64 GB DDR5-5600 MT/s; (Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.)<br>Solo el personal de TI o los encargados del mantenimiento pueden acceder a ambas ranuras y actualizarlas. Admite memoria de doble canal.[5] |
| **Ranuras de memoria** | 2 SODIMM |
| **Almacenamiento interno** | 256 GB hasta 1 TB SSD PCIe® NVMe™ M.2[6,13]<br>256 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2[6,7,13] |
| **Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)** | 35,6 cm (14 pulg.) |
| **Pantalla**[13,15,16,17] | Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), IPS, antirreflectante, 400 nits, bajo consumo y 100 % sRGB con HP Eye Ease; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), táctil, IPS, antirreflectante, 300 nits, bajo consumo y 62,5 % sRGB; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), IPS, antirreflectante, 300 nits, bajo consumo y 62,5 % sRGB; Monitor 2,5K (2560 x 1600) de 14 pulgadas (35,6 cm), IPS, 120 Hz, antirreflectante, 400 nits, 100 % Adobe RGB y 100 % DCI-P3 con HP Eye Ease; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), OLED, antirreflectante, 300 nits y 100 % DCI-P3 con HP Eye Ease |
| **Gráficos disponibles** | Integración: Gráficos AMD Radeon™<br>(Compatible con HDMI 2.1 (hasta 4K a 60Hz).) |
| **Sonido** | Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales y micrófonos duales mejorados con reducción de ruido por IA |
| **Puertos y conectores** | 1 HDMI 2.1, 1 conector combinado para auriculares estéreo/micrófono. 1 ranura de bloqueo de seguridad nano. 2 USB Type-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (con alimentación). 2 USB Type-C® con una velocidad de señal de 20 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4)[14] ;<br>(El cable HDMI se vende por separado.) |
| **Dispositivos de entrada** | Teclado resistente a salpicaduras con retroiluminación opcional y DuraKeys[51]; Clickpad con soporte de gestos multitáctiles y toques habilitados de forma predeterminada; Panel táctil de precisión de Microsoft; HP Sure Platform; Sensor térmico; HP Tamper Lock; Sensor de efecto sala[12,44] |
| **Comunicaciones** | (Compatible con dispositivos con certificación Miracast.[10]); ;<br>Realtek RTL8111HSH-CG GbE ;<br>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 ;<br>HP RW220-GL LTE (Low Power) (CAT-1bis); MediaTek T700 5G; MediaTek T700 5G with HP Go |
| **Cámara** | 5 MP HDR camera with Image Signal Processing (ISP) and AI presence detection; IR camera; FHD HDR camera [13] |
| **Software** | Compra Microsoft Office (se vende por separado)[26]; Personalización de bordes; HP Connection Optimizer; Compatible con HP Hotkey; HP IQ[22]; Administrador de direcciones MAC de HP; HP Notifications; Diagnóstico de hardware de ordenador HP UEFI; Diagnóstico de hardware HP para PC Windows; Configuración de privacidad de HP; HP Services Scan[23]; HP Support Assistant[25]; HSA Fusion para uso comercial; HSA Telemetry para uso comercial; Poly Studio Desktop[27]; Copilot en Windows con la tecla Copilot[28] |
| **Gestión de la seguridad** | HP Sure Admin[38]; HP Sure Click[39]; HP Sure Recover[40]; HP Sure Run[41]; HP Sure Sense[42]; HP Sure Start[43]; HP Tamper Lock[44]; Activación de ordenador de núcleo seguro[45]; Activación de seguridad mejorada de inicio de sesión (ESS) de Windows Hello; Módulo Absolute Persistence[46]; Actualización de BIOS a través de la red; HP BIOSphere[47]; HP DriveLock y Automatic DriveLock; HP Secure Erase[48]; HP Wake on WLAN |
| **Licencias de software de seguridad** | HP Wolf Pro Security Edition[56] |
| **Lector de huellas digitales** | Lector de huellas (modelos seleccionados) |

# HP ProBook 4 G2a 14 inch Notebook Next Gen AI PC

## Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| **Características de gestión** | Catálogo HP Client (descargar)[29]; Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes de HP (descargar)[30]; HP Cloud Recovery[31]; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager[32]; HP Driver Packs (descargar)[33]; HP Image Assistant (descarga)[34]; Kit de integración HP Manageability (descargar)[35]; HP Patch Assistant (descargar)[36]; HP Power Manager con Battery Health Manager (descargar)[37] |
| **Potencia** | 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 con montaje en pared; Adaptador de alimentación HP USB Type-C® GaN de 65 W[20] |
| **Tipo de batería** | 3 celdas de larga duración HP y un polímero de iones de litio de 56 Wh; 3 celdas de larga duración HP y polímero de ion-litio de 68 Wh[12,18];<br>La batería es interna. Mantenimiento por garantía. Carga rápida del 50 % en 30 minutos.[19] |
| **Dimensiones** | 31,86 x 22,43 x 1,1 cm (valor mínimo de la parte frontal); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (valor mínimo de la parte posterior); 31,86 x 22,43 x 1,15 cm (valor máximo de la parte frontal); 31,86 x 22,43 x 1,75 cm (valor máximo de la parte posterior); (La medida de la altura frontal se realiza cerca del borde delantero donde comienza la cubierta cónica inferior del chasis. La medida de la altura posterior se realiza cerca del borde posterior donde finaliza la cubierta cónica inferior del chasis.)[52];<br>Peso máximo: 2,04 cm |
| **Peso** | A partir de 1,41 kg;<br>(El peso variará según la configuración. No incluye el adaptador de alimentación.) |
| **Certificado Energy Star** | Certificación ENERGY STAR® |
| **Certificación y conformidad** | Marca GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marca CE; CCC/SRRC de China; BSMI/NCC de Taiwán; KCC/KC/KES de Corea; NSoC/TEC de Ucrania; Cumplimiento de la normativa de la UEEA; Cumplimiento de la normativa de Arabia Saudí; Luz azul de baja intensidad; RoHS internacional; MIL-STD 810H |
| **Especificaciones de impacto sostenible** | Al menos un 30 % de metal reciclado. Huella de carbono del producto. Los embalajes de papel HP proceden de fuentes recicladas o certificadas. Al menos un 30 % de plástico reciclado posconsumo. Al menos un 30 % de plástico destinado a acabar en el océano. Bajo contenido en halógenos. Embalaje a granel disponible. Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficacia. |
| **Certificado para TCO** | Certificación TCO, generación 10[64] |
| **Con registro EPEAT** | Configuraciones registradas de EPEAT disponibles[21] |
| **Garantía** | Garantía de 1 año y opciones de garantía limitada de software de 90 días, según el país. Las baterías tienen una garantía limitada predeterminada de un año. También se encuentra disponible un servicio in situ y una cobertura ampliada. Los servicios HP Care Pack son contratos opcionales de servicios ampliados que van más allá de las garantías limitadas estándar. Para seleccionar el nivel de servicio adecuado para tu producto HP, utiliza la herramienta de búsqueda de servicios HP Care Pack, que se encuentra en: http://www.hp.com/go/cpc. |

# HP ProBook 4 G2a 14 inch Notebook Next Gen AI PC

## Accesorios y servicios (no incluidos)

| | | |
|---|---|---|
| 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.<br>**Número del producto: 8X595AA**<br>[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)<br>[2] El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar de EPEAT® IEEE 1680.1-2018. |
| Concentrador USB-C HP portátil |  | Este pequeño pero potente concentrador te acompaña allá donde vayas gracias a los cuatro puertos adicionales que te permitirán conectar todo lo que necesites. Diseñado para una velocidad de transmisión de datos increíblemente rápida, conexión Ethernet por cable y carga durante los desplazamientos, es fácil de transportar y funciona a la perfección con la mayoría de dispositivos.[1]<br>**Número del producto: B8SU8UT**<br>[1] Compatible con la mayoría de dispositivos USB-C®.<br>[2] El rendimiento real puede variar. |
| Bolsa para ordenador portátil HP Everyday de 14 pulgadas |  | Mantén tu ordenador portátil y tus accesorios protegidos y organizados mientras te desplazas a lo largo del día con esta resistente mochila de ordenador portátil de 14 pulgadas. Diseñada con un propósito específico utilizando materiales reciclados, esta espaciosa mochila es la compañera perfecta, independientemente del lugar al que vayas.<br>**Número del producto: A08KJAA**<br>[1] Se adapta a la mayoría de ordenadores portátiles con un tamaño máximo de 14 pulgadas.<br>[2] Los resultados obtenidos en el Proceso de prueba total de HP (HP Total Test Process) no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de pruebas. Los daños ocurridos bajo las condiciones de pruebas del Proceso de prueba total de HP (HP Total Test Process) o cualquier daño accidental requieren un Care Pack de Protección contra Daños Accidentales de HP opcional. |
| Teclado multidispositivo en modo dual HP 495K |  | Mantente conectado, productivo y protegido sin perder el ritmo. Este teclado se conecta de forma segura con varios dispositivos, optimiza la multitarea con accesos directos inteligentes y ofrece comodidad durante todo el día, para que puedas centrarte exclusivamente en lo que importa.<br>**Número del producto: BD5F5UT**<br>[1] Compatible con Windows 10/11, macOS, ChromeOS, Android e iOS. Todas las plataformas, excepto Windows, tienen compatibilidad limitada con funciones.<br>[2] Requiere el software HP Accessory Center (HPAC). HPAC se puede descargar de forma gratuita en Microsoft Store. |
| Ratón inalámbrico negro HP 405 silencioso |  | Trabaja a tu manera con un ratón diseñado para seguirte el ritmo. Con desplazamiento vertical/horizontal, una autonomía de 24 meses de duración[1] y clics silenciosos, el resistente y suave ratón inalámbrico de silicona HP 405 silencioso te ayuda a trabajar estés donde estés.<br>**Número del producto: AZ7B3AA**<br>[1] Con 1 batería AA. La duración de la batería es una estimación y varía en función de muchos factores, como el número de horas de uso activo, de uso inactivo y de uso en reposo, el número de aplicaciones en ejecución, las condiciones medioambientales y las funciones utilizadas. La vida real de la batería puede variar con el uso y las condiciones medioambientales. La capacidad máxima de la batería disminuirá de forma natural con el uso y el paso del tiempo.<br>[2] Requiere Windows 10 o versiones posteriores. |

# HP ProBook 4 G2a 14 inch Notebook Next Gen AI PC

## Notas al pie

### Notas al pie sobre la mensajería

[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 requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visita http://www.windows.com.
[2] Multi-core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes 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.
[3] Las funciones 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 específicos de configuración o compatibilidad. El rendimiento potencial de inferencia de la NPU varía en función del uso, la configuración y otros factores.
[4] Los plazos de entrega y disponibilidad de las funciones varían en función del mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta de Microsoft para iniciar sesión. Consulta aka.ms/copilotpluspcs. Copilot NO se encuentra disponible en China, Rusia, Bielorrusia ni en las regiones embargadas de Cuba, Irán, Corea del Norte y Crimea.
[5] HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 o superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, HP Elite, estaciones de trabajo HP y TPV retail HP. Consulta la información detallada del producto para obtener información sobre las funciones de seguridad y los requisitos del SO.
[6] Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
[7] Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight metal as per defined in the EPEAT criteria.
[8] EPEAT registered where applicable, tier levels may vary by country. See www.epeat.net for registration status and tier levels by country.
[9] ENERGY STAR® certified products meet strict energy efficiency guidelines set by the U.S. Environmental Protection Agency. ENERGY STAR® and the ENERGY STAR® logo are registered trademarks of the U.S. Environmental Protection Agency.
[10] HP paper and fiber based packaging for PCs, displays, home and office print, and supplies is reported by suppliers as recycled or certified, with a minimum of 97% by volume verified by HP. Packaging is the box that comes with the product and all paper-based materials inside the box. Packaging for personal systems accessories and spare parts is not included.
[11] Microsoft Copilot requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. Los plazos de entrega y disponibilidad de las funciones varían en función del mercado y del 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.
[12] Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones características facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar por encima o por debajo del valor.
[13] Para unidades de estado sólido y discos duros, TB = 1 billón de bytes.
[14] Requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet; se venden por separado. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 11 compatible, un procesador compatible y un enrutador 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.
[15] Se pueden alcanzar velocidades gigabit compatibles con Wi-Fi® mediante Wi-Fi 7 (802.11BE) en la transferencia de archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico, que se vende por separado, que admita canales de 160 MHz.
[16] El módulo 5G es opcional. La configuración preparada para WWAN debe seleccionarse en el momento de la compra para añadir módulos WWAN en una fecha posterior (kit opcional de posventa WWAN). Módulo diseñado para redes públicas y privadas 5G NR SA (autónomas) y 5G NR NSA (no autónomas), que incluyen la nueva conectividad dual de acceso radioeléctrico terrestre universal evolucionado (ENDC) con ancho de banda tanto de 100 Mhz de 5G NR como de canal LTE, empleando 256QAM 4 x 4 según lo definido por 3GPP. El módulo incluye una tarjeta eSIM integrada. 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 en los que exista compatibilidad con la operadora y las bandas de frecuencia.
[17] 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 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.
[18] Requiere una aplicación HP y un sistema operativo Windows.

### Notas a pie de página

[1] No todas las funciones se encuentran 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 beneficiarse al máximo de la funcionalidad Windows. Windows se actualiza y habilita automáticamente. Requiere Internet de alta velocidad y una cuenta de Microsoft. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y, con el tiempo, quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Visite http://www.windows.com.
[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 la aplicación, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración, marca y nombre de AMD no son medidas que indiquen la frecuencia del reloj.
[3] El rendimiento máximo del impulso de la frecuencia de AMD varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.
[4] 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 rendimiento potencial de inferencia de la NPU varía en función del uso, la configuración y otros factores.
[5] 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 combinas distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
[6] 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.
[7] El almacenamiento secundario solo se encuentra disponible mediante unidades básicas que no son de WWAN y con almacenamiento principal M.2.
[8] 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 de acceso Wi-Fi públicos es limitada. La conexión Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. 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. Se requiere un rúter inalámbrico, que se vende por separado, compatible con 80 MHz y canales superiores.
[9] Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. La disponibilidad de los puntos públicos de acceso inalámbrico es limitada. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows 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.
[10] Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar y transmitir su pantalla en televisores o proyectores.
[11] El módulo 5G es opcional. La configuración preparada para WWAN debe seleccionarse en el momento de la compra para añadir el módulo WWAN en una fecha posterior (kit opcional postventa de WWAN). Módulo diseñado para redes públicas y privadas 5G NR SA (autónomas) y 5G NR NSA (no autónomas), que incluye conectividad dual de nueva radio y acceso radioeléctrico terrestre universal evolucionado (ENDC) con ancho de banda de canal tanto de 100 Mhz de 5G NR como de LTE, empleando 256QAM 4x4 según lo definido por 3GPP. El módulo incluye eSIM integrada. El módulo requiere activación y un contrato de servicio que se debe adquirirpor 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, la ubicación, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. Compatible con las tecnologías anteriores 4G LTE y 3G HSPA. Se prevé que el módulo 5G se encuentre disponible en determinadas plataformas y países en los que exista compatibilidad con la operadora y bandas de frecuencia.
[12] 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.
[13] La función opcional debe configurarse en el momento de la compra.
[14] La velocidad de señal USB de 20 Gbps no se encuentra disponible con Thunderbolt™ 4. El rendimiento real puede variar.
[15] Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.

# HP ProBook 4 G2a 14 inch Notebook Next Gen AI PC

## Notas al pie

## Notas a pie de página

[16] El brillo real será menor con la pantalla táctil.
[17] Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas que ofrecen los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.
[18] 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.
[19] Recarga hasta el 50 % en 30 minutos cuando el sistema esté apagado o en modo de espera si se utiliza con el adaptador de corriente facilitado 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 la carga haya alcanzado el 90 % de su capacidad, la velocidad de carga volverá a ser la normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema.
[20] La disponibilidad puede variar según el país.
[21] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado de EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita http://www.epeat.net.
[22] 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_13696672-13696717-16.
[23] HP Services Scan recopila automáticamente la telemetría necesaria durante el arranque inicial del producto para ofrecer los datos de configuración del dispositivo y del estado, y se encuentra disponible previamente instalado en determinados productos a través de los servicios de configuración de fábrica de HP. También se puede descargar. Para obtener más información sobre cómo habilitar HP Smart Support o realizar su descarga, visita http://www.hp.com/smart-support.
[24] La aplicación HP con compatibilidad multicámara para ordenador de sobremesa mini solo se encuentra disponible a partir del 13.º procesador.
[25] HP Support Assistant se encuentra disponible en Windows. Para obtener más información, visita www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[26] Microsoft 365 se vende por separado y requiere acceso a Internet para su activación.
[27] Poly Studio Desktop requiere un sistema operativo Windows.
[28] Microsoft Copilot requiere Windows 11. Algunas funciones requieren una NPU. Los plazos de entrega y la disponibilidad de las funciones varían en función del mercado y el dispositivo. Requiere una cuenta Microsoft para iniciar sesión. Siempre que Copilot no se encuentre disponible, la tecla Copilot llevará al motor de búsqueda Bing. Consulta http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[29] 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).
[30] Biblioteca de secuencias de comandos de gestión de clientes HP (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[31] HP Cloud Recovery se encuentra disponible para ordenadores y ordenadores 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, visita: https://support.hp.com/us-en/document/c05115630.
[32] HP Connect para Microsoft Endpoint Manager está disponible en Azure Market Place para HP Pro, HP Elite, HP Z y ordenadores 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 a la red.
[33] Los paquetes de controladores HP no se entregan previamente instalados, pero se encuentran disponibles para su descarga en http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[34] 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).
[35] HP Manageability Integration Kit se puede descargar en http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[36] HP Patch Assistant se encuentra disponible en determinados ordenadores HP con HP Manageability Kit, gestionados a través de Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit se puede descargar en http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[37] HP Power Manager con el estado de la batería de HP se puede descargar introduciendo la información del sistema aquí: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950-16.
[38] HP Sure Admin requiere HP G8 o plataformas más recientes, Windows 10 o versiones posteriores, HP BIOS, HP Manageability Kit o el servicio KMS de http://www.hp.com/go/clientmanagement y el autenticador de acceso local HP Sure Admin.
[39] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro, o versiones posteriores, o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[40] 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 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. Se debe realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de su uso para evitar la pérdida de datos.
[41] HP Sure Run se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[42] HP Sure Sense se encuentra disponible en ordenadores HP seleccionados con sistemas operativos Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.
[43] HP Sure Start se encuentra disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o versiones superiores.
[44] HP Tamper Lock puede activarse/desactivarse por los clientes o el administrador de IT con privilegios de administrador.
[45] La habilitación del ordenador de núcleo seguro requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm® con SD850 o versiones posteriores, y requiere 8 GB o más de memoria del sistema. El ordenador de núcleo seguro se habilita de fábrica.
[46] 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/.
[47] Las funciones de HP BIOSphere pueden variar en función de la plataforma y la configuración.
[48] HP Secure Erase implementa los métodos descritos en el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología.
[49] El sensor de huellas dactilares HP es una función opcional que se debe configurar en el momento de la compra.
[50] 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.
[51] El teclado retroiluminado es una función opcional.
[52] Dimensión típica. La dimensión real puede variar +/- 0,5 mm. La altura puede variar según la configuración. La altura máxima no incluye las patas de goma. La altura máxima real del producto puede variar entre 1,99 cm (0,78 pulgadas) y 2,04 cm (0,8 pulgadas) dependiendo de la configuración/modelo.
[56] HP Wolf Security for Business requiere Windows 10, Windows 11 (Pro o Home) o versiones posteriores, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP X, Ultra, Pro, Elite, Engage y estaciones de trabajo. Consulta la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que se incluyen.
[64] La certificación TCO es una etiqueta de sostenibilidad ISO 14024 Tipo 1 para productos de IT. El cumplimiento de todos los criterios se verifica de forma independiente.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. La información aquí recogida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento. AMD, Ryzen y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ y el logotipo DisplayPort™ son marcas comerciales de Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Octubre 2026