HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

Alimentación fiable y un amplio monitor por un precio asequible

Aborda las tareas diarias de forma eficiente con un rápido rendimiento, una seguridad feroz y un amplio monitor de 16 pulgadas en el ordenador portátil HP ProBook 4 G2a, un ordenador tradicional que resulta perfecto para realizar varias tareas a la vez y realizar presentaciones a medida que crece tu empresa.

Rápida velocidad. Gran claridad de pantalla. Precio asequible.

Gestiona fácilmente diversas tareas con un rendimiento ágil en una pantalla grande y una potencia fiable: sumamente seguro y con un coste optimizado para empresas en crecimiento.

Destaca tu presencia 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 la mayoría de los datos esenciales con la protección multicapa integrada 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[6] en las cubiertas exteriores, cuenta con registro EPEAT Climate+ Oro[7] y con la certificación ENERGY STAR®[8]. Asimismo, se presenta en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas.[9]

HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

Incluye

Valores y una visión que crece contigo
Lleva tu éxito a otro nivel con el ordenador portátil HP ProBook 4 G2a de 16 pulgadas con un procesamiento rápido y un rendimiento fiable impulsado por AMD Ryzen 3 o Ryzen 5[2], combinado con sencillas actualizaciones en una amplia pantalla diseñada para realizar múltiples tareas sin esfuerzo.

Domina la pantalla en las videoconferencias
Causa una excelente impresión en cada videollamada y presenta ideas interesantes desde cualquier escenario gracias al audio definido de los micrófonos de estudio duales y los altavoces con calidad de estudio, además de una cámara opcional de 5 MP con infrarrojos[4] que te mantiene en el centro de la imagen para que captes toda la atención.

Seguridad HP Wolf para empresas
Céntrate en el trabajo, no en las amenazas, para poder estar conectado y comprometido incluso cuando estés fuera de la oficina. HP Wolf Security for Business[5] ofrece protección integrada a nivel del BIOS, TPM 2.0, e incluso un sensor de huellas dactilares opcional[4] para proteger tus datos.

Diseñado con un propósito
Este ordenador se ha fabricado con un 50 % de aluminio reciclado[6] en las cubiertas exteriores, cuenta con registro EPEAT Climate+ Oro[7] y con la certificación ENERGY STAR®[8]. Asimismo, se presenta en un embalaje con fuentes de papel certificadas o recicladas.[9]

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.[10]

Procesador AMD principal
Realiza tu trabajo con un procesador AMD Ryzen® eficiente y fiable[2] y una potencia de diseño térmico (TDP) que brinda una experiencia con gran capacidad de respuesta.

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 16 pulgadas ofrece un diseño portátil y refinado con detalles de aluminio, ubicación de puertos inteligente y un teclado espacioso: todo ello optimizado para facilitar la ampliación.

Una visión creada para nuevas ideas audaces
Visualiza diversos proyectos con verdadera claridad en un monitor de 16 pulgadas con una precisión de color llamativa. Elige entre el brillo opcional de 400 nits, la tecnología de panel OLED o una pantalla táctil diseñada para rendir al máximo en flujos de trabajo prácticos.[4,11]

Memoria de alta velocidad para cargas de trabajo vitales
Accede rápidamente a un máximo de 1 TB de almacenamiento[12] y transfiere datos con los 64 GB de memoria DDR5 disponibles[4], 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.[13,14]

Crea una mayor conectividad con tu tecnología
Conéctate a un mundo de posibilidades gracias a los dos puertos USB-C de 20 Gbps para alimentación y monitores, HDMI, USB-A, conectividad preparada para 5G[15] y una toma combinada de audio y micrófono, todo ello diseñado para pasar sin problemas 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 5 MP + IR[4] 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
La batería de larga duración de HP te permite pasar todo el día sin necesidad de enchufarla. Cuando el día se alarga, puedes recargar rápidamente tu ordenador portátil convertible con la carga rápida de HP. Obtendrás hasta un 50 % de duración de la batería en tan solo 30 minutos de carga.[16]

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[4] opcional para una experiencia de escritura fluida y duradera.

Para escuchar y ser escuchado con un audio optimizado
Aumenta la claridad con altavoces estéreo duales ajustados por expertos para optimizar el audio. Los micrófonos duales integrados con reducción de ruido por IA[17] garantizan que todas las reuniones, llamadas y colaboraciones se escuchen con claridad y profesionalidad.

HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 11 Pro[1] Windows 11 Home – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas[1] Windows 11 Home Single Language – HP recomienda Windows 11 Pro para empresas[1] Windows 11 Pro Education[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise disponible con un acuerdo de licencias por volumen)[1] FreeDOS
Familia de procesadores	Procesador AMD Ryzen™ 7 Procesador AMD Ryzen™ 5 Procesador AMD Ryzen™ 3
Procesadores disponibles[2,3]	AMD Ryzen™ 7 H 255 (aumento máximo del reloj de hasta 4,9 GHz, 16 MB de memoria caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos) con gráficos Radeon™ 780M; AMD Ryzen™ 5 220 (aumento máximo del reloj de hasta 4,9 GHz, 16 MB de memoria caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 740M; AMD Ryzen™ 3 210 (aumento máximo del reloj de hasta 4,7 GHz, 8 MB de memoria caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) con gráficos AMD Radeon™ 740M
Color del producto	Pike silver
Memoria máxima	64 GB DDR5-5600 MT/s; (Velocidades de transferencia de hasta 5600 MT/s.) 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] 256 GB SSD PCIe® NVMe™ M.2[6,13,18]
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	40,6 cm (16")
Pantalla[13,14,15,16,17,21]	Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflectante, 400 nits, bajo consumo y 100 % sRGB con HP Eye Ease; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), táctil, IPS, antirreflectante, 300 nits y 62,5 % sRGB; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, antirreflectante, 300 nits y 62,5 % sRGB; Monitor 2,5K (2560 x 1600) de 16 pulgadas (40,6 cm), IPS, 120 Hz, antirreflectante, 400 nits, 100 % Adobe RGB y 100 % DCI-P3 con HP Eye Ease; Monitor WUXGA (1920 x 1200) de 16 pulgadas (40,6 cm), OLED, IPS, antirreflectante, 300 nits y 95 % DCI-P3 con HP Eye Ease
Gráficos disponibles	Integración: Gráficos AMD Radeon™; Gráficos AMD Radeon™ 740M
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 RJ-45; 1 ranura de bloqueo de seguridad nano; 2 USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (con alimentación); 2 USB Type-C® con una velocidad de señal de 10 Gbps (suministro de energía por USB y DisplayPort™ 1.4) ; (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[13,45]
Comunicaciones	(Compatible con dispositivos con certificación Miracast.[12]); ; Realtek RTL8111HSH sin soporte para DASH ; 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 ; HP RW220-GL LTE (CAT-1bis); MediaTek T700 5G; MediaTek T700 5G with HP Go
Cámara	Cámara IR; Cámara FHD con micrófonos de matriz dual integrados; Cámara HDR de 5 MP con procesamiento de señales de imagen (ISP, por sus siglas en inglés) y detección de presencia por IA [13]
Software	Compra Microsoft Office (se vende por separado); Personalización de bordes; HP Connection Optimizer; Compatible con HP Hotkey; 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; myHP[26]; Poly Camera Pro; Poly Studio Desktop[27]; Copilot en Windows con la tecla Copilot[28]
Gestión de la seguridad	Activación de ordenador de núcleo seguro[38]; Activación de seguridad mejorada de inicio de sesión (ESS) de Windows Hello; HP Sure Admin[39]; HP Sure Click[40]; HP Sure Recover[41]; HP Sure Run[42]; HP Sure Sense[43]; HP Sure Start[44]; HP Tamper Lock[45]; 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 G2ah 16 inch Notebook 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]
Tarjeta de memoria	1 nano SIM (opcional)
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[13,21]
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[13,19]; La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía. Carga rápida del 50 % en 30 minutos.[20]
Dimensiones	35,94 x 25,1 x 1,1 cm (valor mínimo de la parte frontal); 35,94 x 25,1 x 1,7 cm (valor mínimo de la parte posterior); 35,94 x 25,1 x 1,15 cm (valor máximo de la parte frontal); 35,94 x 25,1 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]; Peso máximo: 2,04 cm
Peso	A partir de 1,73 kg; (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 25 % 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[49]
Garantía	Opciones de garantía limitada de software de 1 año y 90 días en función del país. La garantía limitada mundial de HP para la batería coincide con el periodo de garantía del producto de hardware HP. Visita http://www.hp.com/support/batterywarranty/ para obtener más información sobre las baterías. El servicio in situ y la cobertura ampliada también se encuentran disponibles. 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 HP Care Pack Services Lookup Tool, que se encuentra en: http://www.hp.com/go/cpc.

HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook PC

Accesorios y servicios (no incluidos)

Mochila para portátil HP Everyday de 16 pulgadas		Mantén tu ordenador portátil y tus accesorios protegidos y bien organizados a lo largo del día con esta resistente mochila para ordenador portátil de 16 pulgadas. Diseñada específicamente con materiales reciclados, esta espaciosa mochila es la compañera perfecta, independientemente de dónde te lleve la vida. **Número del producto: A08KLUT** [1] Se adapta a la mayoría de ordenadores portátiles con un tamaño de hasta 16 pulgadas. [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.
Alfombrilla de ratón desinfectable HP 105		Mejora tu espacio con una alfombrilla de ratón antideslizante, duradera, desinfectable[1] y a prueba de salpicaduras. Con deslizamiento perfecto y precisión milimétrica, esta alfombrilla minimalista maximiza el movimiento para convertirse en el cómplice perfecto de tu ratón favorito. **Número del producto: 8X595AA** [1] Se pueden utilizar hasta 1000 toallitas domésticas seleccionadas de manera segura. Consulta las instrucciones sobre desinfección del fabricante de las toallitas, así como la guía de limpieza de HP, para conocer las soluciones de HP compatibles con el uso de toallitas de limpieza en el informe técnico «How to Sanitize Your HP Device» (http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en el estándar de EPEAT® IEEE 1680.1-2018.
Concentrador 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] **Número del producto: B8SU8UT** [1] Compatible con la mayoría de dispositivos USB-C®. [2] El rendimiento real puede variar.
Teclado multidispositivo en modo dual HP con reposamanos 585K		Mantén la concentración con un teclado que prioriza la comodidad, un reposamanos magnético y teclas silenciosas. Disfruta de nuevos niveles de productividad con accesos directos programables,[1] una conectividad ininterrumpida entre dispositivos y sistemas operativos, y una seguridad cifrada. **Número del producto: BD5F7AA** [1] Requiere el software HP Accessory Center (HPAC). HPAC se puede descargar de forma gratuita en Microsoft Store. [2] La disponibilidad de la tecla Copilot varía en función del mercado. Consulta aka.ms/keysupport. Copilot NO se encuentra disponible en China, Rusia, Bielorrusia ni en las regiones embargadas de Cuba, Irán, Corea del Norte y Crimea.
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. **Número del producto: AZ7B3AA** [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. [2] Requiere Windows 10 o versiones posteriores.

HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook 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.
[4] Característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
[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] 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.
[7] EPEAT registered where applicable, tier levels may vary by country. See www.epeat.net for registration status and tier levels by country.
[8] Los productos con certificación ENERGY STAR® cumplen las estrictas directrices de eficiencia energética establecidas por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos. ENERGY STAR® y el logotipo de ENERGY STAR® son marcas comerciales registradas de Estados Unidos. Agencia de Protección Ambiental.
[9] 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.
[10] 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 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.
[11] 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.
[12] Para unidades de estado sólido y discos duros, TB = 1 billón de bytes.
[13] 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 11 compatible, un procesador compatible y un rúter Wi-Fi 7 que se debe adquirir por separado para que admita la compatibilidad 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.
[14] Con la conexión Wi-Fi®, se pueden transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo rúter a una velocidad de datos de gigabits. Requiere un rúter inalámbrico, que se vende por separado, que admita canales de 160 MHz.
[15] 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.
[16] 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.
[17] Requiere la aplicación HP y un sistema operativo Windows.

Notas a pie de página

[1] No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Windows 11 se actualiza automáticamente. Esta función está siempre activada. Se 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 o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la frecuencia de reloj.
[3] El rendimiento del aumento máximo del reloj varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.
[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] 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.
[8] Wi-Fi 6E ha sido diseñado para soportar velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico, que se vende por separado, compatible con 80 MHz y canales más altos.
[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] 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.
[11] 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.
[12] Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar y transmitir su pantalla en televisores o proyectores.
[13] Se vende aparte o como característica opcional.
[14] Se requiere contenido WUXGA (FHD+) para ver imágenes WUXGA (FHD+).
[15] Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.

HP ProBook 4 G2ah 16 inch Notebook 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] El almacenamiento secundario solo se encuentra disponible mediante unidades básicas que no son de WWAN y con un almacenamiento principal M.2.
[19] 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 completa que difiera hasta en 10 puntos, algo habitual en las baterías de iones de litio. La capacidad de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo 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.
[20] Recarga en 30 minutos hasta un 50 % cuando el sistema está apagado o en modo de espera cuando se utiliza con el adaptador de alimentación proporcionado con el ordenador portátil. Requiere un adaptador de 65 W como mínimo para baterías con una capacidad igual o inferior a 56 Whr. Requiere un adaptador de 100 W como mínimo para baterías con una capacidad superior a 56 Whr e inferior a 83 Whr. Requiere un adaptador de 120 W como mínimo para baterías con una capacidad superior a 83 Whr e inferior a 100 Whr. 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.
[21] La disponibilidad puede variar según el país.
[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.
[25] HP Support Assistant se encuentra disponible en Windows. Para obtener más información, visita www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[26] MyHP requiere un sistema operativo Windows 10 o versiones posteriores.
[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_4449597-3519507-16.
[38] La activación segura de ordenadores requiere un procesador Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro o Qualcomm® con SD850 o versiones posteriores, y 8 GB o más de memoria del sistema. El ordenador de núcleo seguro se habilita de fábrica.
[39] HP Sure Admin requiere HP G8 o plataformas más recientes, Windows 10 o versiones superiores, 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.
[40] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro, o versiones posteriores, o Enterprise. Para obtener más información, consulta https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[41] 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. debes realizar una copia de seguridad de los archivos, datos, fotos, vídeos, etc. importantes antes de su uso para evitar la pérdida de datos.
[42] HP Sure Run se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[43] HP Sure Sense se encuentra disponible en determinados ordenadores HP con SO Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro o Windows 11 Enterprise.
[44] HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.
[45] HP Tamper Lock puede activarse/desactivarse por los clientes o el administrador de IT con privilegio de administrador.
[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 acerca de la disponibilidad fuera de Estados Unidos.s 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] Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
[50] El sensor de huella dactilar HP es una función opcional que se debe configurar en el momento de la compra.
[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 y varía 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 superior, incluye diversas funciones de seguridad de HP y está disponible en productos HP Pro, HP Elite, TPV retail HP y estaciones de trabajo HP. Consulta la información detallada del producto para conocer las funciones de seguridad que se incluyen.
[57] 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.
[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.

Octubre 2026