

HP ProBook 4 G1ah 16 inch Notebook PC

HP Smart Buy

Activo

D66XGAT

6U

Serie →

Especificaciones

Todas las especificaciones

Alimentación	Adaptador USB Type-C® de 65 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	16 MB de L3
Cámara	Cámara FHD de 1080p
certificación TCO	Certificación TCO, generación 10
Certificaciones y conformidades	CECP; Marca GS; 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	Pike silver
Color de producto	Pike silver
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 16 GB
Dispositivos de entrada	HP Sure Platform; Sensor térmico; HP Tamper Lock; Sensor de efecto Hall
Especificaciones de impacto sustentable	Bajo contenido de halógeno; Empaque a granel disponible; 25 % de plástico reciclado posconsumo; 50 % de plástico destinado a acabar en el océano. 50 % de metal reciclado; El 100 % de los embalajes de papel de HP procede de fuentes recicladas o certificadas sustentables
Especificaciones del nombre corto del producto	HP ProBook 4 G1ah 16 inch Notebook PC, 16", AMD Ryzen™ 5, 16GB RAM, 512GB SSD
Especificaciones y nombre del producto	HP ProBook 4 G1ah 16 inch Notebook PC, 16", Windows 11 Pro, AMD Ryzen™ 5, 16GB RAM, 512GB SSD, WUXGA, Pike silver
Familia del procesador	Procesador AMD Ryzen™ 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	Activación de la seguridad de inicio de sesión mejorada (ESS) mediante Windows Hello
Gráficos	Integradas
Gráficos (integrados)	Gráficos AMD Radeon™ 740M
Inalámbrico	Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) y Bluetooth® 5.3
Interfaz de red	Realtek RTL8111HSH-CG GbE
Lector de huellas	Lector de huellas
Memoria	RAM DDR5-5600 MT/s de 16 GB (1 x 16 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. El servicio técnico es de acuerdo con la garantía. Carga rápida del 50 % en 30 minutos.
Núcleo del procesador	6
Número de nota al pie de administración de seguridad	[39]
Número de nota al pie de Funciones de administración 1	[23]
Número de nota al pie de Funciones de administración 2	[24]
Número de nota al pie de Funciones de administración 3	[25]
Número de nota al pie de Funciones de administración 5	[26]

Número de nota al pie de Funciones de administración 6	[27]
Número de nota al pie de Funciones de administración 7	[28]
Número de nota al pie de Funciones de administración 8	[29]
Número de nota al pie sobre software incluido	[30]
Número UPC	821844051528
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 1,75 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración. No incluye fuente de alimentación.
Procesador	AMD Ryzen™ 5 220 (aumento máximo del reloj de hasta 4,9 GHz, 16 MB L3 de memoria caché , 6 núcleos y 12 subprocesos)
Puertos	1 HDMI 2.1; 1 conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono; 1 RJ-45; 1 ranura con cierre de seguridad; 2 USB Tipo-A con una velocidad de señal de 5 Gbps (con alimentación); 2 USB Tipo-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (suministro de energía por USB 3.0 y DisplayPort™ 1.4)
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Registro EPEAT®	Configuraciones registradas de EPEAT disponibles
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 resistente a salpicaduras con teclado numérico
Tipo de almacenamiento	SSD
Tipo de batería	Batería de polímero de iones de litio de 3 celdas y 56 Wh de larga duración HP
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
URL del cargador común ROJO	https://hp.widen.net/content/gzezjfu9ii/png/EU%20Common%20Charger%20%2065-100W%20%20%28Adapter%20included%29.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26

Número UPC	821844051528
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)
Tipo de material para elemento	FERT
Código UNSPSC	43211503
Peso	A partir de 1,75 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración. No incluye fuente de alimentación.

Especificaciones

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

[2] La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente con el 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. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad.

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

[4] 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 varía según el 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 mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.

[6] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El desempeño y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad.

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

[8] Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, que se vende por separado, para poder funcionar en la banda de 6 GHz. 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] Wi-Fi 6E está diseñado para admitir velocidad de datos gigabit al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo router. Requiere un router inalámbrico que se vende por separado.

[10] Se requiere punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet que se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. La funcionalidad Wi-Fi 7 (802.11BE) requiere un sistema operativo Windows compatible, un procesador seleccionado y un rúter Wi-Fi 7, que se vende por separado. Wi-Fi 7 es compatible 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.

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

[12] El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica conformidad con el estándar 802.3ab IEEE para Gigabit Ethernet y no sugiere la velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para obtener transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a un servidor Gigabit Ethernet y una infraestructura de red.

[13] El módulo LTE 4G es opcional; se debe configurar de fábrica y requiere de una activación adquirida de forma individual y un contrato de servicios celebrado por separado.

Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga varían según la red, el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

[14] Función opcional que se debe configurar en el momento de la compra.

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

[16] El brillo real es más bajo con pantalla táctil.

[17] Todas las especificaciones representan las especificaciones normales facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede ser superior o inferior.

[18] 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.

[19] HP Services Scan se ha instalado previamente y/o se proporciona a través de la actualización de Windows. Consulte los derechos de servicio en cada dispositivo de hardware y descargue automáticamente el agente de software aplicable. Para descargar esta función, se deben seguir las instrucciones que se encuentran en

<http://www.hpdaas.com/requirements>. El agente HP Insights es una plataforma de telemetría y análisis que provee datos esenciales sobre dispositivos y aplicaciones, y que no se vende como servicio independiente. HP sigue la estricta normativa de privacidad del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y cuenta con las certificaciones ISO27001, ISO27701, ISO27017 y SOC2 Tipo2 de Seguridad de la Información. Se requiere acceso a Internet con conexión al agente HP Insights. Para conocer los requisitos del sistema, visite <http://www.hpdaas.com/requirements>. No disponible en China.

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

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

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

[23] El catálogo de HP Client no se entrega preinstalado, pero está disponible para su descarga en (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>)

[24] 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>).

[25] HP Cloud Recovery está disponible para equipos y laptops Z by 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>.

[26] Los paquetes de controladores HP no vienen preinstalados, pero pueden descargarse desde <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

[27] 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>)

[28] HP Manageability Integration Kit 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>.

[29] 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.

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

[31] 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 la aplicación de autenticación de acceso local HP Sure Admin para teléfonos móviles, disponible en la tienda de Android o Apple.

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

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

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

[35] 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.

[36] HP Sure Start se encuentra disponible en determinados ordenadores HP y requiere Windows 10 o versiones posteriores.

[37] 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. 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/>.

[38] Las funciones de HP BIOSphere pueden variar en función de la plataforma y la configuración.

[39] HP Secure Erase implementa los métodos descritos en la publicación especial 800-88r del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST por sus siglas en inglés) sobre el método de saneamiento "Clear". HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.

[40] El lector de huellas dactilares HP es una función opcional que requiere Windows 10 u 11 y debe configurarse durante la compra.

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

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

[43] La disponibilidad puede variar según el país.

[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.

[4] HP Sure Click requiere Windows 10 Pro o más reciente. Visite https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick para obtener los detalles completos.

[6] 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.

[8] El HP Manageability Integration Kit se puede descargar en <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

AMD Ryzen y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. 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 (EPA) de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.