



Portátil HP ProBook 4 G1i AD2U5ET Intel Core Ultra 5-225U/ 16GB/ 512GB SSD/ 14"/ Win11 Pro

Ref.: HPP-PRO AD2U5ET P/N: AD2U5ET

Detalle del producto

Ordenador portátil con IA de próxima generación HP ProBook 4 G1i Wolf Pro Security Edition de 14 pulgadas

El ordenador portátil con IA HP ProBook 4 G1i de 14 pulgadas ofrece a las empresas en continua expansión un buen rendimiento comercial, una seguridad multicapa para los dispositivos y una gran durabilidad en un diseño fácilmente actualizable. Gracias al último procesador Intel® con una NPU de 11 TOPS y una batería de larga duración, este equipo repleto de funciones está preparado de cara al futuro para la productividad a largo plazo y la exploración de la IA.

Diseñado para prosperar en los negocios

Gestiona fácilmente tareas con un potente procesador Intel® que cuenta con una NPU, almacenamiento y memoria actualizables. Productividad híbrida sin límites

Mejora la productividad trabajando desde casa o la oficina con una relación de aspecto de 16:10 en un monitor de 14 pulgadas. Seguridad empresarial simplificada

Protege tu empresa con un antivirus de última generación: protección de seguridad multicapa del dispositivo frente a agentes malintencionados. Protege nuestro futuro compartido

Este ordenador con IA HP ProBook 4 utiliza embalajes de papel HP que son 100 % de origen sostenible, reciclado o certificado. Especificaciones

Sistema operativo

Windows 11 Pro

Procesador y gráficos

Procesador: Intel® Core® Ultra 5 225U

Frecuencia máxima: Hasta 4,8 GHz (Intel® Turbo Boost)

Núcleos / subprocesos: 12 núcleos / 14 subprocesos

Caché: 12 MB L3

Unidad de procesamiento neuronal (NPU): Intel® AI Boost (12 TOPS)

Gráficos: Intel® integrados

Memoria

Memoria RAM: 16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)

Ranuras de memoria: 2 x SODIMM

Almacenamiento

Almacenamiento interno: SSD PCIe® NVMe® de 512 GB

Pantalla

Tamaño: 14 pulgadas (35,6 cm)

Resolución: WUXGA (1920 x 1200)

Tipo de panel: IPS

Tratamiento: Antirreflectante (low power)

Brillo: 300 nits

Cobertura de color: 62,5 % sRGB

Cámara

Cámara: FHD 1080p

Audio

Audio: Poly Studio

Altavoces: Estéreo duales

Micrófonos: Micrófonos de matriz dual

Conectividad

Wi-Fi: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2)

Bluetooth: Bluetooth® 5.3

Red cableada: Realtek RTL8111HSH-CG Gigabit Ethernet

Puertos

2 x USB Type-C® (20 Gbps, USB Power Delivery 3.0, DisplayPort® 1.4, HP Sleep and Charge)

2 x USB Type-A (5 Gbps, con alimentación)

1 x HDMI 2.1

1 x RJ-45

1 x Conector combinado de auriculares/micrófono

Teclado y control

Teclado: Retroiluminado, resistente a derrames

Dispositivo señalador: Clickpad compatible con gestos multitáctiles

Batería y alimentación

Batería: Polímero de ion-litio HP, 3 celdas, 56 Wh

Adaptador de corriente: USB Type-C® de 65 W

Seguridad

Lector de huellas digitales

Diseño

Color: Pike Silver

Certificaciones

ENERGY STAR®

Ficha tecnica

Specs [Icccat](#)

Ordenador portátil con IA de próxima generación HP ProBook 4 G1i Wolf Pro Security Edition de 14 pulgadas, 14", Windows 11 Pro, Intel Core™ Ultra 5, 16GB RAM, 512GB SSD, WUXGA, Pike silver, AI PC

Maximiza tu potencial con un ordenador portátil resiliente y preparado para el futuro

El ordenador portátil con IA HP ProBook 4 G1i de 14 pulgadas ofrece a las empresas en continua expansión un buen rendimiento comercial, una seguridad multicapa para los dispositivos[6] y una gran durabilidad en un diseño fácilmente actualizable. Gracias al último procesador Intel[2] con una NPU de 11 TOPS[4] y una batería de larga duración, este equipo repleto de funciones está preparado de cara al futuro para la productividad a largo plazo y la exploración de la IA. Intel Core™ Ultra 5 225U (hasta 4,8 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 12 MB de memoria caché L3, 12 núcleos y 14 subprocesos) Windows 11 Pro Pantalla WUXGA de 14" (35,6 cm) en diagonal Gráficos Intel DDR5-5600 MT/s de 16 GB (1 x 16 GB), SSD PCIe NVMe™ de 512 GB

Fabricante de procesador Intel

Familia de procesador Intel Core Ultra 5

Tipo de producto Portátil

Diagonal de la pantalla 35,6 cm (14")

Resolución de la pantalla 1920 x 1200 Píxeles

Pantalla táctil No

Memoria interna 16 GB

Capacidad total de almacenaje 512 GB

Unidad de almacenamiento SSD

Conexión a red móvil No

Sistema operativo instalado Windows 11 Pro

Adaptador gráfico incorporado Si

Adaptador de gráficos discreto No

Wifi Si

Color del producto Plata

Nombre del color Pike silver

Peso 1,39 kg

Microsoft Copilot Si

Generación del procesador Intel Core Ultra (Series 2)

Modelo del procesador 225U

HP speaker type HP Dual Speakers

HP front camera HP Webcam FHD

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 2

Número de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C 2

Dispositivo apuntadorClickpad
Tecnología de bateríaPolímero de litio
Incluye tecladoSi
Número de núcleos de procesador12
Número de celdas de batería3
Número de hilos de ejecución14
Capacidad de batería56 Wh
Frecuencia del procesador turbo4,8 GHz
Núcleos de rendimiento2
Núcleos de eficiencia8
Núcleos de eficiencia de baja potencia2
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento4,8 GHz
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia3,8 GHz
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia de baja potencia2,4 GHz
Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos1
Frecuencia base de núcleo de rendimiento1,5 GHz
Frecuencia base de núcleo eficiente1,3 GHz
Frecuencia base del núcleo de eficiencia de baja potencia700 MHz
Carga rápidaSi
Tiempo de carga rápida (50%)30 min
Tipo HDWUXGA
Número de puertos HDMI1
Versión HDMI2.1
Tipo de memoria internaDDR5-SDRAM
Teclado numéricoNo
Retroiluminación de tecladoSi
Teclado resistente a líquidosSi
Micrófono, jack de entradaSi
Combo de salida de auriculares / micrófono del puertoSi
Potencia de adaptador AC65 W
Modelo de adaptador de gráficos discretosNo disponible
Estándar Wi-FiWi-Fi 6E (802.11ax)
Frecuencia de adaptador AC50 - 60 Hz
Wi-Fi estándaresWi-Fi 6E (802.11ax)
Tipo de antena2x2
Voltaje de entrada de adaptador AC100 - 240 V
Modelo de controlador WLANIntel Wi-Fi 6E AX211
Fabricante del controlador WLANIntel
Velocidad de memoria del reloj5600 MHz
Forma de factor de memoriaSO-DIMM
EthernetSi
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos10,100,1000 Mbit/s
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integradaIntel
Familia de adaptador gráfico incorporadoIntel Graphics
Modelo de adaptador gráfico incorporadoIntel Graphics
Tipo de pantallaIPS
BluetoothSi
Versión de Bluetooth5.3
Disposición de la memoria1 x 16 GB
Lector de huella digitalSi
Pantalla antirreflectanteSi
Altavoces incorporadosSi
Ranuras de memoria2x SO-DIMM
Caché del procesador12 MB

Tipo de cache en procesadorL3
Número de altavoces incorporados2
Memoria interna máxima48 GB
Brillo de pantalla300 cd / m²
Cámara frontalSi
Inteligencia artificial de HPAI PC
Capacidad total de SSD512 GB
Ancho318,6 mm
Protección mediante contraseñaSi
Tipo de cámara frontal HDFull HD
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)Intel AI Boost
Número de unidades SSD instalados1
Resolución de la cámara delantera1920 x 1080 Píxeles
Profundidad224,3 mm
Factor de formaConcha
SDD, capacidad512 GB
Posicionamiento de mercadoEveryday
NVMeSi
Interfaces del SDDPCI Express
Altura (frente)1,09 cm
Altura (posterior)1,7 cm
Año de introducción2025
Protección con contraseñaBIOS, Encendido
Soporte de dispersiónSi
Soporte de efectos de Windows StudioSi
Entornos de trabajo de software de IA compatibles con el núcleo NPUDirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
Rendimiento del núcleo NPU de hasta12 TOPs
Tipo de unidad ópticaNo
Software incluidoHP Wolf Pro Security Edition (1 año)
número de micrófonos2
Micrófono incorporadoSi
Materiales y tecnologías sosteniblesBajo contenido en halógenos. Embalaje disponible a granel; 20 % de plástico reciclado posconsumo. 50 % de metal reciclado; 50 % de plástico destinado a acabar en el océano en la carcasa del ventilador. El 100 % de los embalajes de papel de HP procede de fuentes recicladas o certificadas sostenibles.
Tecnología de cableado10/100/1000Base-T(X)
Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO₂e)0,5
Total de huella de carbono (kg of CO₂e)140
Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO₂e)124
Emisiones de carbono, logística (kg de CO₂e)5
Emisiones de carbono, sin fase de uso (kg de CO₂e)8
Código de Sistema de Armomización (SA)8471300000
URL del Reglamento general de seguridad de los productos
(GPSR)https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
Garantía del fabricanteLa garantía limitada de 1 año (1/1/0) incluye 1 año para piezas y mano de obra. No incluye reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican determinadas restricciones y exclusiones.
Servicio de soporte incluidoServicio de 1 año de HP Wolf Pro Security Edition. Para consultar las condiciones, visite <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1150ESE> & <https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123ESE.pdf>
Certificados de sostenibilidadENERGY STAR, TCO
Gama de colores62,5%
Certificados de conformidadCECP, CCC, RoHS, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos, CE, BSMI
Potencia base del procesador15 W
Sensor de temperaturaSi
Sensor magnetómetroSi
Tecla CopilotSi

Tecnología Intel® Turbo BoostSi
Potencia turbo máxima57 W
Segmento HPNegocios
Puerto de carga USB tipo CSi
Espacio de color RGBsRGB
Diagonal de pantalla35,6 cm
Cobertura sRGB (típica)62,5%
USB Type-C DisplayPort Alternate ModeSi
Suministro de potencia USBSi
USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)Si
Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo)2
País de origenChina, Tailandia
Nombre de marca originalHP
HP GTIN (EAN/UPC)199251580437
Cumplimiento de sostenibilidadSi
Código UNSPSC43211503

*** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*