

HP ProBook 4 G1i AI PC Intel Core Ultra 5 225U Computadora portátil 40.6 cm (16") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Plata

HP ProBook 4 G1i AI PC, Intel Core Ultra 5, 40.6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixeles, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

SKU: BH8N1LT

Información Técnica

Marca: **HP**
Modelo del procesador: **225U**
Cantidad de núcleos del procesador: **12**
Memoria interna (GB): **16 GB**
Memoria interna máxima: **16 GB**
Diagonal de la pantalla: **40.6 cm (16")**
Pantalla táctil: **No**
Brillo de pantalla: **300 cd / m²**
Altavoces incorporados: **Si**
Micrófono incorporado: **Si**
Cantidad de puertos USB-A 3.2 Gen 1: **2**
Cantidad de puertos HDMI: **1**
Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo): **2**
Peso: **1.74 kg**
Teclado numérico: **Si**
Estándar Wi-Fi principal: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**
Conexión de redes móviles: **No**
Capacidad total de almacenamiento: **512 GB**
Unidad de almacenamiento: **SSD**
Lector de huella digital: **Si**
Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**
Cámara frontal: **Si**
Energía de batería: **56 Wh**
Tipo de producto: **Computadora portátil**
Color del producto: **Plata**
Factor de forma: **Concha**
Modelo de gráficos: **Gráficos Intel**

Aspectos destacados

Maximice su potencial con una laptop resiliente y preparada para el futuro
La laptopHP ProBook 4 G1i con IA de 16 pulgadas ofrece a las empresas en expansión un buen desempeño 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 para para la productividad a largo plazo y la exploración de la IA.

Especificaciones

Procesador

Fabricante de procesador:	**Intel**
Familia de procesador:	**Intel Core Ultra 5**
Generación del procesador:	**Intel Core Ultra (Series 2)**
Modelo del procesador:	**225U**
Cantidad de núcleos del procesador:	**12**
Cantidad de hilos del procesador:	**14**
Frecuencia turbo del procesador:	**4.8 GHz**
Cantidad de núcleos de rendimiento:	**2**
Cantidad de núcleos eficientes:	**8**
Cantidad de núcleos de baja eficiencia energética:	**2**
Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento:	**4.8 GHz**
Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia:	**3.8 GHz**
Núcleo de baja eficiencia energética Frecuencia Turbo máxima:	**2.4 GHz**
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento:	**1.5 GHz**
Frecuencia base del núcleo eficiente:	**1.3 GHz**
Frecuencia base del núcleo de baja eficiencia energética:	**700 MHz**
Caché del procesador:	**12 MB**
Tipo de cache en procesador:	**L3**
Potencia base del procesador:	**15 W**
Máxima potencia del turbo:	**57 W**
Memoria	
Memoria interna (GB):	**16 GB**
Tipo de memoria interna:	**DDR5-SDRAM**
Velocidad de reloj de la memoria:	**5600 MHz**
Factor de forma de memoria:	**SO-DIMM**
Diseño de memoria (ranuras × tamaño):	**1 x 16 GB**
Ranuras de memoria:	**2x SO-DIMM**
Memoria interna máxima:	**16 GB**
Rango de transferencia de datos de memoria:	**5600 MT/s**
Exhibición	
Diagonal de la pantalla:	**40.6 cm (16")**
Resolución de la pantalla:	**1920 x 1200 Pixeles**
Pantalla táctil:	**No**
Tipo HD:	**WUXGA**
Tipo de panel:	**IPS**
Pantalla antirreflejante:	**Si**
Brillo de pantalla:	**300 cd / m²**
Diagonal de pantalla:	**40.6 cm**
Espacio de color RGB:	**sRGB**
Gama de colores:	**62.5%**
Cobertura sRGB (típica):	**62.5%**
Audio	

Altavoces incorporados: **Si**
Cantidad de altavoces incorporados: **2**
Micrófono incorporado: **Si**
Cantidad de micrófonos: **2**
Puertos e Interfaces
Cantidad de puertos USB-A 3.2 Gen 1: **2**
Cantidad de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C: **2**
Cantidad de puertos HDMI: **1**
Versión HDMI: **2.1**
Entrada de micrófono: **Si**
Puerto combo audio 3.5 mm: **Si**
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: **Si**
USB Sleep-and-Charge (carga y reposo): **Si**
Puertos USB Sleep-and-Charge (carga y reposo): **2**
Peso y dimensiones
Ancho: **359.4 mm**
Profundidad: **251 mm**
Altura (frente): **1.09 cm**
Altura (posterior): **1.7 cm**
Peso: **1.74 kg**
Control de energía
Potencia de adaptador AC: **45 W**
Frecuencia de adaptador AC: **50 - 60 Hz**
Voltaje de entrada del adaptador AC: **100 - 240 V**
Puerto de carga USB Tipo C: **Si**
Suministro de potencia USB: **Si**
Teclado
Dispositivo apuntador: **Clickpad**
Teclado numérico: **Si**
Teclado resistente a líquidos: **Si**
Teclado de tamaño completo: **Si**
Red
Wi-Fi disponible: **Si**
Estándar Wi-Fi principal: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**
Estándares Wi-Fi compatibles: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**
Conexión de redes móviles: **No**
Tipo de antena: **2x2**
Modelo de controlador WLAN: **Intel Wi-Fi 6E AX211**
Fabricante del controlador WLAN: **Intel**
Ethernet disponible: **Si**
Velocidad de transferencia LAN: **10,100,1000 Mbit/s**
Bluetooth disponible: **Si**

Versión de Bluetooth: **5.3**	
Tecnología de cableado: **10/100/1000Base-T(X)**	
Medios de almacenaje	
Capacidad total de almacenamiento: **512 GB**	
Unidad de almacenamiento: **SSD**	
Capacidad total de las unidades SSD: **512 GB**	
Cantidad de unidades SSD instalados: **1**	
Capacidad del SSD: **512 GB**	
Interfaces del SSD: **PCI Express**	
NVMe: **Si**	
Factor de formato SSD: **M.2**	
Tipo de unidad óptica: **No**	
Seguridad	
Lector de huella digital: **Si**	
Protección mediante contraseña: **Si**	
Protección con contraseña: **BIOS, Encendido**	
Certificados	
Certificados de cumplimiento: **CECP, CCC, RoHS, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), CE, BSMI**	
Software	
Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**	
Cámara fotográfica	
Cámara frontal: **Si**	
Resolución de la cámara delantera: **1920 x 1080 Pixeles**	
Tipo de cámara frontal HD: **Full HD**	
Contenido del empaque	
Teclado incluido: **Si**	
Batería	
Tecnología de batería: **Polímero de litio**	
Cantidad de celdas de batería: **3**	
Energía de batería: **56 Wh**	
Características especiales	
Tipo de altavoz HP: **HP Dual Speakers**	
HP Connection Optimizer: **Si**	
Asistente de ayuda HP: **Si**	
Cámara frontal HP: **HP Webcam FHD**	
Inteligencia Artificial de HP: **AI PC**	
Segmento HP: **Negocios**	
Otras características	
Código UNSPSC: **43211503**	
Tipo de módulo de memoria: **SODIMM**	

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.**
Diseño
Nombre del color: **Pike silver**
Tipo de producto: **Computadora portátil**
Color del producto: **Plata**
Factor de forma: **Concha**
Posicionamiento de mercado: **Everyday**
Año de introducción: **2025**
País de origen: **China, Tailandia**
Nombre de marca original: **HP**
Gráficos
Adaptador gráfico en tablero: **Si**
Fabricante de GPU a bordo: **Intel**
Adaptador de gráficos discreto: **No**
Familia de adaptador gráfico integrado: **Gráficos Intel**
Modelo de gráficos: **Gráficos Intel**
Características especiales del procesador
Tecnología Intel® Turbo Boost: **Si**
Desempeño
Sensor de temperatura: **Si**
Sensor de pasillo: **Si**
Sustentabilidad
Cumplimiento de la sostenibilidad: **Si**
Certificados de sustentabilidad: **ENERGY STAR, EPEAT, TCO, TCO10**
Tecnologías y materiales sostenibles: **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**
Huella de carbono
Huella de carbono total (kg of CO2e): **160**
Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO2e): **124**
Emisiones de carbono, logística (kg de CO2e): **15**
Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO2e): **0.5**
Emisiones totales de carbono, fase sin uso (kg de CO2e): **20**
Unidad procesadora neuronal
Unidad de procesamiento neuronal (NPU): **Intel AI Boost**
Compatibilidad con Sparsity: **Si**
Compatibilidad con efectos de Windows Studio: **Si**
Marcos de software de IA compatibles con NPU: **DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML**
Rendimiento de la NPU hasta: **12 TOPs**

Link: https://mcashop.mx/producto/670180/hp-probook-4-g1i-ai-pc-intel-core-ultra-5-225u-computadora-portatil-406-cm-16-wuxga-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-wi-fi-6e-

80211ax-windows-11-pro-plata

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.