

HP ZBook 8 G1i Intel Core Ultra 7 255H Estación de trabajo móvil 35.6 cm (14") Pantalla táctil WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA RTX 500 Ada Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro AI Workstation, AI PC Plata

HP ZBook 8 G1i, Intel Core Ultra 7, 35.6 cm (14"), 1920 x 1200 Pixeles, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

SKU: BN4E4LT

Información Técnica

Marca: **HP**
Modelo del procesador: **255H**
Cantidad de núcleos del procesador: **16**
Memoria interna (GB): **16 GB**
Memoria interna máxima: **64 GB**
Diagonal de la pantalla: **35.6 cm (14")**
Pantalla táctil: **Si**
Brillo de pantalla: **300 cd / m²**
Altavoces incorporados: **Si**
Micrófono incorporado: **Si**
Cantidad de puertos USB-A 3.2 Gen 1: **1**
Cantidad de puertos Ethernet (RJ-45): **1**
Cantidad de puertos HDMI: **1**
Puertos Thunderbolt 4: **2**
Peso: **1.45 kg**
Teclado numérico: **No**
Estándar Wi-Fi principal: **Wi-Fi 7 (802.11be)**
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: **77 Wh**
Carga rápida: **Si**
Tipo de producto: **Estación de trabajo móvil**
Color del producto: **Plata**
Factor de forma: **Concha**
Modelo de adaptador gráfico discreto: **NVIDIA RTX 500 Ada**
Modelo de gráficos: **Intel Arc 140T**

Aspectos destacados

Aumente el rendimiento. No el tamaño.
El desempeño de nivel profesional se combina con la verdadera movilidad en esta laptop elegante y potente. Revise diseños en 3D, cree con herramientas de IA en aplicaciones profesionales y trabaje en varios proyectos esté donde esté. Mantenga la productividad con una workstation con IA que ofrece desempeño y una batería de larga duración. [1]

Especificaciones

Procesador	
Fabricante de procesador:	**Intel**
Familia de procesador:	**Intel Core Ultra 7**
Generación del procesador:	**Intel Core Ultra (Series 2)**
Modelo del procesador:	**255H**
Cantidad de núcleos del procesador:	**16**
Cantidad de hilos del procesador:	**16**
Frecuencia turbo del procesador:	**5.1 GHz**
Cantidad de núcleos de rendimiento:	**6**
Cantidad de núcleos eficientes:	**8**
Cantidad de núcleos de baja eficiencia energética:	**2**
Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento:	**5.1 GHz**
Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia:	**4.4 GHz**
Núcleo de baja eficiencia energética Frecuencia Turbo máxima:	**2.5 GHz**
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento:	**2 GHz**
Frecuencia base del núcleo eficiente:	**1.5 GHz**
Frecuencia base del núcleo de baja eficiencia energética:	**700 MHz**
Caché del procesador:	**24 MB**
Tipo de cache en procesador:	**L3**
Socket de procesador:	**BGA 2049**
Potencia base del procesador:	**28 W**
Máxima potencia del turbo:	**115 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:	**64 GB**
Canales de memoria:	**Doble canal**
Rango de transferencia de datos de memoria:	**5600 MT/s**
Exhibición	
Diagonal de la pantalla:	**35.6 cm (14")**
Resolución de la pantalla:	**1920 x 1200 Pixeles**
Pantalla táctil:	**Si**
Tipo HD:	**WUXGA**
Tipo de panel:	**IPS**
Tecnología de visualización del nombre comercial:	**UWVA**
Pantalla antirreflejante:	**Si**
Brillo de pantalla:	**300 cd / m²**
Diagonal de pantalla:	**35.6 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: **1**
Cantidad de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C: **1**
Cantidad de puertos Ethernet (RJ-45): **1**
Cantidad de puertos HDMI: **1**
Versión HDMI: **2.1**
Puertos Thunderbolt 4: **2**
Intel® Thunderbolt 4: **Si**
Entrada de micrófono: **Si**
Puerto combo audio 3.5 mm: **Si**
USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: **Si**
Peso y dimensiones
Ancho: **315.6 mm**
Profundidad: **222 mm**
Altura: **18.9 mm**
Peso: **1.45 kg**
Control de energía
Potencia de adaptador AC: **140 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: **No**
Retro iluminación de teclado: **Si**
Teclado resistente a líquidos: **Si**
Teclado de tamaño completo: **Si**
Modelo de dispositivo de entrada: **HP Premium Keyboard**
Red
Wi-Fi disponible: **Si**
Estándar Wi-Fi principal: **Wi-Fi 7 (802.11be)**
Estándares Wi-Fi compatibles: **Wi-Fi 7 (802.11be)**
Conexión de redes móviles: **No**

Tipo de antena: **2x2**
Modelo de controlador WLAN: **Intel Wi-Fi 7 BE201**
Fabricante del controlador WLAN: **Intel**
Ethernet disponible: **Si**
Bluetooth disponible: **Si**
Versión de Bluetooth: **5.4**
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**
Tipo de unidad óptica: **No**
Empaquetado de datos
Ancho del paquete: **441 mm**
Largo del paquete: **274 mm**
Alto del paquete: **63 mm**
Seguridad
Ranura para cable de seguridad disponible: **Si**
Lector de huella digital: **Si**
Protección mediante contraseña: **Si**
Protección con contraseña: **BIOS, Encendido**
Software
Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**
Cámara fotográfica
Cámara frontal: **Si**
Resolución de la cámara frontal (numérica): **5 MP**
Cámara infrarroja (IR): **Si**
Contenido del empaque
Teclado incluido: **Si**
Batería
Tecnología de batería: **Polímero de litio**
Cantidad de celdas de batería: **8**
Energía de batería: **77 Wh**
Carga rápida: **Si**
Tiempo de carga rápida (50%): **30 min**
Características especiales
Tipo de altavoz HP: **HP Dual Speakers**
HP Connection Optimizer: **Si**
Asistente de ayuda HP: **Si**

Inteligencia Artificial de HP:	**AI Workstation, AI PC**
Segmento HP:	**Negocios**
Otras características	
Código UNSPSC:	**43211503**
Tipo de módulo de memoria:	**SODIMM**
Diseño	
Nombre del color:	**Meteor silver**
Tipo de producto:	**Estación de trabajo móvil**
Color del producto:	**Plata**
Factor de forma:	**Concha**
Posicionamiento de mercado:	**Desempeño**
Año de introducción:	**2025**
Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™:	**No**
País de origen:	**China, México**
Nombre de marca original:	**HP**
Gráficos	
Fabricante discreto de Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU):	**NVIDIA**
Modelo de adaptador gráfico discreto:	**NVIDIA RTX 500 Ada**
Capacidad de memoria gráfica:	**4 GB**
Tipo de memoria de gráficos:	**GDDR6**
Adaptador gráfico en tablero:	**Si**
Fabricante de GPU a bordo:	**Intel**
Adaptador de gráficos discreto:	**Si**
Familia de adaptador gráfico integrado:	**Intel Arc Graphics**
Modelo de gráficos:	**Intel Arc 140T**
Características especiales del procesador	
Tecnología Intel® Turbo Boost:	**Si**
Desempeño	
Chipset de tarjeta madre:	**Intel® SoC**
Sustentabilidad	
Cumplimiento de la sostenibilidad:	**Si**
Certificados de sustentabilidad:	**ENERGY STAR, TCO, TCO10**
Tecnologías y materiales sostenibles:	**Bajo contenido de halógeno; 40 % de plástico reciclado posconsumo; Empaque a granel disponible; Fuente de alimentación externa con un 90 % de eficiencia; La caja interna con cojín de celulosa moldeado es 100 % sustentable y reciclable; La caja exterior y los cojines corrugados son 100 % sostenibles y reciclables**
Huella de carbono	
Huella de carbono total (kg of CO2e):	**210**
Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO2e):	**171**
Emisiones de carbono, logística (kg de CO2e):	**16**
Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO2e):	**0.8**
Emisiones totales de carbono, fase sin uso (kg de CO2e):	**21**
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, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN**
Rendimiento total del procesador hasta: **96 TOPs**
Rendimiento de la NPU hasta: **13 TOPs**
Rendimiento de GPU hasta: **74 TOPs**

Link: https://mcashop.mx/producto/729854/hp-zbook-8-g1i-intel-core-ultra-7-255h-estacion-de-trabajo-movil-356-cm-14-pantalla-tactil-wuxga-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-nvidia-rtx-500-ada-wi-fi-7-80211be-windows-11-pro-ai-workstation-ai-pc-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.