



HP ZBook 8 G1i Intel Core Ultra 7 255H Estación de trabajo móvil 40.6 cm (16") 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, 40.6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixeles, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

SKU: BN4E5LT

Información Técnica

Marca: HP

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 de procesadores: **Intel Core Ultra (Series 2)**

Modelo del procesador: **255H**

Núcleos del procesador: **16**

Filamentos de procesador: **16**

Frecuencia del procesador turbo: **5.1 GHz**

Núcleos de rendimiento: **6**

Núcleos eficientes: **8**

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: **Smart Cache**

Socket de procesador: **BGA 2049**

Potencia base del procesador: **28 W**

Máxima potencia del turbo: **115 W**

Memoria

Memoria interna: **16 GB**

Tipo de memoria interna: **DDR5-SDRAM**

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: **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: **100%**

Cobertura sRGB (típica): **100%**

Audio

Altavoces incorporados: **Si**

Cantidad de altavoces incorporados: **2**

Micrófono incorporado: **Si**

Cantidad de micrófonos: **2**

Puertos e Interfaces

Puertos USB-A 3.2 Gen 1: **1**

Cantidad de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C: **1**

Cantidad de puertos USB4 Gen 3x2: **2**

Puertos Ethernet (RJ-45): **1**

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: **359 mm**

Profundidad: **250 mm**

Altura: **19.2 mm**

Peso (kg): **1.76 kg**

Control de energía

Potencia de adaptador AC: **140 W**

Frecuencia de adaptador AC: **50 - 60 Hz**

Voltaje de entrada de adaptador AC: **100 - 240 V**

Puerto de carga USB Tipo-C: **Si**

Suministro de potencia USB: **Si**

Teclado

Dispositivo apuntador: **Clickpad**

Teclado numérico: **Si**

Retro iluminación de teclado: **Si**

Tablero estilo islas: **Si**

Teclado resistente a líquidos: **Si**

Teclado de tamaño completo: **Si**

Modelo de dispositivo de entrada: **HP Premium Quiet Keyboard**

Red

Wifi: **Si**

Estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 7 (802.11be)**

Estándares de Wi-Fi: **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: **Si**

Bluetooth: **Si**

Versión de Bluetooth: **5.4**

Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: **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: **504 mm**

Largo del paquete: **305 mm**

Alto del paquete: **63 mm**

Seguridad

Ranura para cable de seguridad: **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**

Capacidad 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**

HP GTIN (EAN/UPC) with options: **(ABM) 199251321665; (AKH) 199251321658**

HP GTIN (EAN/UPC): **199251321665, 199251321658**

Otras características

Código UNSPSC: **43211503**

Tipo de módulo de memoria: **SODIMM**

Garantía del fabricante: **La garantía limitada de 1 año (1/1/0) incluye cobertura por 1 año para piezas y mano de obra. No se ofrece garantía para reparación in situ. Los términos y las condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.**

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**

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/index.php/producto/729612/hp-zbook-8-g1i-intel-core-ultra-7-255h-estacion-de-trabajo-movil-406-cm-16-wuxga-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-nvidia-rtx-500-ada-wi-fi-7-80211be-windows-11-pro-ai-workstation-ai-pc-plata>