



HP Z1 Tower G1i Desktop PC Intel Core Ultra 9 285 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA RTX A400 Windows 11 Pro Estación de trabajo AI Workstation, AI PC Negro

HP Z1 Tower G1i Desktop PC, Intel Core Ultra 9, 285, 32 GB, DDR5-SDRAM, 1 TB, Windows 11 Pro

SKU: BK8D3LT

Información Técnica

Marca: **HP**

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel Core Ultra 9**

Modelo del procesador: **285**

Memoria interna (GB): **32 GB**

Memoria interna máxima (GB): **128 GB**

Capacidad total de almacenaje: **1 TB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Tipo de unidad óptica: **No**

Adaptador de gráficos discreto: **Si**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **NVIDIA RTX A400**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel Graphics**

Ethernet: **Si**

Wifi: **Si**

Cantidad de puertos USB 2.0: **3**

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

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **4**

Número de puertos HDMI: **1**

Tipo de chasis: **Tower**

Color del producto: **Negro**

Tipo de producto: **Estación de trabajo**

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

Fuente de alimentación: **500 W**

Ancho: **337 mm**

Profundidad: **308 mm**

Altura: **337 mm**

Peso: **5.51 kg**

Pantalla incluida: **No**

Aspectos destacados

La workstation de escritorio HP Z más asequible

El desempeño de las workstations ahora a su alcance gracias a una torre construida para diseñar, editar y jugar. Vaya más allá de un equipo comercial con la torre HP Z1 , que ofrece desempeño ampliable de nivel profesional certificado para aplicaciones profesionales, con soporte para gráficos de gama alta.

Especificaciones

Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel Core Ultra 9**

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

Modelo del procesador: **285**

Núcleos del procesador: **24**

Filamentos de procesador: **24**

Frecuencia del procesador turbo: **5.6 GHz**

Núcleos de rendimiento: **8**

Núcleos eficientes: **16**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento: **5.4 GHz**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia: **4.6 GHz**

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **2.5 GHz**

Frecuencia base del núcleo eficiente: **1.9 GHz**

Caché del procesador: **36 MB**

Tipo de cache en procesador: **L3**

Potencia base del procesador: **65 W**

Máxima potencia del turbo: **182 W**

Unidad procesadora neuronal (NPU por sus siglas en inglés)

Unidad de procesamiento neuronal (NPU por sus siglas en inglés): **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: **36 TOPs**

Rendimiento de la NPU hasta: **13 TOPs**

Rendimiento de GPU hasta: **8 TOPs**

Memoria

Memoria interna (GB): **32 GB**

Memoria interna máxima (GB): **128 GB**

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

Diseño de memoria (ranuras x tamaño): **2 x 16 GB**

Ranuras de memoria: **4x DIMM**

Velocidad de memoria del reloj: **5600 MHz**

No ECC: **Si**

Rango de transferencia de datos de memoria: **5600 MT/s**

Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: **1 TB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Tipo de unidad óptica: **No**

Número de unidades de almacenamiento instaladas: **1**

Capacidad total de las unidades SSD: **1 TB**

Número de unidades SSD instalados: **1**

SDD, capacidad: **1 TB**

Interfaces del SSD: **PCI Express**

NVMe: **Si**

Factor de formato SSD: **M.2**

Gráficos

Adaptador de gráficos discreto: **Si**

Fabricante discreto de Unidad de Procesamiento Gráfico (GPU): **NVIDIA**

Adaptador gráfico en tablero: **Si**

Modelo de adaptador de gráficos discretos: **NVIDIA RTX A400**

Capacidad memoria de adaptador gráfico: **4 GB**

Tipo de memoria de gráficos discretos: **GDDR6**

Número de adaptadores de gráficos discretos: **1**

Fabricante de GPU a bordo: **Intel**

Familia de adaptador gráfico incorporado: **Intel Graphics**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel Graphics**

Red

Ethernet: **Si**

Wifi: **Si**

Máximo estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 7 (802.11be)**

Estándares de Wi-Fi: **Wi-Fi 7 (802.11be)**

Fabricante del controlador WLAN: **Intel**

Modelo de controlador WLAN: **Intel Wi-Fi 7 BE200**

Tipo de antena: **2x2**

Bluetooth: **Si**

Versión de Bluetooth: **5.4**

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos USB 2.0: **3**

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

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): **4**

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

Número de puertos HDMI: **1**

Versión HDMI: **2.1**

Cantidad de DisplayPorts: **2**

Versión de DisplayPort: **2.1**

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

Entrada de micrófono: **Si**

Salida de línea: **Si**

Entrada de línea: **Si**

Combo de salida de auriculares / micrófono del puerto: **Si**

Ranuras de expansión

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras: **2**

Ranuras PCI Express x16 (Gen 5.x): **1**

Diseño

Tipo de chasis: **Tower**

Nombre del color: **Black**

Colocación compatible: **Vertical**

Número de puertos 3.5": **2**

Color del producto: **Negro**

Compatibilidad con la plataforma Intel® vPro™: **No**

Año de introducción: **2025**

País de origen: **México, República Checa**

Desempeño

Posicionamiento de mercado: **Desempeño**

Chipset de tarjeta madre: **Intel Q870**

Chip de sonido: **Realtek ALC3252**

Protección mediante contraseña: **Si**

Protección con contraseña: **BIOS, Encendido**

Tipo de producto: **Estación de trabajo**

Software

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

Características especiales del procesador

Tecnología Intel® Turbo Boost: **Si**

Características especiales

Asistente de ayuda HP: **Si**

Inteligencia Artificial de HP: **AI Workstation, AI PC**

HP GTIN (EAN/UPC) with options: **(ABM) 199251190599; (AC8) 199251190582; (AKH) 199251190575**

HP GTIN (EAN/UPC): **199251190599, 199251190582, 199251190575**

Segmento HP: **Negocios**

Control de energía

Fuente de alimentación: **500 W**

Fuente de alimentación, voltaje de entrada: **100 - 240 V**

Fuente de alimentación, frecuencia de entrada: **50/60 Hz**

Certificados

Bajo halógeno: **Si**

Sustentabilidad

Certificados de sustentabilidad: **ENERGY STAR, EPEAT, TCO**

Peso y dimensiones

Ancho: **337 mm**

Profundidad: **308 mm**

Altura: **337 mm**

Peso: **5.51 kg**

Ancho del paquete: **287 mm**

Largo del paquete: **400 mm**

Alto del paquete: **499 mm**

Peso del paquete: **7.67 kg**

Contenido del empaque

Ratón incluido: **Si**

Conectividad del ratón: **Alámbrico**

Incluye teclado: **Si**

Conectividad del teclado: **Alámbrico**

Modelo de dispositivo de entrada: **HP 125 Wired Mouse**

Huella de carbono

Huella de carbono total (kg of CO₂e): **980**

Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO₂e): **311**

Emisiones de carbono, logística (kg de CO₂e): **5**

Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO₂e): **2**

Emisiones totales de carbono, fase sin uso (kg de CO₂e): **666**

Exhibición

Pantalla incluida: **No**

Otras características

Código UNSPSC: **43211515**

Link: <https://mcashop.mx/producto/672086/hp-z1-tower-g1i-desktop-pc-intel-core-ultra-9-285-32-gb-ddr5-sdram-1-tb-ssd-nvidia-rtx-a400-windows-11-pro-estacion-de-trabajo-ai-workstation-ai-pc-negro>