



HP Z2 G9 Intel® Core™ i7 i7-14700K 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA T1000 Windows 11 Pro SFF Estación de trabajo AI Workstation Negro

HP Z2 G9, Intel® Core™ i7, i7-14700K, 16 GB, DDR5-SDRAM, 512 GB, Windows 11 Pro

SKU: B7HU0LT

Información Técnica

Marca: **HP**

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i7**

Modelo del procesador: **i7-14700K**

Memoria interna (GB): **16 GB**

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

Capacidad total de almacenaje: **512 GB**

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 T1000**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel UHD Graphics 770**

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): **3**

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

Tipo de chasis: **SFF**

Color del producto: **Negro**

Tipo de producto: **Estación de trabajo**

Sistema operativo instalado: **Windows 11 Pro**

Fuente de alimentación: **450 W**

Ancho: **384 mm**

Profundidad: **308 mm**

Altura: **384 mm**

Peso: **5 kg**

Pantalla incluida: **No**

Aspectos destacados

Torre Z de tamaño completo a mitad de precio

Obtenga toda la potencia de una torre de tamaño completo, pero en tamaño pequeño. El equipo Z2 de factor de forma reducido, que se rediseñó para contar con gráficos de altura y longitud completas y, al mismo tiempo, dejar espacio para llevar a cabo actualizaciones y expansiones, ofrece alto rendimiento para su intenso flujo de trabajo, desde diseño 3D hasta trazado de rayos en tiempo real, ahora y en el futuro.

Especificaciones

Procesador

Fabricante de procesador: **Intel**

Familia de procesador: **Intel® Core™ i7**

Generación de procesadores: **Intel Core i7-14xxx**

Modelo del procesador: **i7-14700K**

Núcleos del procesador: **20**

Filamentos de procesador: **28**

Frecuencia del procesador turbo: **5.6 GHz**

Núcleos de rendimiento: **8**

Núcleos eficientes: **12**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento: **5.5 GHz**

Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia: **4.3 GHz**

Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: **3.4 GHz**

Frecuencia base del núcleo eficiente: **2.5 GHz**

Caché del procesador: **33 MB**

Tipo de cache en procesador: **L3**

Potencia base del procesador: **125 W**

Máxima potencia del turbo: **253 W**

Memoria

Memoria interna (GB): **16 GB**

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

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

Diseño de memoria (ranuras x tamaño): **1 x 16 GB**

Ranuras de memoria: **4x DIMM**

Velocidad de memoria del reloj: **4800 MHz**

No ECC: **Si**

Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: **512 GB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Tipo de unidad óptica: **No**

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

Capacidad total de las unidades SSD: **512 GB**

Número de unidades SSD instalados: **1**

SSD, capacidad: **512 GB**

Interfaces del SSD: **PCI Express 4.0**

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 T1000**

Capacidad memoria de adaptador gráfico: **8 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® UHD Graphics**

Modelo de gráficos en tarjeta: **Intel UHD Graphics 770**

Red

Ethernet: **Si**

Wifi: **Si**

Máximo estándar Wi-Fi: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**

Estándares de Wi-Fi: **Wi-Fi 6E (802.11ax)**

Fabricante del controlador WLAN: **Intel**

Modelo de controlador WLAN: **Intel Wi-Fi 6E AX211**

Tipo de antena: **2x2**

Bluetooth: **Si**

Versión de Bluetooth: **5.3**

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos USB 2.0: **3**

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): **3**

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: **1**

Suministro de potencia USB: **Si**

USB Type-C DisplayPort Alternate Mode: **Si**

Cantidad de DisplayPorts: **2**

Versión de DisplayPort: **1.4**

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

Salida de línea: **Si**

Entrada de línea: **Si**

Ranuras de expansión

PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras: **1**

PCI Express x4 Gen (3.x) ranuras: **2**

Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x): **1**

Diseño

Tipo de chasis: **SFF**

Número de puertos 3.5": **1**

Número de bahías 2.5": **1**

Color del producto: **Negro**

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

Desempeño

Posicionamiento de mercado: **Desempeño**

Chipset de tarjeta madre: **Intel W680**

Chip de sonido: **Realtek ALC3252**

Altavoces incorporados: **Si**

Número de altavoces: **1**

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**

Herramientas de seguridad HP: **HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; Hood Sensor Optional Kit; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Tamper Lock; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5**

Inteligencia Artificial de HP: **AI Workstation**

Segmento HP: **Negocios**

Control de energía

Fuente de alimentación: **450 W**

Sustentabilidad

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

Peso y dimensiones

Ancho: **384 mm**

Profundidad: **308 mm**

Altura: **384 mm**

Peso: **5 kg**

Ancho del paquete: **100 mm**

Largo del paquete: **384 mm**

Alto del paquete: **308 mm**

Peso del paquete: **5.9 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**

Exhibición

Pantalla incluida: **No**

Otras características

Código UNSPSC: **43211515**

Link: <https://mcashop.mx/producto/675700/hp-z2-g9-intel-core-i7-i7-14700k-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-nvidia-t1000-windows-11-pro-sff-estacion-de-trabajo-ai-workstation-negro>

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