



## HP Z2 G9 SFF Intel® Core™ i7 i7-13700K 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD NVIDIA T1000 Windows 11 Pro Escritorio Estación de trabajo Negro

HP Z2 G9 SFF, Intel® Core™ i7, i7-13700K, 16 GB, DDR5-SDRAM, 512 GB, Windows 11 Pro

SKU: 947X9LT

### Información Técnica

- Marca: **HP**
- Familia de procesador: **Intel® Core™ i7**
- Modelo del procesador: **i7-13700K**
- Memoria interna: **16 GB**
- Unidad de almacenamiento: **SSD**
- Wifi: **Si**
- Tipo de chasis: **Escritorio**

### Aspectos destacados

HP Z2 G9 SFF. Familia de procesador: Intel® Core™ i7, Modelo del procesador: i7-13700K. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR5-SDRAM, Velocidad de memoria del reloj: 4800 MHz. Capacidad total de almacenaje: 512 GB, Unidad de almacenamiento: SSD. Modelo de gráficos en tarjeta: Intel UHD Graphics 770, Modelo de adaptador de gráficos discretos: NVIDIA T1000. Sistema operativo instalado: Windows 11 Pro. Fuente de alimentación: 450 W. Tipo de chasis: Escritorio. Tipo de producto: Estación de trabajo. Peso: 5 kg. Color del producto: Negro

### Especificaciones

Procesador
Fabricante de procesador: <b>Intel</b>
Familia de procesador: <b>Intel® Core™ i7</b>
Generación de procesadores: <b>Intel® Core™ i7 de 13ma Generación</b>
Modelo del procesador: <b>i7-13700K</b>
Núcleos del procesador: <b>16</b>
Filamentos de procesador: <b>24</b>
Frecuencia del procesador turbo: <b>5.4 GHz</b>
Núcleos de rendimiento: <b>8</b>
Núcleos eficientes: <b>8</b>
Turbo frecuencia máxima del núcleo de rendimiento: <b>5.3 GHz</b>
Turbo frecuencia máxima del núcleo de eficiencia: <b>4.2 GHz</b>
Frecuencia base de los núcleos de rendimiento: <b>3.4 GHz</b>
Frecuencia base del núcleo eficiente: <b>2.5 GHz</b>
Caché del procesador: <b>30 MB</b>
Tipo de cache en procesador: <b>Smart Cache</b>
Potencia base del procesador: <b>125 W</b>

Máxima potencia del turbo: **253 W**

## Memoria

Memoria interna: **16 GB**

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

Diseño de memoria (ranuras x tamaño): **2 x 8 GB**

Ranuras de memoria: **4x DIMM**

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

## Medios de almacenaje

Capacidad total de almacenaje: **512 GB**

Unidad de almacenamiento: **SSD**

Tipo de unidad óptica: **No**

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

Número de unidades SSD instalados: **1**

SDD, capacidad: **512 GB**

Interfaces del SDD: **PCI Express**

NVMe: **Si**

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

## Gráficos

Adaptador de gráficos discreto: **Si**

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**

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)**

Tipo de antena: **2x2**

Bluetooth: **Si**

Versión de Bluetooth: **5.3**

## Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): <b>4</b>
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): <b>6</b>
Cantidad de puertos tipo C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2): <b>1</b>
Número de puertos HDMI: <b>1</b>
Cantidad de DisplayPorts: <b>2</b>
Versión de DisplayPort: <b>1.4</b>
Puertos Ethernet LAN (RJ-45): <b>1</b>
Salida de línea: <b>Si</b>
Entrada de línea: <b>Si</b>
Ranuras de expansión
PCI Express x1 (Gen 3.x) ranuras: <b>1</b>
PCI Express x4 Gen (3.x) ranuras: <b>2</b>
Ranuras PCI Express x16 (Gen 4.x): <b>3</b>
Diseño
Tipo de chasis: <b>Escritorio</b>
Colocación compatible: <b>Horizontal/Vertical</b>
Número de puertos 3.5": <b>2</b>
Número de bahías 2.5": <b>1</b>
Color del producto: <b>Negro</b>
Año de introducción: <b>2023</b>
Desempeño
Posicionamiento de mercado: <b>Desempeño</b>
Chip de sonido: <b>Realtek ALC3252</b>
Tipo de producto: <b>Estación de trabajo</b>
Software
Sistema operativo instalado: <b>Windows 11 Pro</b>
Características especiales
Asistente de ayuda HP: <b>Si</b>
Herramientas de seguridad HP: <b>HP Secure Erase; HP Sure Click; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Sure Recover Gen4; HP Sure Sense Gen2; HP Sure Run Gen5</b>
Herramientas de gestión HP: <b>HP Driver Packs; HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP System Software Manager (download); HP BIOS Configuration Utility (download)</b>
Software incluido HP: <b>HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit</b>
Segmento HP: <b>Negocios</b>
Control de energía

Fuente de alimentación: **450 W**

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

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

#### Sustentabilidad

Cumplimiento de la sostenibilidad: **Si**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **384 mm**

Profundidad: **308 mm**

Altura: **100 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

Pantalla incluida: **No**

Ratón incluido: **Si**

Conectividad del ratón: **Alámbrico**

Incluye teclado: **Si**

Link: <https://mcashop.mx/producto/539205/hp-z2-g9-sff-intel-core-i7-i7-13700k-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-nvidia-t1000-windows-11-pro-escritorio-estacion-de-trabajo-negro>