



## PC HP Workstation Z2 Mini G1i A40M6ET Intel Core Ultra 9-285K/ 48GB/ 1TB SSD/ RTX 4000 Ada/ Win11 Pro

Ref.: HPDW-PRO A40M6ET P/N: A40M6ET

### Detalle del producto

Ordenador de sobremesa estación de trabajo HP Z2 Mini G1i Wolf Pro Security Edition Obtén un increíble rendimiento en una estación de trabajo Z2 mini G1i increíblemente pequeña con IA para trabajar en diseños 3D, renderizados en tiempo real y desarrollos de modelos básicos. Se coloca sobre un escritorio o detrás de un monitor y permite acceder cómodamente a los puertos. Cuando las exigencias cambien, contarás con infinitud de posibilidades para mejorar.

Impresionante potencia de Z mini. Extraordinaria capacidad de ampliación.

Obtén un rendimiento profesional en una pequeña y elegante estación de trabajo con IA, gráficos NVIDIA RTX 4000 Ada; de perfil bajo y un procesador Intel® Core® Ultra, incluida la serie K. Actualiza fácilmente la memoria y el almacenamiento a medida que evoluciona el trabajo con acceso sin herramientas. Diseño compacto. Se adapta a cualquier espacio.

Crea tu espacio de trabajo perfecto con un diseño versátil y moderno que puedes colocar en posición horizontal o vertical. Colócalo en un escritorio, móntalo detrás de un monitor, o conéctalo debajo de un escritorio. Perfectamente adaptado a entornos de bastidor, caben 6 unidades en un bastidor de 5U. Potencia flujos de trabajo acelerados por IA

Acelera los flujos de trabajo de IA con la estación de trabajo Z2 mini G1i con IA. Itera y soluciona problemas de una forma mucho más rápida en tu dispositivo local con una potente GPU independiente que ofrece TOPS de IA mientras una NPU integrada asume tareas de productividad. Protege nuestro futuro compartido

En HP, nos preocupa el impacto que nuestros productos tienen en nuestra gente, comunidades y planeta. Por este motivo, este dispositivo cuenta con la certificación EPEAT® Oro con Climate + y el embalaje exterior de la caja se ha fabricado 100 % con productos sostenibles. Especificaciones

#### Sistema operativo:

Windows 11 Pro

#### Familia de procesadores:

Procesador Intel® Core® Ultra 9

#### Procesador:

Intel® Core® Ultra 9 285K (hasta 5,7 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 36 MB de caché L3, 24 núcleos, 24 hilos)

**Unidad de procesamiento neuronal:**

Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)

**Conjunto de chips:**

Intel® W880

**Factor de forma:**

Mini

**Gráficos (integrados):**

Gráficos Intel®

**Gráficos (discretos):**

NVIDIA RTX® 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicados)

**Memoria:**

48 GB DDR5-6400 MT/s (1 x 48 GB) Velocidades de transferencia de hasta 6400 MT/s.

**Ranuras de memoria:**

2 SODIMM

**Almacenamiento interno:**

SSD PCIe® Gen4 NVMe® 482; M.2 de 1 TB

**Ranuras:**

1 M.2 2230 para WLAN; 2 M.2 2280 PCIe 5 x4; 1 PCIe® 5 x8 eléctrica (16 mecánicas y un conector de perfil bajo)

**Puertos:**

2 puertos USB Type-C® con una velocidad de señalización de 20 Gbps; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 puerto USB Type-A con una velocidad de señalización de 10 Gbps (1 carga)

**Ubicación del puerto de E/S:**

Lateral

**Interfaz de red:**

Intel® I219-LM GbE

**Conexión inalámbrica:**

Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) con Bluetooth® 5.4, sin vPro®

**Sonido:**

Códec Realtek ALC3205, conector de audio universal con soporte para auriculares CTIA y OMTP

**Teclado:**

Teclado con cable HP 320K

**Dispositivo señalador:**

Ratón con cable HP 320M

**Alimentación:**

Adaptador de alimentación externa de 280 W, hasta un 89 % de eficiencia, PFC activo

**Certificado Energy Star:**

Certificación ENERGY STAR®

---

**Ficha técnica**

Specs [lcecat](#)

Ordenador de sobremesa estación de trabajo HP Z2 Mini G1i Wolf Pro Security Edition, Windows 11 Pro, Intel Core™ Ultra 9, 48GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA RTX™ 4000 Ada, Negro, AI Workstation; AI PC

**Potencia para grandes flujos de trabajo. Se adapta a un espacio pequeño.**

Obtén un increíble rendimiento en una estación de trabajo Z2 mini G1i increíblemente pequeña con IA para trabajar en diseños 3D, renderizados en tiempo real y desarrollos de modelos básicos. Se coloca sobre un escritorio o detrás de un monitor y permite acceder cómodamente a los puertos. Cuando las exigencias cambien, contarás con infinidad de posibilidades para mejorar. Intel Core™ Ultra 9 285K (hasta 5,7 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 36 MB de caché L3, 24 núcleos, 24 hilos) Windows 11 Pro NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation (20 GB GDDR6 dedicados) 48 GB DDR5-6400 MT/s (1 x 48 GB), SSD PCIe Gen4 NVMe™ M.2 de 1 TB

Fabricante de procesador Intel

Familia de procesadorIntel Core Ultra 9  
Memoria interna48 GB  
Capacidad total de almacenaje1 TB  
Adaptador de gráficos discretoSi  
Adaptador gráfico incorporadoSi  
Sistema operativo instaladoWindows 11 Pro  
Pantalla incluidaNo  
Tipo de productoPuesto de trabajo  
Fuente de alimentación280 W  
Generación del procesadorIntel Core Ultra (Series 2)  
Modelo del procesador285K  
Tipo de memoria internaDDR5-SDRAM  
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) externaNVIDIA  
Unidad de almacenamientoSSD  
Modelo de adaptador de gráficos discretosNVIDIA RTX 4000 Ada  
Tipo de chasisMini PC  
Nombre del colorNegro  
Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)4  
Número de puertos USB 3.2 Gen 2x2 Tipo C2  
Capacidad memoria de adaptador gráfico20 GB  
Tipo de memoria de gráficos discretosGDDR6  
Incluye tecladoSi  
Conectividad del tecladoAlámbrico  
Número de adaptadores de gráficos discretos1  
Modelo de dispositivo de entradaHP Wired 320M Mouse  
Fabricante de GPU (unidad de procesamiento gráfico) integradaIntel  
Familia de adaptador gráfico incorporadoIntel Graphics  
Modelo de adaptador gráfico incorporadoIntel Graphics  
Fuente de alimentación, voltaje de entrada100 - 240 V  
Fuente de alimentación, frecuencia de entrada50 - 60 Hz  
Cantidad de DisplayPorts2  
Versión de DisplayPort1.4  
Posicionamiento de mercadoRendimiento  
ChipsetIntel W880  
Número de núcleos de procesador24  
Número de hilos de ejecución24  
Frecuencia del procesador turbo5,7 GHz  
Chip de sonidoRealtek ALC3205  
Núcleos de rendimiento8  
Núcleos de eficiencia16  
Frecuencia turbo máxima del núcleo de rendimiento5,5 GHz  
Frecuencia turbo máxima del núcleo de eficiencia4,6 GHz  
Disposición de la memoria1 x 48 GB  
Frecuencia base de núcleo de rendimiento3,7 GHz  
Ranuras de memoria2x SO-DIMM  
Frecuencia base de núcleo eficiente3,2 GHz  
Velocidad de memoria del reloj6400 MHz  
Micrófono, jack de entradaSi  
EthernetSi  
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos10,100,1000 Mbit/s  
Tecnología de cableado10/100/1000Base-T(X)  
Protección mediante contraseñaSi  
Protección con contraseñaBIOS, Encendido  
Combo de salida de auriculares / micrófono del puertoSi

WifiSi  
Estándar Wi-FiWi-Fi 7 (802.11be)  
Fabricante del controlador WLANIntel  
Wi-Fi estándaresWi-Fi 7 (802.11be)  
Modelo de controlador WLANIntel Wi-Fi 7 BE200  
Tipo de antena2x2  
Número de unidades de almacenamiento instaladas1  
Caché del procesador36 MB  
Tipo de cache en procesadorL3  
Ancho211 mm  
Profundidad218 mm  
Altura211 mm  
BluetoothSi  
Versión de Bluetooth5.4  
Capacidad total de SSD1 TB  
Número de unidades SSD instalados1  
SDD, capacidad1 TB  
Interfaces del SDDPCI Express 4.0  
Factor de forma de disco SSDM.2  
Unidad de procesamiento neuronal (NPU)Intel AI Boost  
Soporte de dispersiónSi  
Soporte de efectos de Windows StudioSi  
Entornos de trabajo de software de IA compatibles con el núcleo NPUDirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN  
Rendimiento total del procesador de hasta36 TOPs  
Rendimiento del núcleo NPU de hasta13 TOPs  
Rendimiento de GPU máximo8 TOPs  
Inteligencia artificial de HPAI Workstation, AI PC  
Color del productoNegro  
Garantía del fabricanteLa garantía limitada de 1 año (1/1/1) incluye 1 año de piezas, mano de obra y reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.  
Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO<sub>2</sub>e)237  
Total de huella de carbono (kg of CO<sub>2</sub>e)360  
Emisiones de carbono, sin fase de uso (kg de CO<sub>2</sub>e)113  
Idoneidad para la plataforma Intel® vPro™No  
Potencia base del procesador125 W  
Potencia turbo máxima250 W  
Emisiones de carbono, logística (kg de CO<sub>2</sub>e)3  
No ECCSi  
Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO<sub>2</sub>e)2  
Materiales y tecnologías sosteniblesBajo contenido en halógenos. Embalaje disponible a granel. 10 % de plástico de ciclo cerrado derivado de ITE. 25 % de plásticos destinados a acabar en el océano en los ventiladores del sistema. Huella de carbono del producto. Contiene al menos un 65 % de plástico reciclado posconsumo. El sistema cuenta con una experiencia habilitada para códigos QR en la que el usuario tiene acceso a un portal de productos: a partir de diciembre de 2025, esto se completa con aspectos destacados de las funciones del producto, información de sostenibilidad, guías de instalación inicial y opciones directas de configuración y asistencia técnica. Nuevo panel de consumo energético a disposición de los clientes, que proporciona información puntual sobre el consumo de carbono y recomienda medidas para reducir la huella de carbono.  
Certificados de sostenibilidadENERGY STAR, EPEAT, TCO  
Con bajos niveles de halógenosSi  
Servicio de soporte incluido3 a. de soporte HP de hardware con respuesta al siguiente día laborable in situ para estación de trabajo. Para consultar las condiciones, visite <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385ESE> & <https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123ESE.pdf>  
Software incluidoHP Wolf Pro Security Edition (1 año)  
País de origenChina  
Ancho del paquete499 mm

Profundidad del paquete169 mm  
Altura del paquete297 mm  
Tecnología Intel® Turbo BoostSi  
Código de Sistema de Armomización (SA)8471500000  
Segmento HPNegocios  
HP GTIN (EAN/UPC)199251416217  
Cumplimiento de sostenibilidadSi  
Código UNSPSC43211515

---

*\*\* Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*