

## MHW-WZ4G5-HEN3 Estación trabajo Z4G4 tarj. gráf. T1000



- ▶ Estación de trabajo de alto rendimiento con microarquitectura Intel de próxima generación
- ▶ Compatibilidad con varios monitores (NVIDIA T1000, tarjeta gráfica de 8 GB)
- ▶ Funcionamiento silencioso gracias al chasis de bajo nivel acústico
- ▶ Protegido por HP Hardware Services, incluida la asistencia a domicilio el siguiente día laborable durante 5 años

La estación de trabajo HP Z4 G5 con microarquitectura Intel de última generación ofrece un alto rendimiento y visualización más avanzada para las aplicaciones de vídeo.

### Funcionalidad con un gran número de opciones

Esta estación de trabajo de última generación ofrece más funciones de serie que cualquier otra estación de trabajo HP con un único procesador.

### Toda la potencia necesaria, sin ruido

Su diseño acústico de última generación proporciona un rendimiento silencioso. Un procesador de alta frecuencia con varios núcleos capaz de hacer frente a las exigencias del software de cliente de videovigilancia actual de Bosch.

### Las estaciones de trabajo más seguras del mundo

Todas las estaciones de trabajo HP Z4 G5 incluyen de serie avanzadas funciones de seguridad. Tendrá la tranquilidad de que su dispositivo, su identidad y sus datos estarán completamente seguros con un software de seguridad como HP Client Security Suite3 y HP Sure Start, la primera BIOS recuperación automática del sector con detección de intrusión.

### Descripción del sistema

HP Z4 G5 está diseñada para minimizar los costes de alimentación y refrigeración gracias a las configuraciones con la clasificación ENERGY STAR, que incluyen fuentes de alimentación hasta un 90% más eficaces y afrontan mayores retos informáticos con la última tecnología Intel vPro y un procesador de seis núcleos Intel Xeon de próxima generación:

- Intel Xeon W-2423 (2,1 GHz, 15 MB de caché, CPU 6C)
- Memoria registrada DDR5 4400 MHz DIMM ECC de 16 GB (1 x 16 GB)

La estación de trabajo HP Z4 G5 es una solución basada en el conjunto de chips W790 con Tecnología Intel vPro y en arquitectura de memoria de 8 ranuras DIMM en 4 canales.

Con 1x PCIe x16 Gen5, 1xPCIe x4 Gen4, 1xPCIe x16 Gen4, 2xPCIe x4 Gen4 (M.2), 1xFront NVMe Storage (SlimSAS PCIe Gen4 x8), HP Z4 G5 ofrece interfaces de ancho de banda de alto rendimiento y capacidad de ampliación futura:

- La arquitectura de esta estación de trabajo de gestión proporciona un procesamiento de entrada y salida de última generación para conseguir un alto rendimiento y atender los requisitos de visualización.
- Las tarjetas gráficas de alta gama NVIDIA T1000 (8 GB) garantizan el máximo rendimiento y la resolución necesaria para una rápida presentación de los datos de vídeo.

La estación de trabajo de gestión Z4 G5 es un equipo de alto rendimiento apto para ejecutar las aplicaciones de software de sistemas de seguridad que Bosch ofrece.

Consulte las hojas de datos de las aplicaciones para obtener información más detallada.

## Información reglamentaria

RoHS	Conforme a la Directiva de la Unión Europea 2011/65/UE en materia de restricción del uso de sustancias peligrosas (Restrictions of Hazardous Substances, RoHS)
WEEE	Diseñado para cumplir con la directiva 2002/96/EC de reciclaje de productos eléctricos y electrónicos (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)
ISO 11469 ISO 1043	Las piezas de plástico del producto que pesan más de 25 g están marcadas según las normas ISO 11469 e ISO 1043
	Contiene un 0% de material reciclado (por peso)
	El producto es reciclable casi en su totalidad si se desecha adecuadamente tras su vida útil

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	CE
China	CCC
Reino Unido	UKCA
India	BIS
Corea	KCC

## Notas de configuración/instalación

### Selección de idioma

Estas estaciones de trabajo de gestión se suministran con una localización estándar:

- MHW-WZ4G5-HEN3 con teclado en inglés americano

Hay disponibles teclados opcionales adicionales.

### Soporte

- 5 años de soporte de HP in situ para hardware el siguiente día laborable

### **i** Aviso

El nivel de servicio de asistencia a domicilio al siguiente día laborable solo se suministrará si el sistema se ha registrado en un plazo de ocho semanas tras su recepción. De lo contrario, el servicio se suministrará de la mejor manera posible.

La información sobre los detalles del registro está disponible en la etiqueta de registro del producto o en el catálogo de productos en línea de Bosch.

Los servicios de asistencia al siguiente día laborable no se suministra en todos los países.

### **i** Aviso

La estación de trabajo de gestión Bosch se suministra con Microsoft Windows 11 Professional 64-bit for Workstations OS preinstalado.

## Configuración de Z4 G5 Management Workstation

### Z4 G5 Management Workstation incluido chasis 90 % 525 W

- Sistema operativo Microsoft Windows 11 Professional for Workstations de 64 bits
- Intel Xeon W-2423 (2,1 GHz, 15 MB de caché, CPU 6C)
- 16 GB (1 x 16 GB) DDR5 4400 MHz DIMM ECC RAM
- SSD 512 GB PCIe-4x4 2280 TLC M.2
- NVIDIA T1000 (8 GB)

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	MHW-WZ4G5-HEN3 Estación de trabajo
1	Guía de instalación rápida

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación	525 W, 90 % de eficiencia
Rango de tensión de funcionamiento	90-269 VCA
Rango de tensión nominal	100 - 240 VCA
Frecuencia de línea nominal	50 - 60 Hz
Rango de frecuencia de línea de funcionamiento	47 - 66 Hz
Corriente de entrada nominal	6 A a 100 - 240 V
Disipación de calor	Típica: 444 btu/h (112 kcal/h) Máxima: 1.484 btu/h (374 kcal/h)
Ventilador de la fuente de alimentación	80 x 80 x 25 mm
Certificación ENERGY STAR®	Sí
Cumple con 80 PLUS	Sí, 90 % de eficiencia
Compatible con alimentación en modo de espera FEMP (Wake-on-LAN desactivado: <1 W in S5 - Power Off)	Sí
Conforme a EuP a 230 V	Sí

## Especificaciones mecánicas

Factor de forma	Torre
Dimensiones del chasis	
• Orientación de minitorre estándar (Al. x An. x Pr.)	386 x 169 x 445 mm (15,2 x 6,65 x 17,5 pulg.)
• Dimensiones de bastidor	4U

## Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	5 °C – 35 °C
Temperatura de funcionamiento (°F)	40 °F – 95 °F
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 °C – 60 °C
Temperatura de almacenamiento (°F)	-40 °F – 140 °F
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	8% – 85%
Humedad relativa de almacenamiento, sin condensación (%)	8% - 90%
Altitud máxima operativa, sin presurizar (m)	3.048 m
Altitud máxima operativa, sin presurizar (pies)	10.000 pies
Altitud máxima no operativa, sin presurizar (m)	9.144 m
Altitud máxima no operativa, sin presurizar (pies)	30.000 pies

### Notas:

Las especificaciones técnicas generales para la estación de trabajo están incluidas en el documento HP Z4 G5 QuickSpecs (DDA 17147 - Worldwide – Version 15 – October 1, 2023).

Hewlett Packard y el logotipo de HP son marcas registradas de Hewlett Packard. Todos los derechos reservados. Todos los datos y dimensiones se proporcionan según el documento Hewlett Packard QuickSpecs y están sujetos a cambio sin previo aviso.

Intel es una marca comercial registrada de Intel; Xeon, Core y vPro son marcas comerciales de Intel. Todos los derechos reservados.

NVIDIA Quadro es una marca registrada de NVIDIA. Todos los derechos reservados.

Energy Star es una marca comercial registrada de la agencia estadounidense de protección medioambiental. Todos los derechos reservados.

80 PLUS es una marca comercial registrada de Ecos. Todos los derechos reservados.

### Representado por:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Limitada  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
Vila Boa Vista – Campinas, SP  
CEP 13065-900

## Información para pedidos

### MHW-WZ4G5-HEN3 Estación trabajo Z4G4 tarj. gráf. T1000

Estación de trabajo de gestión de alto rendimiento para aplicaciones de vídeo.

Con el teclado en inglés americano y la tarjeta gráfica NVIDIA T1000 (8 GB).

Número de pedido **MHW-WZ4G5-HEN3**

### Accesorios

#### MHW-AWLCK-ESP Teclado español

Localización (teclado): España (español)

Número de pedido **MHW-AWLCK-ESP**

#### MHW-AWLCK-FR Teclado francés

Localización (teclado): Francia (francés)

Número de pedido **MHW-AWLCK-FR**

#### MHW-AWLCK-IT Teclado italiano

Localización (teclado): Italia (italiano)

Número de pedido **MHW-AWLCK-IT**

#### MHW-AWLCK-NL Teclado holandés

Localización (teclado): Países Bajos (neerlandés)

Número de pedido **MHW-AWLCK-NL**

#### MHW-AWLCK-SE Teclado sueco

Localización (teclado): Suecia (sueco)

Número de pedido **MHW-AWLCK-SE**

#### MHW-AWLCK-UK Teclado inglés (Reino Unido)

Localización (teclado): Reino Unido (inglés británico)

Número de pedido **MHW-AWLCK-UK**

#### MHW-AWLCK-DE Teclado alemán

Localización (teclado): Alemania-Alemán

Número de pedido **MHW-AWLCK-DE**

#### MHW-AWLCK-RU Teclado ruso

Localización (teclado): Rusia (Ruso)

Número de pedido **MHW-AWLCK-RU**