

Z4 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Estación de trabajo de alto rendimiento con microarquitectura Intel de próxima generación
- ▶ Compatibilidad con varios monitores (tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P4000 de 8 GB o tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P2000 de 5 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 3 años

La estación de trabajo HP Z4 G4 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 núcleo 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 G4 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 G4 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 cuatro núcleos Intel Xeon de próxima generación:

- Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz, 8,25 MB de caché, velocidad de memoria 2666 MHz, 4c CPU)
- Memoria registrada DDR4 2666 DIMM ECC de 8 GB (1 x 8 GB)

HP Z4 G4 es una estación de trabajo con una solución basada en el conjunto de chips Intel C422 con tecnología vPro de Intel y en arquitectura de memoria de 8 slots DIMM en 4 canales.

Con 2 x 3 PCIe x4, 2 x M.2 PCIe 3 x4, 1 x PCIe x8 y 2 x PCIe x16 (las ranuras 2 y 4: PCH con conector abierto; ranura 5: CPU con conector abierto), HP Z4 G4 ofrece interfaces de ancho de banda de alto rendimiento de futuras ampliaciones:

- 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 gama alta NVIDIA Quadro P4000 (8 GB) y P2000 (5 GB) garantiza el mayor rendimiento y la resolución necesaria para una rápida presentación de los datos de vídeo.

Z4 G4 Management Workstation

es el 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.

Certificaciones y aprobaciones

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 Z4 G4 Declaration of Conformity

Notas de configuración/instalación

Selección de idioma

Esta estación de trabajo de gestión viene en una localización estándar:

- MHW-WZ4G4-HEN4 con teclado en inglés americano
- MHW-WZ4G4-HEN2 con teclado en inglés americano

También dispone de más teclados opcionales en **Información para pedidos.**

Adaptadores

Se incluyen dos adaptadores pasivos DisplayPort a DVI.

Se puede utilizar un máximo de dos adaptadores pasivos con la tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P2000 y un máximo de cuatro adaptadores pasivos con la tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P4000.



Aviso

La estación de trabajo de gestión de Bosch incluye preinstalado Microsoft Windows 10 Pro



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 con cada envío (formulario de registro) o en el catálogo de productos en línea Bosch.

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

Para conocer las limitaciones y excepciones, consulte los detalles del registro en el formulario de registro.

Componentes de Z4 G4 Management Workstation

Cantidad	Componente
1	Z4 G4 Management Workstation, incluido el chasis 90% 750 W
1	<ul style="list-style-type: none"> Sistema operativo Microsoft Windows 10 Professional Edition de 64 bits
1	<ul style="list-style-type: none"> CPU Intel Xeon W-2123, 3,6 GHz, 2666 MHz, 8,25 MB, 4C
1	<ul style="list-style-type: none"> RAM ECC DIMM 8 GB (1 x 8 GB) DDR4 2666
1	<ul style="list-style-type: none"> HDD 500 GB, 7200 RPM SATA 3,5"
1	<ul style="list-style-type: none"> NVIDIA Quadro P4000 o P2000
1	Teclado USB compacto para negocios con cable (inglés americano)
1	Ratón USB óptico HP
1	Adaptador de puerto serie HP
2	Adaptador DisplayPort a DVI-D HP
1	DVD de recuperación BT de Bosch
1	3 años de soporte por parte de HP in situ para hardware el siguiente día laborable

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación	Fuente de alimentación personalizada de 750 W, 90 % de efectividad (largo alcance, corrección de factor de alimentación activo)
Rango de tensión de funcionamiento	De 90 a 269 V CA
Rango de tensión nominal	De 100 a 240 V CA
	118 V CA
Frecuencia de línea nominal	50/60 Hz (de 100 a 240 V CA)

Especificaciones eléctricas

	400 Hz (a 118 V CA)
Rango de frecuencia de línea de funcionamiento	De 47 a 66 Hz (de 100 a 240 V CA)
	De 393 a 407 Hz (a 118 V CA)
Corriente de entrada nominal	De 100 a 240 V a 10 A
	118 V a 10 A
Consumo de energía en modo de inactividad (definición de ENERGY STAR): suspender en RAM (S3) (PC con disponibilidad instantánea)	<15 W
Disipación de calor (depende de la configuración y del software)	Típica de 1850 BTU/h 3084 BTU/h máx.
Ventilador de la fuente de alimentación	80 x 25 mm de velocidad variable
Certificación de ENERGY STAR	Sí
Cumple con 80 PLUS	Sí, 90 % de eficiencia
Compatible con alimentación en modo de espera FEMP a 115 V (<2 W en S5 – apagado)	Sí
Conforme a EuP a 230 V	Sí

Especificaciones mecánicas

Factor de forma	Minitorre
Dimensiones del chasis	
<ul style="list-style-type: none"> Orientación de minitorre estándar (Al. x An. x Pr.) 	38,6 x 16,9 x 44,5 cm (15,20 x 6,65 x 17,52 pulg.)
<ul style="list-style-type: none"> Dimensiones de bastidor 	4U

Especificaciones ambientales

Temperatura	
<ul style="list-style-type: none"> En funcionamiento 	De 5 °C a 35 °C (de 40 °F a 95 °F)
<ul style="list-style-type: none"> Cuando no está en funcionamiento 	De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Humedad	
<ul style="list-style-type: none"> En funcionamiento 	Del 10 al 85 % de humedad relativa, sin condensación

Especificaciones ambientales

<ul style="list-style-type: none"> Cuando no está en funcionamiento 	Del 10 al 90 % de humedad relativa, sin condensación
Altitud máxima (sin presurizar)	
<ul style="list-style-type: none"> En funcionamiento 	3048 m (10 000 pies)
<ul style="list-style-type: none"> Cuando no está en funcionamiento 	12.192 m (40.000 pies)

Notas:

Las especificaciones técnicas generales para la estación de trabajo están incluidas en el documento HP Z4 G4 QuickSpecs (Internacional DA-15954, versión 6, 27 de marzo de 2018).

Hewlett Packard y el logotipo HP son marcas comerciales 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.

Información para pedidos**MHW-WZ4G4-HEN2 Estación de trabajo Z4G4, P2000 GPU**

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

Con el teclado en inglés americano y la tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P2000.

Número de pedido **MHW-WZ4G4-HEN2**

MHW-WZ4G4-HEN4 Estación de trabajo Z4G4, P4000 GPU

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

Con el teclado en inglés americano y la tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P4000.

Número de pedido **MHW-WZ4G4-HEN4**

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**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com