

# Z2 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Estación de trabajo de gama alta con procesador Intel Core i7 de seis núcleos de última generación
- ▶ Compatibilidad con varios monitores (hasta 4 monitores con la tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P620 y hasta 2 monitores con la tarjeta gráfica Intel integrada en la placa)
- ▶ Protegido por HP Hardware Services, incluida la asistencia a domicilio el siguiente día laborable durante 3 años

Esta estación de trabajo HP Z2 Small Form Factor G4 (HP Z2 SFF G4), con su gran fiabilidad, está diseñada para cargas intensivas de trabajo las 24 horas del día, todos los días del año, mediante procesadores y visualización de gráficos de alta generación orientadas a aplicaciones de vídeo de Bosch. La plataforma SFF es perfecta para espacios reducidos donde se requiera un funcionamiento silencioso.

HP Z2 SFF G4 se ha diseñado para causar sensación, ahorra espacio y mantiene el rendimiento de la estación de trabajo. Proporciona la capacidad y flexibilidad que usted demanda con un factor de forma un 57 % más compacto que la torre.

El impresionante nuevo diseño cuenta con salientes delanteros y traseros, para poder mover el sistema de un lugar a otro fácilmente.

Obtenga una potente protección frente a las amenazas de malware en evolución mediante soluciones de seguridad reforzadas por hardware y con recuperación automática, como HP Sure Start Gen4, que protege frente a ataques contra la BIOS.

Con la tarjeta gráfica integrada NVIDIA Quadro P620, puede obtener un rendimiento de vídeo impresionante.

## Descripción del sistema

HP Z2 SFF G4 ofrece un potente rendimiento con el procesador Intel Core i7 más reciente:

- Procesador Intel Core i7-8700 (3,2 GHz, 65 W, caché de 12 MB, velocidad de memoria de 2666 MT/s, seis núcleos, tecnología Intel Turbo Boost, tecnología Intel vPro, Hyper-Threading)
- Memoria NECC DDR4-2666 UDIMM de 8 GB (1 x 8 GB)

Ahorre energía con la configuración certificada HP ENERGY STAR, con un 92% de eficiencia energética. Las configuraciones certificadas ENERGY STAR de este producto están en conformidad con la norma IEEE 1680 (EPEAT), en el nivel Gold, donde HP registra productos para estaciones de trabajo.

La estación de trabajo HP Z2 SFF G4 es una solución basada en el nuevo de chips Intel C246 que ofrece la posibilidad de realizar ampliaciones en el futuro. La tarjeta gráfica 3D del Small Form Factor NVIDIA Quadro P620 (2 GB) compatible con el procesador i7 de alta velocidad garantiza un alto rendimiento y una gran resolución para conseguir una presentación veloz de los datos de vídeo mostrados.

Z2 G4 Management Workstation es una estación de trabajo de gama alta apta para ejecutar las aplicaciones de software de sistemas de seguridad que Bosch ofrece en formato reducido. Consulte las hojas de datos de las aplicaciones para obtener información más detallada.

### Certificaciones y aprobaciones

RoHS	Conforme a las directivas 2002/95/CE y 2011/65/UE 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
	El producto es reciclable casi en su totalidad si se desecha adecuadamente tras su vida útil
Baterías	Las baterías de este producto cumple la directiva de la Unión Europea 2006/66/CE Tamaño de la batería: CR2032 (baterías de botón) Tipo de batería: metal litio
Declaraciones y certificaciones de etiquetas ecológicas	Este producto tiene un contenido reducido en halógenos excepto en los cables de alimentación, los cables y los periféricos. Las piezas de repuesto obtenidas después de la adquisición puede no tener un contenido reducido de halógenos. <ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR (funciones de ahorro de energía disponible únicamente en configuraciones específicas – solo Windows)</li> <li>FEMP (programa federal de gestión energética de EE. UU.)</li> <li>CECP (programa de conservación de energía de China)</li> <li>Declaración IT ECO</li> </ul>

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	CE Z2 G4 Declaration of Conformity

### Notas de configuración/instalación

Esta estación de trabajo de gestión viene en 2 configuraciones estándar:

- MHW-WZ2G4-P06 con teclado inglés americano y tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P620
- MHW-WZ2G4-NG con el teclado inglés americano y tarjeta gráfica Intel integrada en placa

También dispone de más teclados opcionales en

**Información para pedidos.**



#### Aviso

**La estación de trabajo de gestión Bosch se suministra con Microsoft Windows 10 Professional 64-bit for Workstations preinstalado.**



#### 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 de 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 Z2 G4 Management Workstation

Cantidad	Componente
1	Z2 G4 Management Workstation, incluido chasis 90 % 310 W
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 10 Professional 64-bit for Workstations OS</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i7-8700 (3,2 GHz, 12 MB de caché, velocidad de memoria 2666 MT/s, CPU de 6 núcleos)</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memoria NECC DDR4 2666 UDIMM de 8 GB (1 x 8 GB)</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDD 500 GB, 7200 RPM SATA 3,5"</li> </ul>
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P620 o Intel integrada en placa</li> </ul>
1	Teclado USB compacto para negocios con cable (inglés americano)
1	Ratón USB óptico HP
1	Adaptador de puerto serie HP
1	DVD de recuperación BT de Bosch
1	3 años de soporte de HP in situ para hardware el siguiente día laborable

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

Fuente de alimentación	310 W, largo alcance, corrección de factor de alimentación activo, 90 % de eficiencia
Rango de tensión de funcionamiento	De 90 a 264 V CA
Rango de tensión nominal	De 100 a 240 V CA
Frecuencia de línea nominal	50/60 Hz
Rango de frecuencia de línea de funcionamiento	De 47 a 63 Hz
Corriente de entrada nominal	4 A, de 100 a 240 V

### Especificaciones mecánicas

Factor de forma	Small Form Factor
Dimensiones del chasis (Al. x An. x Pr.) Colocación como minitorre o sobre el escritorio	Orientación estándar de sobremesa: 100 x 338 x 381 mm (3,95 x 13,3 x 15,0 pulg.) Orientación de la torre SFF opcional (sin contar la base): 338 x 100 x 381 mm (13,3 x 3,95 x 15,0 pulg.)
Peso	Peso típico: 6,3 kg (13,82 libras) Peso con embalaje: 9,35 kg (20,6 libras)

### Especificaciones ambientales

Temperatura	
• En funcionamiento	De 5 °C a 35 °C (de 40 °F a 95 °F)
• Cuando no está en funcionamiento	De -40 °C a 60 °C (de -40 °F a 140 °F)
Humedad	
• En funcionamiento	Del 10 al 85 % de humedad relativa, sin condensación
• Cuando no está en funcionamiento	Del 10 al 90 % de humedad relativa, sin condensación
Altitud máxima	
• En funcionamiento	3048 m (10 000 pies)
• Cuando no está en funcionamiento	12.192 m (40.000 pies)

La temperatura máxima de funcionamiento se reduce a medida que la altitud aumenta (consulte los detalles en el documento QuickSpecs).

### Notas:

- Las especificaciones técnicas generales para la estación de trabajo están incluidas en el documento HP Z2 SFF G4 QuickSpecs (Internacional DA-16217, versión 3, 16 de agosto 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, Turbo Boost, vPro y Hyper-Threading son marcas comerciales de Intel. Todos los derechos reservados.

NVIDIA Quadro es una marca comercial 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.

## Información para pedidos

### MHW-WZ2G4-P06 Z2G4 Workstation, P620 GPU

Estación de trabajo de alto rendimiento orientada a edición de aplicaciones de vídeo.

Con el teclado en inglés americano y la tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P620.

Número de pedido **MHW-WZ2G4-P06**

### MHW-WZ2G4-NG Z2G4 Workstation, tarj. gráfica en placa

Estación de trabajo de alto rendimiento orientada a edición de aplicaciones de vídeo.

Con teclado inglés americano y tarjeta gráfica Intel integrada en placa.

Número de pedido **MHW-WZ2G4-NG**

---

**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