

# Z4 G4 Management Workstation

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Estação de trabalho de desempenho de topo com a microarquitetura Intel de próxima geração.
- ▶ Suporte a multimonitores (placa de vídeo NVIDIA Quadro RTX 4000de 8 GB ou NVIDIA Quadro P2200 de 5 GB)
- ▶ Funcionamento silencioso graças ao chassis de acústica baixa HP
- ▶ Proteção pelos serviços de hardware HP, incluindo assistência no local no dia útil seguinte (3 anos)

A estação de trabalho HP Z4 G4 com a última geração de microarquitetura da Intel oferece alto desempenho e visualização mais avançada para aplicativos que trabalham com vídeo.

### **Funcionalidade repleta de recursos**

Inovadora, a estação de trabalho tem mais recursos padrão do que qualquer outra estação de trabalho HP de processador único.

### **Toda a potência sem o ruído**

O design acústico de próxima geração proporciona desempenho silencioso. Um processador multi-core de alta frequência é totalmente capaz de lidar com as demandas do atual software cliente de vigilância por vídeo da Bosch.

### **As estações de trabalho mais seguras do mundo**

Os avançados recursos de segurança são padrão em todas as estações de trabalho HP Z4 G4. Fique tranquilo sabendo que seu dispositivo, sua identidade e seus dados estão protegidos com software de segurança como o HP Client Security Suite3 e o HP Sure Start, o primeiro BIOS do setor com capacidade de autorrecuperação e detecção de intrusão.

### **Visão geral do sistema**

A HP Z4 G4 foi projetada para minimizar o consumo de energia e os custos de refrigeração por meio de configurações com certificação ENERGY STAR que incluem fontes de alimentação com 90% de eficiência, além de enfrentar desafios maiores na área de informática com a tecnologia Intel vPro mais recente e o processador de próxima geração Intel Xeon Quad Core:

- Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz, cache de 8,25 MB, memória com 2.666 MHz de velocidade, CPU 4C)
- Memória de 16 GB (1 x 16 GB) DIMM DDR4 2666 registrada na ECC

A HP Z4 G4 é uma solução de estação de trabalho baseada no chipset C422 da Intel que utiliza a tecnologia Intel vPro e em 8 slots DIMM com arquitetura de memória de 4 canais. Com 2 x PCIe 3 x4, 2 x M.2 PCIe 3 x4, 1 x PCIe x8 e 2 x PCIe x16 (slots 2 e 4: PCH com conector com extremidade aberta; slot 5: CPU com conector com extremidade aberta), a HP Z4 G4 fornece interfaces de largura de banda de alto desempenho e oferece a possibilidade de expansões futuras:

- A arquitetura desta estação de trabalho de gerenciamento proporciona um rendimento de E/S de próxima geração para satisfazer os requisitos de alto rendimento e visualização.
- As ultramodernas placas de vídeo NVIDIA Quadro RTX 4000 (8 GB) e NVIDIA Quadro P2200 (5 GB) garantem o mais alto desempenho e a mais alta resolução para uma apresentação rápida dos dados de vídeo exibidos.

#### Z4 G4 Management Workstation

é a estação de trabalho de gestão de elevado desempenho ideal para executar as aplicações de software de sistemas de segurança disponibilizadas pela Bosch.

Consulte as respetivas folhas de dados da aplicação para obter informações detalhadas.

### Certificados e aprovações

RoHS	Em conformidade com a Diretiva 2011/65/UE da União Europeia relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas (RSP)
REEE	Conceção tendo em vista a conformidade com a Diretiva 2002/96/CE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE)
ISO 11469 ISO 1043	As peças em plástico utilizadas no produto que pesam mais de 25 g estão marcadas de acordo com as normas ISO 11469 e ISO 1043
	Contém 0% de materiais reciclados (em peso)
	O produto é >90% reciclável quando eliminado adequadamente após o fim da sua vida útil
<b>Região</b>	<b>Conformidade normativa/marcas de qualidade</b>
Europa	CE Z4 G4 Declaration of Conformity

### Notas de instalação/configuração

#### Seleção de idioma

As estações de trabalho de gerenciamento vêm com uma localização padrão:

- MHW-WZ4G4-HEN4 com teclado inglês americano
- MHW-WZ4G4-HEN2 com teclado inglês americano

Teclados opcionais adicionais estão disponíveis.

#### Suporte

- Suporte local da HP para hardware no próximo dia útil durante três anos



#### Aviso

O nível de serviço local "próximo dia útil" pode ser fornecido apenas se o sistema respectivo tiver sido registrado em até oito semanas após o recebimento. Caso contrário, o serviço será fornecido com base no melhor esforço.

Informações sobre detalhes de registro estão disponíveis em todos os envios (formulário de registro) ou no catálogo on-line de produtos Bosch.

Os serviços "próximo dia útil" não podem ser fornecidos em todos os países. Para saber quais são as limitações e exceções, consulte os detalhes no formulário de registro.



#### Aviso

A estação de trabalho de gerenciamento da Bosch já vem com o Microsoft Windows 10 Professional for Workstations, SO de 64 bits, pré-instalado.

### Configuração da Z4 G4 Management Workstation

Z4 G4 Management Workstation, incluindo chassi de 750 W a 90%

- Microsoft Windows 10 Professional for Workstations, SO de 64 bits
- Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz, cache de 8,25 MB, memória com 2.666 MHz de velocidade, CPU 4C)
- 16 GB (1 x 16 GB) DDR4 2666 DIMM ECC RAM
- 500 GB, HDD SATA de 3,5 polegadas e 7200 RPM
- NVIDIA Quadro RTX 4000 ou NVIDIA Quadro P2200

### Especificações técnicas

Parte elétrica	
Fonte de alimentação	750 W, 90% de eficiência, PSU personalizado (amplo alcance, correção do fator de potência ativa)
Faixa de tensão de funcionamento	90 a 269 VCA
Faixa de tensão nominal	100 a 240 VCA
	118 VCA
Frequência de linha nominal	50/60 Hz (com 100 a 240 VCA)
	400 HZ (com 118 VCA)
Faixa de frequência de linha de funcionamento	47 a 66 Hz (com 100 a 240 VCA)
	393 a 407 HZ (com 118 VCA)
Corrente de entrada nominal	100 a 240 V com 10 A
	118 V com 10 A

Parte elétrica	
Consumo de energia no modo de dormir (conforme definido pela ENERGY STAR) - suspender para a RAM (S3) (PC disponível instantaneamente)	< 15 W
Dissipação de calor (depende da configuração e do software)	1850 BTU/h típico 3084 BTU/h máx.
Ventilador da fonte de alimentação	Velocidade variável com 80 x 25 mm
Certificação ENERGY STAR	Sim
Em conformidade com 80 PLUS	Sim, 90% de eficiência
Potência no modo de espera em conformidade com o FEMP a 115 V (< 2 W com S5 - Desligado)	Sim
Em conformidade com o EuP a 230 V	Sim

Parte mecânica	
Formato	Minitorre
Dimensões do gabinete	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Orientação de minitorre padrão (A x L x P)</li> </ul>	38,6 x 16,9 x 44,5 cm (15,20 x 6,65 x 17,52 pol.)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensões do rack</li> </ul>	4U

Ambiental	
Temperatura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em operação</li> </ul>	5°C a 35°C (40°F a 95°F)
<ul style="list-style-type: none"> <li>fora de operação</li> </ul>	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Umidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em operação</li> </ul>	Umidade relativa de 10 a 85%, sem condensação
<ul style="list-style-type: none"> <li>fora de operação</li> </ul>	Umidade relativa de 10 a 90%, sem condensação
Altitude máxima (sem pressurização)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em operação</li> </ul>	3.048 m (10.000 pés)
<ul style="list-style-type: none"> <li>fora de operação</li> </ul>	12.192 m (40.000 pés)

### Observações:

As especificações técnicas gerais da estação de trabalho são fornecidas no HP Z4 G4 QuickSpecs (DA - 15954 - Global - Versão 8 - 24 de agosto de 2018).

Hewlett Packard e o logotipo HP são marcas comerciais registradas da Hewlett Packard; todos os direitos reservados. Todos os dados e dimensões foram obtidos do Hewlett Packard QuickSpecs e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Intel é marca comercial registrada da Intel; Xeon, Core e vPro são marcas comerciais da Intel, com todos os direitos reservados.

NVIDIA Quadro é marca comercial registrada da NVIDIA, todos os direitos reservados.

Energy Star é marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA, com todos os direitos reservados.

80 PLUS é marca comercial registrada da Ecos, com todos os direitos reservados.

### Informações sobre pedidos

#### MHW-WZ4G4-HEN2 Estação de trabalho Z4G4, P2200 GPU

Estação de trabalho de gestão de alto desempenho para aplicações orientadas para vídeo. Com teclado inglês americano e placa de vídeo NVIDIA Quadro P2200.

Número do pedido **MHW-WZ4G4-HEN2**

#### MHW-WZ4G4-HEN4 Estação de trabalho Z4G4, RTX4000 GPU

Estação de trabalho de gestão de alto desempenho para aplicações orientadas para vídeo. Com teclado inglês americano e placa de vídeo NVIDIA Quadro RTX 4000.

Número do pedido **MHW-WZ4G4-HEN4**

#### Acessórios

##### MHW-AWLCK-ESP Localização (teclado) Espanha - Espanhol

Localização (teclado): Espanha - Espanhol  
Número do pedido **MHW-AWLCK-ESP**

##### MHW-AWLCK-FR Teclado francês

Localização (teclado): França - Francês  
Número do pedido **MHW-AWLCK-FR**

##### MHW-AWLCK-IT Teclado italiano

Localização (teclado): Itália - Italiano  
Número do pedido **MHW-AWLCK-IT**

##### MHW-AWLCK-NL Localização (teclado): Holanda - Holandês

Localização (teclado): Holanda - Holandês  
Número do pedido **MHW-AWLCK-NL**

##### MHW-AWLCK-SE Localização (teclado): Suécia - Sueco

Localização (teclado): Suécia - Sueco  
Número do pedido **MHW-AWLCK-SE**

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

Localização (teclado): Reino Unido - Inglês britânico  
Número do pedido **MHW-AWLCK-UK**

##### MHW-AWLCK-DE Teclado alemão

Localização (Teclado): Alemanha - Alemão  
Número do pedido **MHW-AWLCK-DE**

##### MHW-AWLCK-RU Teclado russo

Localização (teclado): Rússia - Russo  
Número do pedido **MHW-AWLCK-RU**

**Representado por:**

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
LatAm.boschsecurity@bosch.com  
la.boschsecurity.com