

# DL380 Gen10 AI Server

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**

Tecnologia para a vida



- ▶ Compatível com a segunda geração da família de processadores Intel® Xeon® Scalable
- ▶ 2 x Acelerador gráfico NVIDIA Quadro P4000
- ▶ Kit 64 GB (4 x 16 GB) DDR4-2666 Registered Smart Memory
- ▶ SUSE Linux Enterprise Server, assinatura de 3 anos
- ▶ 2U rack para implantação de rack de 19 pol.

O servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 oferece o que há de mais recente em segurança, desempenho e capacidade de expansão, com o suporte de uma garantia abrangente. Padronize na plataforma computacional mais confiável do setor.

## Visão geral do sistema

### Principais recursos e benefícios

- Compatível com a segunda geração da família de processadores Intel® Xeon® Scalable
- Controlador de memória integrado, Turbo Boost, Tecnologias Intelligent Power e Tecnologia Trusted Execution
- HP SmartMemory: o HP SmartMemory aumenta a qualidade e a confiabilidade da memória, habilita recursos de desempenho e melhora a eficiência de energia
- Diagnóstico sempre ativo de integridade; diagnóstico de causa principal 5 vezes mais rápido
- Fornece proteção de dados completa com controlador de armazenamento HPE Smart Array P408i-a integrado
- Qualifica as configurações do servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ENERGY STAR
- Instala-se rapidamente com os novos trilhos deslizantes universais sem ferramentas; as alavancas de liberação rápida permitem acesso rápido ao servidor

- Fornece monitoramento contínuo de integridade 24 horas, sete dias por semana com o HP Active Health System que registra 100% das alterações de configuração e ajuda a acelerar a análise de problemas com o Serviço e Suporte da HP
- A Otimização de Energia Automática melhora a capacidade do servidor de analisar e responder aos dados do "mar 3D de sensores" no servidor, bem como autoidentificar local e inventário por meio do HPE Insight Control para máxima otimização de carga de trabalho em todo o data center
- Controle preciso dos ventiladores do servidor para arrefecimento direto e redução de potência desnecessária do ventilador com a primeira matriz 3D de sensores de temperatura que faz parte do exclusivo Thermal Discovery da HP

## Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE HPE DL380 G10

## Notas de instalação/configuração

O servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 fornece o desempenho e a memória necessários para ambientes de médio a grande porte. Consulte as fichas técnicas correspondentes a cada aplicativo para obter informações detalhadas.

### Seleção de idioma

O servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 vem com uma localização padrão: Servidor de inteligência artificial da Bosch MHW-S380RA-AI com localização/teclado em inglês americano.

Os outros teclados adicionais listados em Informações sobre pedidos também estão disponíveis.

### Suporte

- Suporte de hardware HP, garantia de 3 anos

### Configuração do servidor DL380 Gen10 AI

Quantidade	Componente
1	Servidor HPE DL380 Gen 10 8SFF CTO
2	HPE DL380 Gen 10 Intel Xeon-Silver 4110 (2,1 GHz/8 núcleos/85 W)
4	Kit HPE 16 GB (1 x 16 GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory
1	Kit HPE DL38X Gen10 Universal Media Bay
2	SSD HPE 400 GB SAS 12G Write Intensive SFF (2,5 pol.) SC com garantia de 3 anos e firmware SSD assinado digitalmente
1	Unidade óptica DVD-ROM SATA HPE 9,5 mm
1	Kit HPE DL38X Gen10 x16/x16 Riser
2	HPE NVIDIA Quadro P4000 Acelerador gráfico
1	HPE DL380 Gen10 x16 x16 Riser FIO
1	HP iLO 5, HP Intelligent Provisioning integrado
1	SUSE Linux Enterprise Server, assinatura de 3 anos

### Especificações técnicas

#### Elétricas

Fonte de alimentação	Kit 2 x HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply
Tipo de fonte de alimentação	VCA
Tensão de entrada (VCA)	100 - 240
Potência de saída (W)	800
Energia térmica máxima (BTU/h)	3067

#### Mecânicas

Dimensões (A x L x P cm)	8,73 x 44,54 x 67,94
Dimensões (A x L x P pol.)	3,44 x 17,54 x 26,75

#### Ambientais

• Temperatura operacional (°C)*	10 - 35
• Temperatura operacional (°F)*	50 - 95

\* No nível do mar com diminuição de altitude de 1 °C a cada 305 m (1,8 °F a cada 1.000 pés) acima do nível do mar até um máximo de 3.050 m (10.000 pés), sem luz solar direta contínua. Taxa máxima de alteração de 20 °C/h (36 °F/h). O limite superior e a taxa de alteração podem ser limitados por tipo e número de opções instaladas. O desempenho do sistema durante suporte de operação padrão pode ser reduzido quando em operação com uma falha de ventilador ou acima de 30 °C (86 °F).

• Temperatura não operacional (°C)	-30 - 60
• Temperatura não operacional (°F)	-22 - 140
• Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	8 - 90
• Umidade relativa não operacional, sem condensação (%)	5 - 95

#### Marcas registradas:

- Hewlett Packard e o logotipo HP são marcas comerciais registradas da Hewlett Packard; todos os direitos reservados. Todos os dados e dimensões estão mencionados no Hewlett Packard QuickSpecs e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Intel e Xeon são marcas comerciais da Intel Corporation nos EUA e em outros países.
- Energy Star é marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA, com todos os direitos reservados.

#### Observações:

- As especificações técnicas gerais para o servidor são fornecidas no HPE ProLiant DL380 Gen10 Server QuickSpecs (Global - Versão 24 - 1 de julho de 2019).
- As especificações de configuração são fornecidas na seção **Observações de instalação/configuração**.

### Informações sobre pedidos

**MHW-S380RA-AI Servidor inteligência artificial Bosch**  
Servidor de inteligência artificial de alto desempenho.  
Inglês americano  
Número do pedido **MHW-S380RA-AI**

**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-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**

**Representado por:**

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
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