

DL380 Gen10 Management Server

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Fortalecendo seu sistema facilmente com a ferramenta de fortalecimento BVMS pré-instalada
- ▶ Alto desempenho com um processador Intel Xeon Silver 4110 de 8 núcleos
- ▶ Kit de memória smart de 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 registrada
- ▶ 2 x adaptador de servidor Gigabit de 4 portas
- ▶ Bastidor 2U para implementação em bastidor de 19 pol.

O modelo com desempenho de servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 (Geração 10) com maior flexibilidade de configuração, alto desempenho e projeto líder com uso eficiente de energia oferece a solução perfeita para aplicativos de vídeo exigentes.

Visão geral do sistema

O HPE ProLiant DL380 Gen10 foi projetado para fornecer confiabilidade, acessibilidade e facilidade de manutenção, além de proteger seu investimento. Este versátil servidor otimizado para rack equilibra eficiência e desempenho e torna o gerenciamento simples e eficaz: uma única plataforma para lidar com uma ampla variedade de cargas de trabalho corporativas.

Ganho de desempenho significativo com os processadores Intel Xeon Silver 4110 e recursos de economia de energia, como sistemas com classificação ENERGY STAR e 96% de eficiência (Titanium), fontes de alimentação HP Flexible Slot para diminuir os custos de energia.

Principais recursos e benefícios

- Série Intel Xeon Silver 4110 com tecnologia Enhanced Intel SpeedStep: a tecnologia Enhanced Intel SpeedStep é um meio avançado de permitir alto desempenho ao mesmo tempo que atende às necessidades de economia de energia

- 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, permite 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 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 autenticar 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

O HPE ProLiant DL380 Gen10 continua a oferecer sua história de excelência em engenharia e proporciona um desempenho superior com uma consolidação melhorada em relação aos servidores da geração anterior. Maior flexibilidade, tempo de ativação de classe empresarial, recursos avançados de gerenciamento, séries de processadores mais recentes e densidade de 2U tornam-se adequados para aplicações de vídeo exigentes.

O servidor foi projetado para aplicativos de vídeo de alto desempenho que exigem alta disponibilidade e redundância. Com fontes de alimentação e ventiladores hot-plug, ele oferece alta disponibilidade do sistema, no qual o número de interrupções não planejadas devido a falhas de hardware é minimizado, enquanto seu controlador de armazenamento fornece proteção do sistema operacional RAID-1 interno. Com o processador Intel Xeon Silver 4110 com oito núcleos de última geração (2,1 GHz, 8 núcleos, 85 W) e Kit de memória smart DDR4-2666 registrada de 32 GB (2 x 16 GB), ele fornece o desempenho, a escalabilidade e o suporte para aplicativos que consomem muita memória em ambientes de médio a grande porte.

Além disso, os Serviços HP protegem o servidor com uma garantia de 3 anos. Opção disponível de um nível de serviço avançado com 3 anos, 4 horas, 24 horas e sete dias por semana (consulte a nota a seguir).

O HPE ProLiant DL380 Gen10 é acompanhado de uma versão de 2U para montagem em rack de 19 pol com um sistema de trilhos de rápida implantação, incluindo trilhos deslizantes universais. A versão para montagem em rack permite o acesso a todos os componentes do sistema para fácil manutenção no rack.

Certificados e aprovações

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

Notas de instalação/configuração

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

Seleção de idioma

O serviço de gerenciamento vem com uma localização padrão:

Servidor do aplicativo padrão MHW-S380RA-SC Bosch com localização/teclado em inglês dos EUA.

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

Componentes do DL380 Gen10 Management Server

Quantidade	Componente
1	Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO
1	Kit de processador HPE ProLiant DL380 Gen10 Intel Xeon Silver 4110 FIO (2,1 GHz/8 núcleos/85 W)
2	Kit de memória smart registrada HPE 16 GB (1 x 16 GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19
1	Unidade de DVD-ROM HP SATA JackBlack Gen9
2	HDD HPE 300 GB SAS 12G Enterprise 15K SFF (2,5 pol.)
1	HP Ethernet 1 GB de 4 portas integradas
1	Adaptador HP Ethernet 1 GB de 4 portas 366FLR
2	Fonte de alimentação de CA HP 500 WFS hotplug
1	HP RAID-1
1	HP iLO 5, HP Intelligent Provisioning integrado
1	MS Windows Server 2016 R2 standard edition, licença plus de 64 bits e kit de mídia para Microsoft Windows Server 2012
1	Suporte de HW HP, garantia de 3 anos
1	Opcional: suporte de hardware ProLiant DL38x(p) da HP de 3 anos, em 4 horas, 24 horas por dia, 7 dias por semana

Especificações técnicas

Parte elétrica

Requisitos de entrada (por fonte de alimentação de 500 W)

Tensão nominal de linha	100 a 120 VCA
	200 a 240 VCA
Classificação BTU	1.979 BTU/h a 100 VCA
	1.911 BTU/h a 200 VCA
	1.965 BTU/h a 240 VCA (somente China)

Saída de fonte de alimentação (por fonte de alimentação)

• potência de estado estacionário nominal	500 W a 100 VCA
	500 W a 240 VCA
• potência de pico máxima	500 W em 100 a 127 VCA
	500 W em 200 a 240 VCA

Parte mecânica

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

Parte ambiental

Temperatura de entrada no sistema

<ul style="list-style-type: none"> em operação 	10 °C a 35 °C (50 °F a 95 °F) 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 com o 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 pode ser reduzido quando em operação com uma falha de ventilador ou acima de 30 °C (86 °F).
<ul style="list-style-type: none"> sem funcionamento 	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Taxa máxima de alteração de 20 °C/h (36 °F/h).
Umidade relativa	
<ul style="list-style-type: none"> em operação 	Umidade relativa de 8 a 90% (UR), temperatura máxima de bulbo úmido de 28 °C (82,4 °F), sem condensação
<ul style="list-style-type: none"> sem funcionamento 	Umidade relativa de 5 a 95% (UR), temperatura máxima de bulbo úmido de 38,7 °C (101,7 °F), sem condensação

Observações:

- As especificações técnicas gerais para o servidor são fornecidas no HPE DL380 Gen10 QuickSpecs (Global - Versão 9 - 5 de fevereiro de 2018).
- As especificações de configuração são fornecidas na seção **Observações de instalação/configuração**.

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 uma marca comercial registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA; todos os direitos reservados.

Informações sobre pedidos**MHW-S380RA-SC Servidor de aplicativos padrão Bosch**

Servidor de gerenciamento de aplicativos padrão de alto desempenho.

Inglês americano

Número do pedido **MHW-S380RA-SC****Acessórios****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****Serviços****MHW-S380RA-NBD3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3Y NBD Repair**

Extensão de garantia para 3 anos com serviço no próximo dia útil para MHW-S380RA-SC Servidor de aplicativos padrão Bosch.

Número do pedido **MHW-S380RA-NBD3Y****MHW-S380RA-NBD4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4Y NBD Repair**

Extensão de garantia para 4 anos com serviço no próximo dia útil para MHW-S380RA-SC Servidor de aplicativos padrão Bosch.

Número do pedido **MHW-S380RA-NBD4Y****MHW-S380RA-NBD5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5Y NBD Repair**

Extensão de garantia para 5 anos com serviço no próximo dia útil para MHW-S380RA-SC Servidor de aplicativos padrão Bosch.

Número do pedido **MHW-S380RA-NBD5Y****MHW-S380RA-4H3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3Y 24x7 4h Repair**

Extensão de garantia para 3 anos com serviço 24x7 em até 4 horas para MHW-S380RA-SC Servidor de aplicativos padrão Bosch.

Número do pedido **MHW-S380RA-4H3Y****MHW-S380RA-4H4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4Y 24x7 4h Repair**

Extensão de garantia para 4 anos com serviço 24x7 em até 4 horas para MHW-S380RA-SC Servidor de aplicativos padrão Bosch.

Número do pedido **MHW-S380RA-4H4Y****MHW-S380RA-4H5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5Y 24x7 4h Repair**

Extensão de garantia para 5 anos com serviço 24x7 em até 4 horas para MHW-S380RA-SC Servidor de aplicativos padrão Bosch.

Número do pedido **MHW-S380RA-4H5Y**

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