

SWITCHES SN2010M HPE COMPATÍVEIS COM TAA DE FLUXO DE AR DO CONECTOR PARA A ALIMENTAÇÃO ONIE 25 GBE 18SFP28 4QSFP28 (R3B11A)

Switches série M



VISÃO GERAL

Como você pode fornecer conectividade rápida, confiável e econômica no data center com desempenho previsível e proteção de investimentos? O switch Ethernet HPE série M

SN2010M é ideal para modernas redes de armazenamento e servidor. Com suporte a velocidades de portas de 1, 10, 25, 40, 50 e 100 GbE, eles fornecem desempenho previsível e zero de perda de pacote à taxa de linha. Seu número de portas e configuração física de meia largura exclusivos permitem a implementação de até duas unidades do switch HPE SN2010M lado a lado para maior densidade e alta disponibilidade em uma só unidade de rack, tornando-o o switch topo de rack (ToR) ideal. Recursos específicos de armazenamento combinados com um projeto eficiente fornecem desempenho de nível empresarial com uma economia atraente e excelente ROI. As redes integradas aos switches Hewlett Packard Enterprise série M são rápidas, confiáveis e expansíveis, ao mesmo tempo em que são econômicas. Isso torna esses switches ideais para implantações de armazenamento, hiperconvergentes, de serviços financeiros, Big Data e mídia e entretenimento.

RECURSOS

Libere o desempenho de armazenamento e melhore o ROI em Flash

O switch Ethernet HPE série M SN2010M é um switch de meia largura de 10/25 GbE e 40/100 GbE projetado para armazenamentos primários e secundários e para infraestruturas hiperconvergentes. Esta solução ToR vem com 18 portas de 10/25 GbE e 4 portas de 40/100 GbE que podem ser configuradas com cabos tipo breakout.

Oferece baixa latência para comutação de 10/25 GbE e 40/100 GbE, com uma implementação robusta de dados, painéis de controle e gerenciamento, além de uma configuração física compacta e baixo consumo de energia.

Fornecer latência ultrabaixa de menos de 300 ns porta a porta. Isso é vantajoso para armazenamento em flash, que levou os gargalos de latência do acesso de armazenamento para a rede, bem como para a natureza intermitente do tráfego de data centers na nuvem e definido por software de hoje.

A arquitetura de buffer dos switches fornece absorção de microintermitência superior para aplicativos que disparam dados em diferentes partes da rede em intervalos aleatórios.

Ideal para ambientes de data centers empresariais e de armazenamento exigentes

O switch HPE série M SN2010M oferece uma combinação flexível de portas, permitindo grande flexibilidade e eficiência, além de simplificar ambientes de dimensionamento horizontal e economizando em custo total de propriedade.

Configurações de porta únicas possibilitam conectividade de rack de alta velocidade com o servidor a velocidades de 1/10 GbE ou 25 GbE com portas uplink de 40/100 GbE que permitem diversos coeficientes de bloqueio que se adaptam aos requisitos específicos do aplicativo.

Aprimorado para RDMA sobre Ethernet Convergente (RoCE), utilização



completa de buffer e nenhuma perda de pacote, combinado com uma configuração física pequena e baixa latência, esse é o switch ideal para a malha de armazenamento Ethernet (ESF).

Aprimorado para ambientes de armazenamento e hiperconvergentes

O switch HPE série M SN2010M fornece alta densidade de porta em uma única unidade de rack, permitindo maior capacidade e eficiência, simplificando ambientes de dimensionamento horizontal e economizando no custo total de propriedade.

Com configurações físicas de meia largura e números de portas exclusivos, este switch Ethernet permite que duas unidades do switch HPE SN2010M sejam implementadas lado a lado, permitindo maior densidade e alta disponibilidade em uma só unidade de rack, tornando-o o switch ToR ideal.

Projetado para consumir menos energia elétrica do que os switches da concorrência, o HPE SN2010M oferece um dos menores consumos de energia do setor, produzindo menos calor do que os produtos concorrentes e reduzindo as despesas operacionais.

Soluções de armazenamento distribuído, hiperconvergente, de análise e de banco de dados demandam a capacidade de dimensionar horizontalmente, sem comprometer o desempenho ou a alta disponibilidade. O SN2010M é uma excelente opção para os ambientes que combinam portas de 10/25 GbE e 40/100 GbE, projetados para não sofrer nenhuma perda de pacote.

Alta taxa de transferência, baixa latência e recursos de comutação de rede ativa são fundamentais ao implantar servidores e armazenamento em cluster. Ele pode disponibilizar conectividade para vários clientes, além de conectividade de 40/100 GbE para servidores, sistemas de armazenamento ou uplinks de rede selecionados, tudo isso com baixa latência.

Desempenho superior com crescimento pronto para o futuro

O switch HPE série M SN2010M fornece previsibilidade dentro de uma rede de armazenamento e taxa de transferência consistente, independentemente do tamanho do pacote que está sendo transferido, da combinação de portas que estão enviando dados, mesmo dentro de ambientes de velocidades mistas.

Fornecer desempenho de taxa de transmissão com zero perda de pacote entre os tamanhos de quadro, evita qualquer impacto negativo sobre os aplicativos que poderia ocorrer com a perda de quadro, além de transferir dados nas redes de Camada 2 e 3.

Pode ser implantado para oferecer suporte a portas de 1/10 GbE e é projetado para ser capaz de evoluir ao longo do tempo para oferecer suporte a velocidades de 25 GbE com portas uplink a velocidades de 40/100 GbE. Isso ajuda a proteger seu investimento de rede e permite a implementação de atualizações de velocidade significativas na arquitetura ao longo do tempo.



Especificações técnicas

Switches SN2010M HPE compatíveis com TAA de fluxo de ar do conector para a alimentação ONIE 25 GbE 18SFP28 4QSFP28

Product Number	R3B11A
Velocidade da porta	1 Gbps, 10 Gbps, 25 Gbps, 40 Gbps, 50 Gbps, 100 Gbps
Largura de banda de switch agregada	1,7 Tbps
Recurso de criptografia	Nenhum
Protocolo suportado	Ethernet
Form factor	1U meia largura
Software (necessário)	ONYX e ONIE



[Para informações técnicas adicionais, modelos e opções disponíveis, faça referência ao QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

O [HPE Pointnext Services](#) reúne tecnologia e experiência para ajudar a impulsionar seus negócios e preparar você para o futuro.

Operational Services da HPE Pointnext Services

O [HPE Pointnext Tech Care](#) fornece acesso rápido a especialistas específicos do produto, uma experiência digital conduzida por IA e orientação técnica geral para ajudar a promover inovação constante. Reinventamos o suporte de TI do zero para fornecer respostas mais rápidas e maior valor. A busca incessante do HPE Pointnext Tech Care por melhores maneiras de fazer as coisas, em vez de apenas corrigir falhas, ajuda você a se concentrar nos seus objetivos de negócios.

O [HPE Pointnext Complete Care](#) é um serviço modular de ambiente de TI da borda à nuvem que oferece uma abordagem holística para otimizar todo o ambiente de TI e alcançar resultados de TI e objetivos de negócios estabelecidos por meio de uma experiência personalizada e focada no cliente. Todos os serviços são prestados por uma equipe atribuída de especialistas do HPE Pointnext Services.

O **HPE Integration and Performance Services** ajuda você a personalizar sua experiência em qualquer estágio do ciclo de vida do seu produto com um menu de serviços baseados nas necessidades, cargas de trabalho e tecnologias de cada um.

- Consultoria, projeto e transformação
- Implantação
- Integração e migração
- Operação e melhoria
- Serviços financeiros
- Serviços de gerenciamento greenlake
- Retirada de operação e exclusão de dados
- Treinamento de TI e desenvolvimento pessoal

Outros serviços relacionados

Os [HPE Education Services](#) oferecem uma vasta gama de serviços para oferecer suporte à ampliação da qualificação da sua equipe com as habilidades necessárias para a transformação digital. Fale com seu representante de vendas HPE ou parceiro de canal autorizado para tirar dúvidas e ver opções de suporte.

A **retenção de mídia com defeito** é opcional e permite que você retenha o disco ou SSD/Flash Drives substituídos pela HPE devido a defeitos.

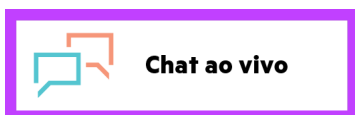
HPE GREENLAKE

O [HPE GreenLake](#) é a oferta de TI como serviço líder da HPE, que traz a experiência da nuvem para aplicativos e dados em qualquer lugar — data centers, multinuvens e bordas — com um modelo operacional unificado. O HPE GreenLake entrega serviços de nuvem pública e infraestrutura como serviço para cargas de trabalho no local, totalmente gerenciadas, em um modelo de pagamento conforme o uso.

Se você estiver procurando outros serviços, como **soluções de financiamento de TI**, [explore-os aqui](#).

Tome a decisão de compra certa.
Entre em contato com nossos especialistas em pré-venda.

[Encontre um parceiro](#)



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias dos produtos e serviços da Hewlett Packard Enterprise são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser inferida como constituindo uma garantia adicional. A Hewlett Packard Enterprise não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

Peças e materiais: A HPE irá oferecer reposição de peças e materiais suportados pela HPE necessários para manter o hardware coberto.

Peças e componentes que tenham atingido a vida útil suportada máxima e/ou as limitações de uso máximo definidas no manual operacional do fabricante, nas especificações rápidas do produto ou na folha de especificações técnicas do produto não serão fornecidos, reparados ou substituídos como parte desses serviços.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN101194647OPTPT](#), July, 2022.