



SWITCHES SÉRIE M HPE SN2100M

Switches série M



VISÃO GERAL

Como você pode fornecer conectividade rápida, confiável e econômica no data center com desempenho previsível e proteção de investimentos? Os switches Ethernet HPE série M SN2100M são ideais para modernas redes de armazenamento e servidor. Oferecendo suporte a velocidades de portas de 1, 10, 25, 40, 50 e 100 GbE, fornece desempenho previsível e zero de perda de pacote à taxa de linha em cada porta e tamanho de pacote. Aprimorado para armazenamento combinado com projeto eficiente, fornece desempenho de nível empresarial com uma economia atraente e excelente ROI. As redes baseadas em HPE SN2100M são rápidas, confiáveis e expansíveis, ao mesmo tempo em que também têm preço

acessível e são fáceis de gerenciar. Oferece suporte para armazenamento primário e secundário, proporcionando conectividade consistentemente justa, rápida e de baixa latência, mesmo sob cargas de trabalho pesadas ou uma mistura de velocidades de porta diferentes. Isso os torna ideais para serviços de armazenamento, hiperconvergentes, financeiros e implantações de mídia e entretenimento.

RECURSOS

Desempenho superior com crescimento pronto para o futuro

Os switches Ethernet HPE série M SN2100M fornecem previsibilidade dentro de uma rede de armazenamento e taxa de transferência consistente, independentemente do tamanho do pacote que está sendo transferido, da mistura de portas que estão enviando dados e até mesmo dentro de ambientes de velocidades mistas.

Fornecer desempenho de taxa de transmissão com zero de perda de pacote entre os tamanhos de quadro, evitando qualquer impacto negativo sobre os aplicativos, que poderia ocorrer com a perda de quadro, uma vez que a perda de pacote inesperada é inaceitável nos data centers modernos, especialmente dentro de uma rede de armazenamento.

Capaz de enviar 100% de capacidade de desempenho de velocidade de transmissão com zero de perda de pacote ao longo das portas simultaneamente a velocidades de 100 GbE, enquanto transfere dados das redes de Camada 2 e Camada 3.

Pode ser implantado para suportar portas de 10 GbE e é projetado para ser capaz de evoluir ao longo do tempo para suportar velocidades de 25, 50 e 100 GbE. Isso ajuda a tornar sua arquitetura de rede pronta para o futuro e permite a implementação de mudanças de velocidade significativas na arquitetura ao longo do tempo.

Aprimorado para ambientes de armazenamento e hiperconvergentes

Os switches HPE série M SN2100M fornecem 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 (TCO). Cabos de desconexão exclusivos ramificam-se por portas de switch individuais a múltiplas portas de dispositivo.

Com tamanhos e números de portas exclusivos, esses switches Ethernet permitem que duas unidades HPE SN2100M sejam implementadas lado a lado, permitindo maior densidade, tornando-os o switch topo de rack (ToR) ideal.

Projetado para consumir menos energia elétrica do que os switches da concorrência, com menos de 95 W, o HPE SN2100M oferece um dos menores consumos de energia do setor, produzindo menos calor do que os produtos concorrentes e permitindo a redução das despesas operacionais.



Libere o desempenho de armazenamento em Flash

Os switches HPE série M SN2100M fornecem latência ultrabaixa de menos de 300 ns porta a porta. Isso é vantajoso para armazenamento em flash, que levou a 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.

Fornecer largura de banda interna suficiente para que haja capacidade suficiente para transportar portas em largura de banda de 100 Gbps simultaneamente. Isso permite que os switches evitem bloqueio de cabeça de fila, que pode reduzir o desempenho e a taxa de transferência gerais.

Apresenta buffers dinâmicos compartilhados e desempenho de velocidade com fio sem perda de pacote para entrega de dados previsíveis.

Especificações técnicas

Switches série M HPE SN2100M

Velocidade da porta	Ethernet de 100 Gbps, máximo
Largura de banda de switch agregada	3,2 Tbps
Recurso de criptografia	Não
Protocolo suportado	Ethernet
Características disponíveis	Portas adicionais com fonte de alimentação redundante com licença para upgrade
Form factor	1U meia largura
Capacidade de atualização	Flash p/atualizações de SO convenientes
Software (necessário)	ONYX e ONIE
Software (opcional)	Licença de atualização E-LTU de 8 portas de 100GbE HPE SN2100M (Q2M94AAE)
Dimensões do produto (métrico)	4,39 x 20 x 50,8 cm
Peso	4,53 kg



[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.

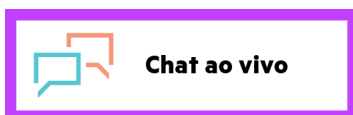
HPE GREENLAKE

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
[PSN1010209402BRPT](#), May, 2022.