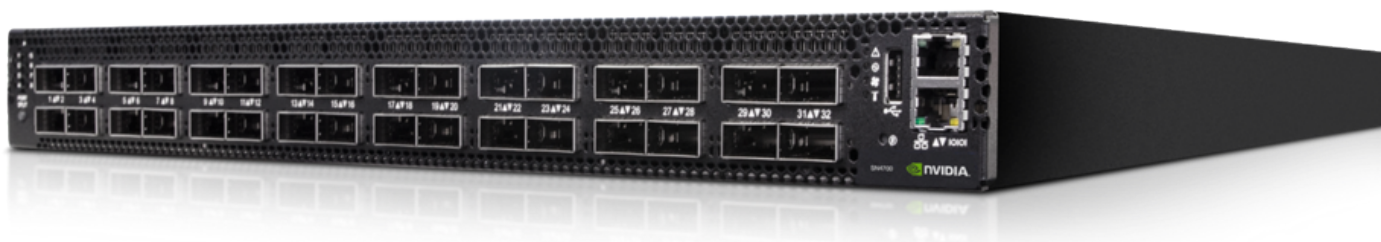


Switch de armazenamento HPE série M SN4700M

Switch de fluxo de ar da alimentação para o conector HPE 400 GbE 32QSFPDD SN4700M com o NVIDIA Cumulus (S2T81A)



Quais são as novidades?

- O switch de armazenamento HPE série M SN4700M oferece conectividade de 32 x 400 GbE.
- O sistema operacional de rede NVIDIA® Cumulus Linux® agora vem com a SKU S2T81A.

Visão geral

O switch de armazenamento HPE série M SN4700M é ideal para redes de armazenamento e servidores modernos. Oferecendo suporte a até 400 GbE, fornece desempenho previsível e zero de perda de pacote à taxa de linha em todas as portas e tamanhos de pacote. Aprimorado para armazenamento combinado com projeto eficiente, fornece desempenho de nível empresarial com uma economia atraente e excelente retorno do investimento. As redes integradas ao switch de armazenamento HPE série M SN4700M são rápidas, confiáveis e escaláveis, além de terem preço acessível e serem fáceis de gerenciar. Oferecem 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

Projetado para desempenho superior, escala e futuro crescimento

O switch de armazenamento HPE série M SN4700M oferece taxa de transferência previsível e consistente, independentemente do tamanho do pacote que está sendo transferido e da combinação de portas que estão enviando dados, e até mesmo em ambientes de velocidades mistas.

Fornecem desempenho de taxa de transmissão com zero de perda de pacote entre os tamanhos de quadro, evitando qualquer impacto negativo nos 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 encaminhar desempenho de taxa de transferência sem perda de pacotes em 32 portas simultaneamente, enquanto transfere dados em redes de Camada 2 e Camada 3.

Com velocidades de porta que variam de 1 Gbps a 400 Gbps utilizando 25/50 Gbps (por 1 de 8 pistas) e uma capacidade de switching de 12,8 Tbps de 32 portas a 400 GbE, esses switches fornecem taxa de transferência sem bloqueio em transferências com velocidade de cabo em vários tamanhos de pacotes.

Utilize recursos integrados de 1,10, 25, 40, 50, 100, 200 e 400 Gbps para responder rapidamente às necessidades dos negócios e dar ao cliente a flexibilidade para expandir gradualmente seus requisitos de velocidade de rede.

Aprimorado para ambientes de data centers empresariais e de armazenamento exigentes

O switch de armazenamento HPE série M SN4700M permite configurações flexíveis de velocidade de porta: 128 portas a 1, 10, 25, 50 ou 100 GbE, 64 portas a 40, 100 ou 200 GbE (usando cabos breakout) ou 32 portas a 400 GbE, permitindo flexibilidade e eficiência, além de simplificar o dimensionamento das camadas de switching de agregação e reduzir o TCO.

Na camada de agregação de malhas, equilíbrio e capacidade de expansão de carga são essenciais. O switch de armazenamento HPE série M SN4700M fornece flexibilidade e eficiência superiores de multicaminho de custo igual (ECMP) para disponibilizar cargas de trabalho balanceadas.

As opções flexíveis de gerenciamento e monitoramento da CLI e dos conjuntos de ferramentas fornecem facilidade de uso, configuração e monitoramento de nível internacional da sua malha.

O switch de armazenamento HPE série M SN4700M é capaz de atender aos complexos requisitos atuais de rede, crescimento e expansão do data center, é perfeito para implantações topo de rack (TOR) e otimizado para ambientes virtualizados, infraestrutura hiperconvergente e implantações de armazenamento.

Libere o desempenho de armazenamento e melhore o retorno do investimento em Flash

Modernize suas redes de data center para ajudar a eliminar limitações e gargalos que podem ser causados pela adição de armazenamento em flash. Evite perda de pacotes e forneça desempenho previsível com entrega de pacotes com taxa de linha em todas as portas e tamanhos de pacote.

Faça melhor uso dos recursos do data center com alta densidade de porta por unidade de rack e baixo consumo de energia.

O switch de armazenamento HPE série M SN4700M oferece latência ultrabaixa. 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 center na nuvem e definido por software de hoje.

Forneça largura de banda interna suficiente para que haja capacidade aceitável para transportar portas em largura de banda de 400 Gbps. Isso permite que o switch de armazenamento HPE série M SN4700M evite bloqueio de cabeça de fila, que pode reduzir o desempenho geral e as garantias do switch.

Recursos de malha sem perdas extremamente flexíveis e de alto desempenho tornam o switch de armazenamento HPE série M SN4700M ideal para aplicativos de armazenamento de missão crítica.



Especificações técnicas**Switch de fluxo de ar da alimentação para o conector HPE 400 GbE 32QSFPDD SN4700M com o NVIDIA Cumulus**

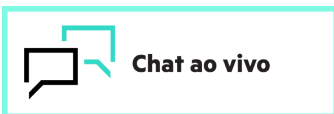
Product Number	S2T81A
Velocidade da porta	Aceita velocidades de 1, 10, 25, 40, 50, 100, 200 e 400 GbE
Largura de banda de switch agregada	12,8 Tbps
Protocolo suportado	Ethernet
Características disponíveis	Duas fontes de alimentação redundantes e bandejas de ventoinha
Form factor	1 U
Disponibilidade do modelo	Switch ativo de 32 portas
Tipos de suportes	QSFP-DD/QSFP56/QSFP28
Software (necessário)	NVIDIA® Cumulus Linux®
Portas	32



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

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

[Encontre um parceiro](#)



Serviços HPE

Não importa onde você esteja em sua jornada de transformação, você pode contar com os serviços HPE para fornecer o conhecimento que você precisa quando, onde e como você precisa. Da estratégia e planejamento até a implantação, operações contínuas e muito mais, nossos especialistas podem ajudá-lo a perceber suas ambições digitais.

Consultando serviços

Os especialistas podem ajudá-lo a mapear seu caminho para a nuvem híbrida e otimizar suas operações.

Serviços gerenciados

A HPE executa suas operações de TI, proporcionando controle unificado para que você possa se concentrar na inovação.

Serviços operacionais

Otimize todo o seu ambiente de TI e impulse a inovação. Gerencie a TI do dia a dia tarefas operacionais enquanto libera tempo e recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: um serviço modular projetado para ajudar a otimizar toda a sua TI ambiente e alcançar resultados de TI e metas de negócios acordados. Tudo entregue por uma equipe designada de especialistas da HPE.
- HPE Tech Care Service: a experiência de serviço operacional para produtos HPE. O serviço fornece acesso a especialistas específicos de produtos, uma experiência digital baseada em IA e orientação técnica geral para ajudar a reduzir riscos e buscar maneiras de fazer melhor as coisas.

Serviços de ciclo de vida

Atenda às necessidades específicas do seu projeto de implantação de TI com gerenciamento de projeto personalizado e serviços de implantação.

Serviços educacionais da HPE

Treinamento e certificação projetados para profissionais de TI e de negócios em todos os setores. Crie caminhos de aprendizagem para expandir a proficiência em um assunto específico. Agende o treinamento em um maneira que funciona melhor para o seu negócio com opções flexíveis de aprendizagem contínua.

A opção do recurso de serviço Defective Media Retention (DMR) aplica-se somente ao disco ou Unidades SSD/Flash elegíveis substituídas pela Hewlett Packard Enterprise devido a mau funcionamento. A Retenção Abrangente de Materiais Defeituosos (CDMR) permite que você mantenha todos os dados retentivos componentes.

HPE GreenLake

A plataforma HPE GreenLake edge-to-cloud é a oferta como serviço líder de mercado 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, no local, totalmente gerenciado com pagamento por uso modelo.

Se procura mais serviços, como soluções de financiamento de TI, explore-os [aqui](#).

© Copyright 2024 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.

Linux é a marca comercial registrada de Linus Torvalds nos EUA e em outros países. NVIDIA é uma marca e/ou marca registrada da NVIDIA Corporation nos EUA e em outros países. Todas as marcas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

A imagem do produto pode ser diferente do produto real
[PSN1014808076BRPT](#), outubro, 2024.