

# **SWITCH DE FLUXO DE AR DA ALIMENTAÇÃO PARA O CONECTOR HPE SN3700M 200GBE 32QSFP56 ONIE (R5Z75A)**

## **Switches série M**



### **VISÃO GERAL**

Os switches HPE Série M SN3700M são ideais para modernas redes de armazenamento e servidor. Oferecendo suporte a até 200 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 baseadas no HPE Série M SN3700M são rápidas, confiáveis e escaláveis, ao mesmo tempo em que também têm preço acessível e são 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**

Os switches Ethernet HPE SN3700M oferecem taxa de transferência previsível e 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 velocidade mista.

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 enviar capacidade de desempenho de velocidade de transmissão com zero de perda de pacote ao longo das 32 portas simultaneamente, enquanto transfere dados das redes de Camada 2 e Camada 3.

Com velocidades de porta que variam de 1 Gb/s a 200 Gb/s e uma capacidade de comutação de 12,8 Tb/s a partir de 32 portas a 200 GbE ou 6,4 Tb/s a partir de 32 portas a 100 GbE, esses switches fornecem taxa de transferência sem bloqueio em transferências de velocidade de fio em todos os tamanhos de pacote.

Utilize a conectividade Ethernet de 1/10/40 Gbps para cargas de trabalho existentes e aprimore a conectividade utilizando recursos integrados de 25/50/100/200 Gbps para responder rapidamente às necessidades dos negócios e permanecer na vanguarda da tecnologia de switching Ethernet.

### **Aprimorado para ambientes de data centers empresariais e de armazenamento exigentes**

O switch HPE SN3700M permite configurações flexíveis de velocidade de porta de 128 portas a 10 e 25 GbE usando cabos breakout para 32 portas a 40 ou 100 ou 200 GbE, permitindo flexibilidade, eficiência, simplificando o dimensionamento horizontal de camadas de comutação de agregação, reduzindo o custo total de propriedade (TCO).

Na camada de agregação de malhas, equilíbrio e capacidade de expansão de carga são essenciais. O switch HPE SN3700M fornece flexibilidade superior de Equal Cost Multi Path (ECMP) e eficiência para fornecer cargas de trabalho balanceadas.

Opções de gerenciamento e monitoramento flexíveis de conjuntos de ferramentas, CLI e GUI fornecem facilidade de uso, configuração e monitoramento da sua malha de nível internacional.



Os switches Ethernet série M são capazes de atender aos complexos requisitos de rede, crescimento e expansão do data center de hoje e são perfeitos para implantações topo de rack (TOR) e otimizados 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 eliminar limitações e gargalos que podem ser causados pela adição de armazenamento em flash. Evite perda de pacotes, 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 HPE SN3700M 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.

Fornecem largura de banda interna suficiente para que haja capacidade suficiente para transportar portas em larguras de banda de 100 e 200 Gbps. Isso permite que o switch HPE SN3700M evite bloqueio de cabeça de fila, que pode reduzir o desempenho e garantias gerais de um switch.

Recursos fortes de malha extremamente flexíveis e sem perda de desempenho tornam o Switch HPE SN3700M ideal para aplicativos de armazenamento de missão crítica.

## **Especificações técnicas**

## **Switch de fluxo de ar da alimentação para o conector HPE SN3700M 200GbE 32QSFP56 ONIE**

<b>Product Number</b>	R5Z75A
<b>Velocidade da porta</b>	Ethernet de 100 Gbps, máximo por porta
<b>Largura de banda de switch agregada</b>	6,4 Tbps
<b>Protocolo suportado</b>	Ethernet
<b>Características disponíveis</b>	Fontes de alimentação e bandejas de ventoinha que podem ser conectadas sem reiniciar o sistema
<b>Form factor</b>	1 U
<b>Software (necessário)</b>	ONYX ou 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  
[PSN1013310643PTPT](#), September, 2022.