

MÓDULO 16 SLOTS DIRECTOR FABRIC-3 HPE SN8700C (R7L01A)

Switches série C



QUAIS SÃO AS

NOVIDADES?

- Novos pacotes de licenças Advantage e Premier baseados em assinatura com DCNM, Enterprise e SAN Analytics
- Módulo Fibre Channel de 64 Gb com SFPs de 32 Gb integrados

VISÃO GERAL

Você pretende modernizar sua SAN? Os ambientes de armazenamento de missão crítica de hoje exigem maior consistência, previsibilidade e desempenho para acompanhar as crescentes demandas dos negócios. Diante do crescimento explosivo dos dados, os centros de dados precisam de mais capacidade de E/S para acomodar as enormes quantidades de dados, aplicativos e cargas de trabalho. O Switch Diretor Fibre Channel HPE SN8700C Série C é um switch SAN de classe executiva projetado para implantação em redes de armazenamento de pequeno e médio porte para suporte em

nuvens empresariais e na transformação dos negócios. Estabelece um conjunto abrangente de características inteligentes em uma malha de comutação de alto desempenho, independente de protocolo. O Switch Diretor HPE SN8700C habilita nuvens empresariais, transforma grandes SANs, reduz custos operacionais e implanta Fibre Channel (FC) e IBM Fibre Connectivity (FICON) em uma malha única.

RECURSOS

Menor custo total de propriedade com a consolidação SAN

O Switch Diretor HPE SN8700C Série C permite consolidar facilmente os ativos de dados em SANs menores, maiores e mais gerenciáveis para reduzir o espaço ocupado por hardware e as despesas de capital associadas (CAPEX) e despesas operacionais (OPEX).

Fornecer até 24 terabits por segundo (Tb/s) de largura de banda do sistema FC e 768 (16 slots) ou 384 (8 slots) ou 192 (4 slots) 16/32/64 Gb/s em um único chassis.

Os atuais clientes de 16/32 Gbps podem passar de modo transparente para velocidades de 32/64 Gbps sem necessidade de um grande upgrade do equipamento, uma vez que o módulo de Switches FC de 32 Gbps e 48 portas ou módulo de Switches FC de 64 Gbps (quando disponível) pode facilmente ser inserido nos Diretores HPE SN8700C Série C existentes.

Fornecer uma taxa de linha, sem bloqueio e desempenho previsível para todas as condições de tráfego para cada porta até a futura velocidade de 64 Gbps no chassis.

Oferece tecnologia VSAN, listas de controle de acesso (ACLs) para um processamento inteligente de quadro baseado em hardware e qualidade de serviço (QoS) em toda a malha que permite a migração de ilhas de SAN para redes de armazenamento que abrangem toda a empresa.

Alta Disponibilidade

O switch Diretor HPE SN8700C Série C oferece componentes totalmente redundantes, incluindo placas de malha, supervisores e fontes de alimentação.

Fornecer redundância de grade na fonte de alimentação e supervisores redundantes 1+1.

Com o Switch Diretor HPE SN8700C Série C, os usuários podem adicionar módulos de Malha 3 para ativar a redundância de Malha N+1 sem perda de desempenho.

O recurso de porta-canal permite agregar até 16 links físicos em um único pacote lógico. O pacote pode consistir em portas de velocidade compatível no chassis, ajudando a garantir que o pacote possa permanecer ativo no caso de falha em uma porta ou em um módulo.

Traz uma disponibilidade excepcional, ajudando a garantir que as soluções excedam as exigências de tempo máximo de atividade dos ambientes mais exigentes de hoje.



Fácil capacidade de gerenciamento

O switch Diretor HPE SN8700C Série C oferece suporte a recursos de diagnóstico aprimorados como diagnóstico de link entre switches (ISL) e adaptador de host-bus (HBA), parâmetros de diagnóstico de leitura, beacon de cabo de link e recursos de confiabilidade avançada como correção adiantada de erros (FEC) com portas HBA.

O software de gerenciamento de redes de data center Cisco (Essentials Edition), incluído no switch, oferece uma ferramenta de gerenciamento centralizado com assistentes baseados em tarefas que simplifica o gerenciamento de switches e malhas. Recursos avançados adicionais estão disponíveis com a versão licenciada do DCNM, vendida separadamente.

A partir do NX-OS 9.2(1), o DCNM é renomeado como Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).

O Cisco SAN Insights oferece visibilidade aprofundada no tráfego de E/S entre as infraestruturas de computação e de armazenamento. Essa informação está além da visibilidade já disponível obtida das portas, dos switches, dos servidores, das máquinas virtuais e dos arrays de armazenamento.

Análise de SAN totalmente integrada (licença HPE série C SAN Insights ou HPE série C Premier)

O switch Diretor HPE SN8700C Série C oferece recursos modernos de análises SAN e telemetria que foram integrados a essa plataforma de hardware de última geração.

Inspeciona os fluxos de E/S para promover uma visualização unificada da infraestrutura, independentemente da arquitetura ou fornecedor das arrays de armazenamento, servidor ou sistemas operacionais.

Os dados de telemetria extraídos da inspeção dos cabeçalhos de estrutura são calculados a bordo (dentro do módulo diretor) e, usando um formato aberto líder do setor, podem ser transmitidos para qualquer plataforma de análise-visualização.

As Análises SAN podem ser integradas e visualizadas utilizando os recursos avançados do Gerenciador de rede de data center do HPE.



Especificações técnicas

Módulo 16 slots Director Fabric-3 HPE SN8700C

Product Number	R7L01A
Velocidade da porta	Fibre Channel de 16/32/64 Gb/s
Largura de banda de switch agregada	3,5 Tb/s, máximo
Recurso de criptografia	AES de 256 bits
Protocolo suportado	FC
Características disponíveis	Equipado com módulos 2 SUP-4 redundantes com hot swap, seis módulos Fabric-3 redundantes com hot swap (16 slots), três módulos Fabric-3 redundantes com hot swap (8 slots/ 4 slots), oito fontes de alimentação de 3.000 W (16 slots) ou seis fontes de alimentação de 3.000 W (8 slots) ou quatro fontes de alimentação de 3.000 W (4 slots)
Form factor	26U para Diretor de 16 slots HPE SN8700C, 14U para Diretor de 8 slots HPE SN8700C, 9U para Diretor de 4 slots HPE SN8700C
Capacidade de atualização	As unidades básicas não incluem nenhum módulo de porta. É possível adicionar portas em incrementos de 48 portas, dependendo das exigências de protocolo e de velocidades de linha.
Software (necessário)	Software NX-OS versão 6.2.1 ou posterior Software NX-OS versão 8.4.1 ou posterior para suporte ao Supervisor-4/Fabric-3 NX-OS 9.2(2) é necessário para licenças Advantage e Premier
Software (opcional)	Licença de atualização de portas, Licença do Enterprise Package, Licença do Cisco Data Center Network Manager (DCNM), SAN Insights (1/3/5 anos), licença Advantage (1/3/5 anos), licença Premier (1/3/5 anos)
Dimensões do produto (métrico)	9RU: 39,62 x 43,9 x 81,3 cm 14RU: 61,9 x 43,9 x 86,4 cm 26RU: 114,9 x 43,9 x 88,9 cm
Peso	SN8700C 4 slots Chassi apenas: 65,8 kg SN8700C 8 slots Chassi apenas: 84,2 kg SN8700C 16 slots Chassi apenas: 136 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.

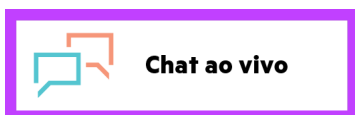
HPE GREENLAKE

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
[PSN1013312991BRPT](#), June, 2022.