

SWITCHES HPE SN6630C FIBRE CHANNEL DE 32 GB COM 96 PORTAS/48 PORTAS (R4D90A)

Switches série C



QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Novos pacotes de licenças Advantage e Premier baseados em assinatura com Cisco DCNM, Enterprise e SAN Analytics

VISÃO GERAL

Você pretende modernizar sua SAN? O data center totalmente em flash e o armazenamento emergente NVMe exigem uma rede de armazenamento moderna que possa acompanhar o ritmo da inovação observada nos recursos de computação e armazenamento. O switch HPE série C SN6630C Fibre Channel é o switch Fibre Channel (FC) de 2 racks e 96 portas da próxima geração que fornece conectividade Fibre Channel de alta velocidade na SAN. O switch oferece recursos

modernos de análise e telemetria integrados à sua plataforma Application-Specific Integrated Circuit (ASIC) de próxima geração. O switch pronto para Non-Volatile Memory express (NVMe) permite uma transição simples para cargas de trabalho Fibre Channel Non-Volatile Memory Express (FC-NVMe) sempre que disponível, sem nenhum upgrade de hardware na SAN. Esse switch de classe empresarial de alta densidade, altamente confiável e escalável é ideal para SANs departamentais médias e grandes.

RECURSOS

Desempenho de alta velocidade pronto para flash

O switch HPE série C SN6630C Fibre Channel com arbitragem sem bloqueio centralizada oferece um desempenho consistente de 32 Gbps e baixa latência em diversas condições de tráfego para todas as portas Fibre Channel do switch.

Oferece mais desempenho, com uma largura de banda agregada de 3 Tbps para cargas de trabalho dinâmicas e em crescimento.

Ele conta com recursos modernos de SAN Insights (análise) e telemetria que foram integrados a essa plataforma de hardware de próxima geração.

Switch SAN pronto para FC-NVMe com créditos de buffer para buffer (B2B) conectando portas de armazenamento e host e criptografia de link FC.

Mais flexibilidade

O switch HPE série C SN6630C Fibre Channel fornece uma opção para implantar 48 portas FC de 32 Gbps na variante de nível básico, o que pode ser aumentado em incrementos de 16 a 96 portas. São permitidas quatro configurações: 48, 64, 80 e 96 portas.

As portas de 32 Gbps permitem que os usuários as implantem em transceptores existentes de 16 ou 8 Gbps, reduzindo as despesas de capital iniciais e a proteção do investimento com a opção de atualizar para transceptores e adaptadores de 32 Gbps sempre que necessário.

A capacidade de expansão de malha fornece mais flexibilidade para uma variedade de arquiteturas SAN.

Fácil capacidade de gerenciamento

O switch HPE série C SN6630C Fibre Channel oferece suporte a recursos de diagnóstico aprimorados como diagnóstico de link inter-switch (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.

Serviços de rede inteligentes para SAN

O switch HPE série C SN6630C Fibre Channel é compatível com detecção e isolamento de drenagem lenta, tecnologia de SAN virtual (vSAN), listas de controle de acesso para processamento de quadro inteligente baseado em hardware, zoneamento inteligente e diversos outros serviços.

Fornecer visibilidade em todas as máquinas virtuais que acessam as LUNs de armazenamento na malha e oferece uma visão de ponta a ponta para análise.

Oferece funcionalidades Representational State Transfer (REST) e NX-API potentes para possibilitar a programação rápida e flexível de utilitários para a SAN.

Especificações técnicas

Switches HPE SN6630C Fibre Channel de 32 Gb com 96 portas/48 portas

Product Number	R4D90A
Velocidade da porta	Fibre Channel de 32 Gb
Largura de banda de switch agregada	3 Tbps
Recurso de criptografia	AES de 256 bits
Protocolo suportado	Fibre Channel
Características disponíveis	Hot-swap, pronto para NVMe, virtualização N-Port ID (NPV), Lista de Controle de Acesso (ACL) e Qualidade de Serviço (QoS).
Form factor	2 U
Software (necessário)	NX-OS 8.3(1) ou posterior, 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)	8,61 x 44,25 x 56,59 cm
Peso	18,88 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
PSN1012683886PTPT, July, 2022.