



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# SWITCH HPE FLEXFABRIC SÉRIE 5945

**Switches Ethernet gerenciados L3 com  
portas fixas**



## QUAIS SÃO AS NOVIDADES?

- Conectividade de alta densidade 100/40/25/10 GbE spine/topo de rack (ToR) e switches Cut-through com baixa latência e desempenho de velocidade de fio.
- Novo suporte 32G/16G FC para rede de armazenamento e ROCE V1/V2 para computação de alto desempenho RDMA.
- Maior flexibilidade com opções de

## VISÃO GERAL

A série de switches HPE FlexFabric 5945 é composta por switches de alta densidade, latência ultrabaixa e topo de rack (ToR), adequada para implantação na camada de acesso do servidor ou agregação de data centers de empresas grandes. O HPE 5945 também é potente o bastante para a implantação na camada central de empresas de médio porte. Com o aumento de aplicativos virtualizados e tráfego de servidor para servidor, os clientes exigem switches ToR e de coluna que atendam seus requisitos de taxa de transferência. Com o HPE 5945, os data centers agora podem oferecer suporte a até 100 GbE por porta, permitindo conectividade de servidor de alto

dois/quatro slots para diversos casos de uso, como criptografia MACsec, folha DC de alto desempenho, rede de armazenamento com armazenamento FC e NVMe.

- Suporte a VXLAN, EVPN e MPLS para ambientes virtualizados.
- Suporte a IPv4 e IPv6 com recursos completos L2/L3 e PTP 1588V2 para relógio de limite, relógio transparente, relógio transparente completo/ponto a ponto.
- HPE IMC Orchestrator and Analyzer para operações de rede aprimoradas com recursos de orquestração, automação e análise.

desempenho e os recursos para lidar com ambientes virtuais. A série de switches HPE FlexFabric 5945 oferece opções adequadas ao seu orçamento e ambiente de TI por cut-through com latência ultrabaixa e velocidade de cabo, oferecendo diferentes densidades de portas e conectividade de coluna/ToR com velocidades de 100 GbE/40 GbE/25 GbE/10 GbE.

## RECURSOS

### Switches de data center avançados de alta densidade com HPE FlexFabric Network Analytics

A série de switches HPE FlexFabric 5945 permite que os clientes expandam suas implantações de 1/10/25/40/100 GbE topo de rack (ToR) na borda do servidor com 48 portas de 10 GbE (SFP ou BASE-T) de alta densidade, com 6 portas de 40 GbE e 48 de 10 GbE (SFP ou BASE-T), com 6 portas de 100 GbE, 32 portas de 40 GbE e 32 portas de 100 GbE.

Disponível com uma versão modular de 2 slots, oferecendo duas portas de 40GbE ou 100GbE, 48 x 10/25GbE, 4 x 100GbE ou até 16 x 100GbE de módulos.

Uma versão modular de 4 slots também está disponível com quatro portas de 40GbE.

O HPE IMC Orchestrator and Analyzer oferece operações de rede aprimoradas com recursos de orquestração, automação e análise.

### Comutação de data center de alto desempenho

Os switches HPE FlexFabric série 5945 oferecem capacidade de comutação de até 2,56 Tbps para os aplicativos de data center exigentes.

Oferece suporte a taxas de transferência de até 1.904 MPPS para ambientes com uso intenso de dados.

A baixa latência abaixo de 1 s para 40 GbE oferece maior taxa de transferência à rede.

Suporte a VXLAN, para virtualização de rede e soluções de overlay para flexibilidade melhorada. Inclui Open vSwitch Database (OVSDB) para gerenciamento dinâmico de túnel VXLAN.

### Agilidade e resiliência de negócios com o Hewlett Packard Enterprise Comware 7

Os switches HPE FlexFabric série 5945 oferecem tempo de convergência de Hewlett Packard Enterprise Intelligent Resilient Fabric (IRF) com < 50 ms, permitindo menor tempo de resposta de aplicativo.

A Atualização de software durante o serviço (ISSU) habilita a alta disponibilidade com atualizações modulares feitas sem reinicializar ou desligar e religar o aparelho em segundo plano.



**Simplicidade e menor TCO**

A série de switches HPE FlexFabric 5945 simplifica o gerenciamento de switch em até 88% com Hewlett Packard Enterprise Intelligent Resilient Fabric (IRF) de 9 unidades.

Sem custos ocultos, com uma licença simples por switch para todos os recursos do sistema operacional.

Todas as portas do switch são ativas e estão prontas para o uso, sem a necessidade de licenças de ativação.

**Especificações técnicas**

**Switch HPE FlexFabric série 5945**

<b>Portas</b>	48 portas de 25 Gb SFP28, 8 portas de 100 Gb QSFP28 e 2 portas de 1 Gb SFP ou 4 slots para módulos e 2 portas de 1 Gb SFP, com suporte para um máximo de 96 portas de 10/25 GbE e 8 portas de 100 GbE, ou até 32 portas de 100 GbE
<b>Memória e processador</b>	1 GB de flash tamanho do buffer de pacotes: 16 MB, SDRAM de 4 GB
<b>Latência</b>	< 1 µs (pacotes de 64 bytes)
<b>Capacidade de produção</b>	até 2024 Mpps
<b>Capacidade de routing/switching</b>	6,4 Tbps, máximo, dependendo do modelo e da configuração
<b>Capacidades de empilhamento</b>	até 10 switches HPE 5945
<b>Características de gestão</b>	IMC, CLI, gerenciamento fora de banda, Gerenciador SNMP, Telnet, FTP
<b>Voltaje de entrada</b>	100 VCA a 240 VCA, ou -40 VCC para -60 VCC, dependendo das fontes de alimentação instaladas
<b>Consumo de energia</b>	Máximo de 650 W



[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.

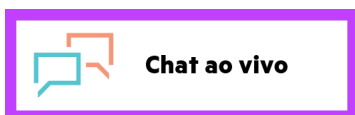
## HPE GREENLAKE

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  
[PSN1010907030PTPT](#), May, 2022.