

SWITCHES HPE FLEXNETWORK SÉRIE 5130 EI

**Switches Ethernet gerenciados L3 com
portas fixas**



QUAIS SÃO AS

NOVIDADES?

- Série de switches gerenciados HPE FlexNetwork de camada 3 básicos escaláveis com empilhamento IRF de até 9 chassis.
- Duas fontes de alimentação com hot-swap redundantes.
- Uplinks de 10GbE fixos e modulares (SFP+)

VISÃO GERAL

A série de switches HPE FlexNetwork 5130 EI oferece capacidade de expansão e resiliência na camada de acesso das redes de campus de médias e grandes empresas. Este switch FlexNetwork oferece suporte a QoS e segurança de classe empresarial, empilhamento de HPE Intelligent Resilient Framework (IRF), roteamento e RIP estáticos de camada 3, duas fontes de alimentação redundantes, portas de uplinks de 10 GbE fixas e modulares, PoE+, ACLs, IPv6 e proporciona economia de energia com Ethernet energeticamente eficiente.

e 10GBASE-T).

- Modelos PoE+ até 1440 W para voz, vídeo e tecnologia sem fio.
- Suporte a MACsec padrão de setor para segurança maior switch a switch.

A série de switches 5130 HI pode ser gerenciada com o software HPE Intelligent Management Center (IMC) para uma visão única de toda a sua rede.

RECURSOS

Switches de camada de acesso escaláveis e resilientes

A série de switches HPE FlexNetwork 5130 HI oferece escalabilidade e resiliência para redes corporativas de médio e grande portes. Oferece suporte a empilhamento e a fontes de alimentação duplas; Uplinks de 10GbE; roteamento de RIP e estático; PoE+; ACLs; IPV6 e economia de energia.

O HPE Intelligent Resilient Framework (IRF) virtualiza até nove switches físicos em um dispositivo lógico, para redes mais simples, homogêneas e ágeis.

Oferece capacidade de empilhamento e backhaul escalável com quatro uplinks de 10GbE fixos e slots para mais dois uplinks de 10GbE, incluindo suporte para 10GBASE-T.

As fontes de alimentação hot-swap duplas redundantes mantêm sua rede funcionando e fornecem até 1440 W de PoE+ para câmeras, telefones e pontos de acesso sem fio com alimentação.

Não requer licença do software.

Melhor qualidade de serviço (QoS) com e gerenciamento de tráfego

A série de switches HPE FlexNetwork 5130 HI suporta QoS avançada baseada em classificadores, que agrupa o tráfego com vários critérios de correspondência baseados em informações de camadas 2 e 3; aplica políticas de QoS, como definição de nível de prioridade e limite de taxa para determinados tráfegos em uma porta, VLAN ou todo o switch.

Oferece priorização de tráfego, com ações de congestionamento suportadas, incluindo: fila de prioridade restrita (SP), round robin ponderado (WRR), detecção antecipada aleatória ponderada (WRED) e SP+WDRR, além de políticas de tráfego com Taxa de Acesso Comprometida (CAR) e taxa de linha.

Reduza o tráfego de rede indesejado, graças ao controle de broadcast, que permite a limitação da taxa de tráfego de broadcast, para reduzir o tráfego de broadcast de rede indesejado.

Controle de segurança abrangente

A série de switches HPE FlexNetwork 5130 suporta métodos de autenticação flexível, incluindo autenticação 802.1X e MAC para maior segurança de aplicativos baseada em políticas. As listas de controle de acesso por usuário (ACLs) oferecem segurança orientada por identidade e controle de acesso.

As ACLs fornecem filtragem de tráfego de camadas 2 a 4 de IP e suportam ACL global, VLAN ACL, ACL de porta e ACL IPV6.

Segurança com criptografia de todos os métodos de acesso (CLI, GUI ou MIB) por meio de SSHv2, SSL e/ou SNMPv3 e outros recursos, incluindo a proteção de DHCP, proteção de origem IP, proteção contra ARP dinâmica e RADIUS/HWTACAS.

Suporta MACsec padrão de setor para maior segurança de ponto de extremidade ou switch a switch.



Visualização única da rede

A série de switches HPE FlexNetwork 5130 HI pode ser gerenciada perfeitamente com o software HPE Intelligent Management Center (IMC) para oferecer transparência de rede de ponta a ponta, com uma experiência de rede consistente, através de configuração, conformidade e gerenciamento de política abrangentes.

RMON e sFlow oferecem recursos avançados de monitoramento e relatório para estatísticas, histórico, alarmes e eventos.

Especificações técnicas

Switches HPE FlexNetwork série 5130 EI

| | |
|--|--|
| Diferencial | A série de switches HPE FlexNetwork 5130 HI é composta por switches Gigabit Ethernet que suportam roteamento de camada 3 estático e RIP, serviços diversificados, encaminhamento IPv6 e fornecem até quatro interfaces 10-Gigabit Ethernet. Esse switch oferece suporte a alimentação modular dupla. |
| Portas | 48 portas 10/100/1000, máximo, 4 portas SFP+ 10GbE e 1 slot para módulos de expansão de porta com suporte a 2 portas opcionais de 10GbE SFP+ ou 1/10GBASE-T Portas 1 - 8 dão suporte a MACSec. PoE+ disponível em alguns modelos. |
| Memória e processador | 2 GB SDRAM Tamanho do buffer de pacote: 4 MB 512 MB flash |
| Latência | Latência de 1000 Mb: < 5 µs Latência de 10 Gbps: < 3 µs |
| Capacidade de produção | 190,5Mbps Máximo, dependendo do modelo |
| Capacidade de routing/switching | 216 Gbps Máximo, dependendo do modelo |
| Recurso PoE | 1440 W PoE+ Dependendo do modelo e da configuração |
| Capacidades de empilhamento | IRF 9 switches |
| Características de gestão | IMC - Intelligent Management Center Interface de linha de comando Navegador da Web Gerenciador SNMP |
| Voltage de entrada | -48 a -60 VCC, nominal Dependendo da configuração |
| Intervalo de umidade para funcionamento | 10 a 90% (sem condensação) |



[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.

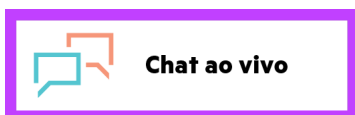
HPE GREENLAKE

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
[PSN1008605458PTPT](#), April 14, 2022.