



# Switches HPE FlexNetwork série 5130 EI



## Overview

A série de switches HPE 5130 EI oferece flexibilidade, escalabilidade e baixo TCO na camada de acesso das redes de campus de médias e grandes empresas. A série oferece QoS e segurança de classe empresarial, empilhamento de HPE Intelligent Resilient Fabric (IRF), roteamento e RIP estáticos de camada 3, práticas portas fixas de uplink de 10GbE, PoE+, ACLs, IPv6 e economia de energia com Ethernet Energeticamente Eficiente. A série de switches HPE 5130 EI pode ser gerenciada com o HPE Intelligent Management Center (IMC), para uma visão única de toda a sua rede.

## Features

### Switches de camada de acesso escaláveis e flexíveis

A série de switches HPE 5130 EI oferece flexibilidade, escalabilidade e baixo TCO na camada de acesso das redes de campus de grandes e médias empresas. O 5130 suporta empilhamento, portas 10GbE fixas, roteamento estático e RIP de Camada 3 v1/v2, PoE+, ACLs, IPV6 e economia de energia, com Ethernet Energeticamente Eficiente.

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

Quatro uplinks 10 GbE fixos (SFP+ e 10GBASE-T) oferecem desempenho para aplicativos com





**Hewlett Packard**  
Enterprise

uso intenso de largura de banda.

Provided by Product & Solutions Now

Inclui capacidades de rede definida por software (SDN), com suporte a OpenFlow 1.3, para proteger sua rede contra o futuro.

Garantia Limitada pela Vida Útil, e não é necessário licenciar software.

### **Melhor qualidade de serviço com e gerenciamento de tráfego**

A série de switches HPE 5130 EI suporta QoS avançada baseada em classificadores, agrupando o tráfego com vários critérios de correspondência baseados em informações de Camadas 2 e 3; aplica políticas 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 5130 EI suporta métodos de autenticação flexível, incluindo 802.1X e autenticação MAC, para maior segurança e autenticação de aplicativos com base em políticas. As listas de controle de acesso por usuário (ACLs) oferecem segurança orientada por identidade e controle de acesso.

ACLs oferecem IP de filtragem de tráfego de camada 2 à camada 4; suporta ACL global, VLAN ACL, ACL de porta e ACL IPv6.

Segurança com criptografia de 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.

### **Visualização única da rede**

A série de switches HPE 5130 EI pode ser gerenciada perfeitamente com o 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



**Hewlett Packard**  
Enterprise



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

## Specifications

### Portas

48 portas 10/100/1000, máximo, ou 16 portas 100/1000 Mbps SFP e 8 portas 100/1000 de dupla personalidade; 4 portas 1000/10000 SFP+ fixas, máximo; 2 portas 1/10GBASE-T disponíveis em modelos selecionados; PoE+ disponível, dependendo do modelo

### Capacidade de produção

130,9 Mpps; Máximo, dependendo do modelo

### Capacidade de routing/switching

176 Gbps; Máximo, dependendo do modelo

### Recurso PoE

370 W PoE+; Máximo, dependendo do modelo

### 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; Máximo, dependendo do modelo e da configuração

### **Gama de temperaturas de funcionamento**

-5 a 45°C

0 a 45 °C (32 a 113 °F)

### **Intervalo de umidade para funcionamento**

10 a 90% (sem condensação)

### **Garantia**

Garantia vitalícia limitada: Consulte [www.hpe.com/networking/warrantysummary](http://www.hpe.com/networking/warrantysummary) para obter informações de garantia e suporte incluídas na compra do produto.; Versões de software: para detalhes sobre as versões de software disponíveis para sua compra de produto; consulte [www.hpe.com/networking/warrantysummary](http://www.hpe.com/networking/warrantysummary).

