

IRD-SW-25G1210FP | Switch Não-Gerenciável PoE de 8 Portas 2.5G com 2 Portas SFP+

- **Conectividade Avançada:** 8 portas RJ45 10/100/1000/2500BASE-T e 2 slots SFP+ de 10 Gbps.
- **Velocidade de Transmissão:** Todas as portas suportam encaminhamento em velocidade máxima (wire-speed).
- **Compatibilidade Universal:** Suporte aos padrões IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3x, 802.3af, 802.3at e 802.3cb.
- **Fluxo de Controle:** Suporte a controle de fluxo *full-duplex* (IEEE 802.3x) e *backpressure half-duplex*.
- **Plug and Play:** Operação simples, sem necessidade de configuração prévia.
- **Indicadores LED:** LEDs dinâmicos para indicação do status de funcionamento e solução de problemas.
- **Capacidade de Switching:** Capacidade de comutação de 80 Gbps e buffer de pacotes de 8 Mbit.



8 x 2.5GE

2 x SFP+

PoE 130W

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-25G1210FP** é um switch Ethernet não gerenciado de alta performance, desenvolvido para oferecer uplinks de 10 Gbps com SFP+ e com excelente capacidade de transmissão e suporte a múltiplas velocidades em suas portas RJ45 (**até 2.5Gbps**). Este dispositivo com suporte a PoE de até 130W, combina simplicidade e eficiência, sendo ideal para redes que exigem alta largura de banda e conectividade confiável sem a necessidade de configurações complexas.

Especificações Técnicas

- **Interfaces**
 - Portas RJ45 com PoE: 8 portas 10/100/1000/2500 Mbps.
 - Slots SFP+: 2 slots para módulos de fibra de 10 Gbps.
- **PoE**
 - Capacidade PoE Total: 130W (até 30W por porta).
 - Capacidade Total de Energia: 150W.
 - Definição dos Pinos: 1/2(+), 3/6(-)
- **Desempenho**
 - Capacidade de Comutação: 80 Gbps.
 - Tabela de Endereços MAC: 16K.
 - Buffer de Pacotes: 8 Mbit.
 - Taxa de Encaminhamento: 59,52 Mpps.
 - Tamanho Máximo do Frame Jumbo: 12 KB.
- **Padrões Suportados**
 - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3bz, 802.3x, 802.3cb, IEEE 802.3af e IEEE 802.3at
- **Requisitos de Cabeamento**
 - 10Base-T: UTP categoria 3, 4, 5 (máximo de 100 m).
 - 100Base-TX: UTP categoria 5, 5e (máximo de 100 m).
 - 1000Base-T: UTP categoria 5e, 6 (máximo de 100 m).
 - 2.5GBase-T: UTP categoria 5e, 6 (máximo de 100 m).
- **Condições Ambientais**
 - Temperatura de Operação: 0°C a 45°C.
 - Temperatura de Armazenamento: -40°C a 70°C.
 - Umidade de Operação: 10% a 90% (sem condensação).
 - Umidade de Armazenamento: 5% a 95% (sem condensação).
- **Fonte de Alimentação**
 - Entrada: 100-240VAC, 50/60Hz (cabo brasileiro certificado Inmetro incluso)
 - Consumo: 150W max
- **Dimensões Físicas**
 - Tamanho: 271 mm x 182 mm x 45 mm.