

IRD-SW-1218FP | Switch PoE Não-Gerenciável, 16 Portas Gigabit, 2 portas SFP

- **16 portas Gigabit RJ45 (10/100/1000 Mbps) com suporte a PoE+ (802.3af/at).**
- **2 portas SFP Gigabit** para conectividade de fibra ótica.
- **Capacidade PoE de 225W**, com até 30W por porta.
- **Comutação não bloqueante** para encaminhamento de pacotes em velocidade total.
- **Capacidade de comutação de 36 Gbps** para suporte a redes de alta demanda.
- **Compatível com IEEE 802.3af/at**, para fornecimento seguro de energia a dispositivos PoE.
- Tamanho compacto, **ideal para instalação em rack**, com fonte de alimentação interna.
- **Baixo custo.**



PoE 225W

16xGE

2 SFP

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-1218FP** é um switch PoE não gerenciado com 16 portas Gigabit Ethernet (RJ45) e 2 portas Gigabit SFP. Todas as portas RJ45 são compatíveis com o padrão PoE+ (802.3af/at), permitindo uma entrega de até 30W por porta, com um potência total de **225W para PoE**. Este switch é projetado para aplicações que exigem alta largura de banda e energia através de cabos Ethernet, como vigilância por vídeo, redes corporativas e soluções sem fio.

Com suporte para comutação store-and-forward, o IRD-SW-1218FP garante um desempenho de rede eficiente, com um mecanismo de encaminhamento de alta velocidade e capacidade de transmissão não bloqueante. Ele é ideal para ambientes que necessitam de simplicidade na instalação e operação, sem comprometer a qualidade do serviço.

Especificações Técnicas

- **Portas:**
 - 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) com suporte a PoE.
 - 2 portas Gigabit SFP para uplinks de fibra.
- **Padrões IEEE:**
 - IEEE 802.3i (10BASE-T)
 - IEEE 802.3u (100BASE-TX)
 - IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
 - IEEE 802.3x (Controle de Fluxo)
 - IEEE 802.3at/af (PoE+)
 - IEEE 802.3az (Eficiência Energética)
- **Capacidade de Comutação:** 36 Gbps.
- **Tabela de Endereços MAC:** 8K.
- **Buffer de Pacotes:** 4,1 Mbit.
- **Tamanho de Quadro Jumbo:** Até 9KBytes.

- **PoE (Power over Ethernet)**
 - **Padrões PoE:** IEEE 802.3af/at.
 - **Potência Máxima por Porta:** 30W.
 - **Total de Energia PoE:** 225W.
 - Pinos PoE: 1/2(+), 3/6(-).
- **Desempenho**
 - **Taxa de Encaminhamento:** 26.784 Mpps.
 - **Método de Transferência:** Store-and-Forward.
- **Indicadores LED**
 - LEDs de Status: Indicadores para portas elétricas, portas ópticas, alimentação e funcionamento do sistema.
- **Condições Ambientais**
 - **Temperatura de Operação:** 0°C a 45°C (32°F a 113°F).
 - **Temperatura de Armazenamento:** -40°C a 70°C (-40°F a 158°F).
 - **Umidade de Operação:** 10% a 90% (não-condensante).
 - **Umidade de Armazenamento:** 5% a 95% (não-condensante).
- **Dimensões e Consumo**
 - **Dimensões:** 440 x 190 x 44,5 mm.
 - **Fonte de Alimentação:** AC 100-240V, 50/60Hz.
 - **Potência Total:** 250W.