

IRD-SW-1250F | Switch Gigabit Não Gerenciável 48 portas com 2 Portas SFP

- **48 portas RJ45 10/100/1000 Mbps** para conectividade Gigabit de alta velocidade.
- **2 portas SFP Gigabit** para conexões de fibra óptica.
- **Capacidade de comutação de 100 Gbps** para garantir desempenho otimizado em redes de alta demanda.
- **Taxa de encaminhamento de 74,4 Mpps.**
- **Plug-and-Play**, sem necessidade de configuração manual.
- **Suporte a Jumbo Frames de até 9K bytes** para maior eficiência na transmissão de grandes volumes de dados.
- **Compatível com IEEE 802.3x** (Controle de Fluxo), assegurando estabilidade e minimização de perda de pacotes.
- Design para Montagem em Rack (19 polegadas)
- **Operação silenciosa e sem ventoinhas**, garantindo baixo consumo de energia e operação estável.
- **Suporte a padrões de rede IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.3az**, assegurando compatibilidade com as mais modernas tecnologias de rede.



48x 1GE

2 x SFP 1GE

Não Gerenciável

Baixo custo

Certificações



Introdução

O **IRD-SW-1250F** é um switch Gigabit não gerenciável com **48 portas Ethernet 10/100/1000 Mbps** e **2 portas SFP Gigabit** para conexão de fibra óptica utilizando os módulos mini-GBIC (SFP). Com uma capacidade de comutação de 100 Gbps e suporte a várias normas IEEE, este switch oferece uma solução eficiente e de alta performance para redes empresariais. É ideal para aplicações que exigem grande capacidade de transmissão de dados, como monitoramento de segurança, redes sem fio e redes de boot diskless. O **IRD-SW-1250F** é plug-and-play, o que permite fácil instalação sem a necessidade de configuração complexa.

Especificações Técnicas

- **Portas:**
 - 48 portas RJ45 10/100/1000 Mbps
 - 2 portas SFP Gigabit (1000 Mbps)
 - Conectores tipo RJ-45 e SFP
- **Capacidade de Switching:** 100 Gbps
- **Taxa de Encaminhamento:** 74,4 Mpps (milhões de pacotes por segundo)
- **Tabela de Endereços MAC:** Suporta até 8K entradas
- **Buffer de Pacotes:** 4,1 Mbit
- **Suporte a Jumbo Frames:** Até 9K bytes
- **Indicadores de LED:**
 - Indicador de porta elétrica
 - Indicador de porta óptica
 - Indicador de entrada de energia
 - Indicador de funcionamento do sistema
- **Meio de Rede**
 - Ethernet: Cabo UTP Cat.3/4/5 (2 pares).
 - Fast Ethernet: Cabo UTP Cat.5/5e (2 pares).
 - Gigabit Ethernet: Cabo UTP Cat.5/5e/6 (4 pares).
- **Padrões de Rede:**
 - IEEE 802.3i (Ethernet)
 - IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
 - IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
 - IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet sobre fibra)
 - IEEE 802.3x (Controle de Fluxo)
 - IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- **Modo de Encaminhamento:** Store-and-Forward
- **Dimensões:** 440 mm x 204 mm x 44 mm (19 polegadas, montagem em rack)
- **Fonte de Alimentação:** AC 100~240V 50/60Hz (interna)
- **Temperatura de Operação:** 0°C a 45°C
- **Temperatura de Armazenamento:** -40°C a 70°C
- **Umidade de Operação:** 10% ~ 90% (sem condensação)
- **Umidade de Armazenamento:** 5% ~ 95% (sem condensação)
- Compatível com montagem em **rack (armário) 19"**
- **Ventilação:** 1 ventoinha