

IRD-SW-1250FP

Switch PoE Gigabit Não Gerenciável 48 portas + 2 Portas SFP

CARACTERÍSTICAS

- 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 com duas ventoinhas, garantindo baixo consumo de energia, temperatura estável e operação confiável.
- 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.
- Orçamento de potência para PoE de 360W.
- Proteção eletromagnética (EMI/EMS) e contra surtos
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)



48 x GE PoE+

2 x SFP

360W

100Gbps



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-1250FP é um switch PoE 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-1250FP é plug-and-play, o que permite fácil instalação sem a necessidade de configuração complexa. Tem um orçamento de até 360W para as portas PoE.

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

PoE

- Potência total PoE: 360W
- Potência total do switch: 400W
- Definição dos pinos PoE: 1/2 (+), 3/6 (-)

Ventoinhas: 2

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)
- IEEE 802.3af / 802.3at (PoE/PoE+)

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)
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)

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"