

IRD-SW-N24G2S | Switch Não-Gerenciável de 24 Portas Gigabit e 2 Portas SFP

- 24 portas 10/100/1000 Mbps RJ45
- 2 slots SFP 1000 Mbps para uplink
- Capacidade de comutação de 52 Gbps
- Auto MDI/MDIX em todas as portas
- Fluxo de dados sem bloqueio (non-blocking)
- Controle de fluxo IEEE 802.3x para Full-duplex
- Backpressure para Half-duplex
- Buffer de pacotes de 4 Mb
- Tabela de endereços MAC com 8K entradas
- Estrutura metálica resistente e sem ventilador (fanless)
- Consumo de energia inferior a 8W
- Indicadores LED para status de energia (PWR) e atividade de link (Link/Act)
- Construção robusta com carcaça de aço resistente.



24 x 1GE

2 x SFP

Rack 19"

Baixo Consumo

Introdução

O IRD-SW-N24G2S é um switch Gigabit Ethernet não gerenciável com 26 portas, sendo 24 portas RJ45 10/100/1000 Mbps e 2 slots SFP para uplink. Projetado para redes corporativas, ambientes industriais e pequenas empresas, ele oferece alta capacidade de comutação, transmissão em alta velocidade e suporte a conexões de fibra óptica. Sua estrutura robusta e o suporte ao padrão IEEE 802.3x garantem um desempenho estável e confiável, mesmo em cenários de alta demanda de tráfego.

Especificações Técnicas

Portas Ethernet

- 24 portas RJ45 10/100/1000 Mbps (auto-negociação, auto-MDI/MDIX)

Portas SFP

- 2 slots SFP 1000 Mbps (não inclui módulo óptico, opcional para single-mode ou multi-mode, single-fiber ou dual-fiber, conector LC)

Padrões e Protocolos

- IEEE 802.3 (10BASE-T)
- IEEE 802.3i (10BASE-T)
- IEEE 802.3u (100BASE-TX)
- IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
- IEEE 802.3z (1000BASE-X)
- IEEE 802.3x (Controle de Fluxo)
- CSMA/CD

Meio de Transmissão

- 10BASE-T: Cabo UTP Cat3, 4, 5 (até 100 metros)
- 100BASE-TX: Cabo UTP Cat5 ou superior (até 100 metros)
- 1000BASE-T: Cabo UTP Cat5e ou superior (até 100 metros)
- Fibra Óptica Multi-mode: 850nm (0-550m)
- Fibra Óptica Single-mode: 1310nm (0-40km), 1550nm (0-120km)

Capacidade e Desempenho

- Largura de Banda: 52 Gbps
- Buffer de Pacotes: 4 Mb
- Taxa de Encaminhamento:
 - 10 Mbps: 14,880 pps/porta
 - 100 Mbps: 148,800 pps/porta
 - 1000 Mbps: 1,488,000 pps/porta
- Tabela MAC: 8K entradas
- Tempo de Comutação: <10 µs
- Modo de Encaminhamento: Store-and-Forward

Fonte de Alimentação

- Entrada: 100-240V AC, 50/60Hz
- Consumo Máximo: <8W

Ambiente de Operação

- Temperatura de Operação: 0°C a 40°C
- Temperatura de Armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade Relativa: 5% a 90% (sem condensação)

Dimensões e Peso

- Montagem em rack padrão 19"
- MTBF: 300.000 horas

Conteúdo da Embalagem

- 1x Switch Gigabit Ethernet de 26 portas
- Incluso cabo de alimentação padrão NBR 14136
- 1x Manual do Usuário
- 1x Certificado de Qualidade e Cartão de Garantia