

IRD-SW-A24G2U2S

Switch Gigabit 24 Portas + 2 Uplink + 2 SFP
com Carcaça Metálica

CARACTERÍSTICAS

- 24 portas RJ45 Gigabit + 2 portas RJ45 Uplink Gigabit
- 2 portas SFP Gigabit para uplinks ópticos
- Capacidade de comutação: 56 Gbps
- Tabela MAC com até 6.000 entradas
- Carcaça metálica robusta
- Montagem em rack ou desktop
- Plug and Play com LEDs por porta
- Operação silenciosa e confiável



24 x GE

2 x GE Uplink

2 x SFP

Baixo custo



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-A24G2U2S é um switch Gigabit de alta capacidade com 28 portas totais, sendo 24 portas RJ45 Gigabit para acesso, 2 portas RJ45 Gigabit dedicadas a uplinks e 2 portas SFP para conexões ópticas. Projetado para redes que exigem robustez e alto throughput, este modelo combina desempenho profissional, estrutura metálica resistente e instalação flexível em rack ou desktop. Sua arquitetura interna baseada em múltiplos processadores de comutação permite desempenho estável mesmo sob carga intensa de tráfego, sendo ideal para ambientes empresariais, redes de videomonitoramento, automação e datacenters.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Interfaces e Recursos de Rede:

- 24 portas RJ45 10/100/1000 Mbps (usuário)
- 2 portas RJ45 10/100/1000 Mbps (uplink)
- 2 portas SFP 1000 Mbps (uplink óptico)
- Suporte a MDI/MDIX automático em todas as portas
- Detecção automática de velocidade e modo duplex
- Largura de banda do backplane: 56 Gbps
- Tabela de endereços MAC com capacidade para até 6.000 entradas
- Aprendizado automático e aging de endereços MAC
- Modo de comutação: Store-and-Forward
- Controle de fluxo compatível com IEEE 802.3x (full-duplex)
- Recurso de detecção de loops
- Espelhamento de portas (Port Mirroring)
- Filtragem de endereços multicast reservados (RMA Filter)
- Encaminhamento baseado em MAC (comutação L2)
- LEDs compatíveis com modo paralelo e serial para diagnóstico visual

Alimentação:

- Entrada: 12V DC, 2A
- Fonte de alimentação externa com conector padrão

LEDs Indicadores:

- LED de energia (Power)
- 1 LED por porta: Link/ACT e 1000 Mbps

Construção Mecânica:

- Material da carcaça: Metal
- Dimensões: 312 × 185 × 46 mm (C x L x A)
- Peso: 2,1 kg
- Instalação: desktop ou montagem em rack

Condições Ambientais:

- Temperatura de operação: 0°C a 40°C
- Umidade de operação: 10% a 90% (sem condensação)
- Temperatura de armazenamento: -30°C a 70°C
- Umidade de armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)

Padrões IEEE Compatíveis:

- IEEE 802.3 (10Base-T)
- IEEE 802.3u (100Base-TX)
- IEEE 802.3ab (1000Base-T)
- IEEE 802.3x (controle de fluxo)
- IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet óptico – SFP)