

IRD-SW-24G2U2S-POE | Switch Não-Gerenciável PoE de 300W de 24 Portas Gigabit, 2 Portas Gigabit de Uplink e 2 Portas Gigabit SFP

- 24 portas Gigabit Ethernet PoE (10/100/1000 Mbps)
- 2 portas uplink Gigabit RJ45 + 2 slots SFP de 1000 Mbps
- Compatível com IEEE 802.3af/at (PoE e PoE+)
- Potência máxima PoE de 30W por porta, total de 300W
- Modo de transmissão estendido de até 250m
- AI Watchdog – recuperação automática em caso de falha
- MDI/MDIX automático para fácil conexão
- Capacidade de comutação de 56 Gbps
- Taxa de encaminhamento de 41,664 Mpps
- Tabela de endereços MAC de 8K entradas
- Modo de encaminhamento Store-and-Forward
- Proteção contra surtos de 4kV
- Duas opções de instalação: desktop ou montado na parede
- Baixo consumo energético e operação silenciosa



24 x Gigabit

2 x SFP

Montagem em Rack

PoE+ 300W

Introdução

O IRD-SW-24G2U2S-POE é um switch PoE gerenciável de alto desempenho, ideal para redes empresariais que necessitam de conectividade confiável e eficiente. Com 24 portas Gigabit Ethernet PoE, além de 2 portas uplink Gigabit RJ45 e 2 slots SFP de 1000 Mbps, ele oferece flexibilidade para a expansão da rede.

Projetado para fornecer alimentação via PoE a dispositivos como câmeras IP, pontos de acesso sem fio e telefones VoIP, ele suporta os padrões IEEE 802.3af/at, garantindo uma potência de até 30W por porta, com um total de 300W de potência PoE disponível. Seu modo de transmissão estendido permite conexões de até 250 metros, e a tecnologia AI Watchdog proporciona recuperação automática em caso de falhas na comunicação.

Além disso, conta com um design compacto e silencioso, sem ventoinhas, adequado para instalação em desktops ou montado na parede. Com suporte a proteção contra surtos de 4kV, este switch é a escolha ideal para redes corporativas e ambientes de vigilância.

Especificações Técnicas

Hardware

- Portas Ethernet:
 - 24 portas 10/100/1000 Mbps PoE (RJ45)
 - 2 portas uplink 10/100/1000 Mbps (RJ45)
 - 2 slots SFP de 1000 Mbps
- Capacidade de comutação: 56 Gbps
- Taxa de encaminhamento: 41,664 Mpps
- Tabela de endereços MAC: 8K entradas
- Memória do buffer: 4M
- Modo de encaminhamento: Store-and-Forward (com fio)

PoE (Power over Ethernet)

- Número de portas PoE: 24
- Padrões suportados: IEEE 802.3af/at
- Potência máxima por porta: 30W
- Potência total PoE: 300W
- Modo de transmissão:
 - Até 100 metros com velocidade de 100 Mbps
 - Até 250 metros no modo 10 Mbps (VLAN ativada)
- Pinos de alimentação: 1/2 (+) e 3/6 (-), 4/5 (+) e 7/8 (-)

Gerenciamento e Recursos de Software

- AI Watchdog: Monitoramento e recuperação automática de falhas
- Suporte a VLAN: Segmentação de rede e isolamento de portas
- Suporte a QoS: Priorização de tráfego para melhor desempenho

- Modo de economia de energia: Otimização de consumo conforme a carga

Padrões e Protocolos Suportados

- 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

Conectividade e Compatibilidade

- Auto MDI/MDIX: Compatível com cabos diretos e cruzados
- Suporte a cabos:
 - 10BASE-T: Categoria 3, 4, 5 (até 250 metros)
 - 100BASE-TX: Categoria 5 ou superior (até 100 metros)

Alimentação e Consumo

- Fonte de alimentação interna: AC 100~240V, 50-60Hz
- Consumo de energia:
 - Em espera: < 4W
 - Carga total: < 300W

Ambiente Operacional

- Temperatura de operação: -20°C a 55°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 75°C

Dimensões e Instalação

- Dimensões: 440mm × 192mm × 45mm
- Peso: 2,35 kg
- Opções de instalação: Desktop ou montado na parede

Proteção e Segurança

- Proteção contra surtos: 4kV
- Nível de proteção: IP30