

IRD-SW-24FE2US2-POE

Switch PoE Não Gerenciável 24 portas 10/100 Mbps + 2 Uplink RJ45 + 2 SFP

CARACTERÍSTICAS

- 24 portas RJ45 10/100 Mbps com suporte PoE IEEE 802.3af/at
- 2 portas uplink RJ45 10/100/1000 Mbps e 2 slots SFP Gigabit
- Fornece até 30W por porta PoE, com potência total de até 300W
- Plug-and-play, sem necessidade de configuração
- Suporte a detecção automática de dispositivos PoE sem danificar equipamentos não PoE
- Indicadores LED para status de energia (PWR), link, PoE e função estendida
- Função de extensão: transmissão a 10 Mbps até 250 metros nas portas 1-24
- Função VLAN: isolamento das portas 1-24 para evitar conflitos de DHCP e reduzir broadcast
- Design sem ventoinha, operação silenciosa, carcaça metálica de aço galvanizado
- Proteção contra surtos: 4KV nas portas e fonte de alimentação



24 x FE

2 x SFP

2 x GE Uplink

300W PoE



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-24FE2US2-POE é um switch PoE não gerenciável projetado para fornecer conectividade eficiente e alimentação elétrica via rede para dispositivos compatíveis, como câmeras IP, pontos de acesso wireless e telefones VoIP. Equipado com 24 portas RJ45 10/100 Mbps com suporte a PoE (IEEE 802.3af/at), 2 portas uplink RJ45 Gigabit e 2 slots SFP Gigabit, ele oferece flexibilidade para diversos cenários de rede.

Seu design com chip inteligente PSE e proteção contra surtos de até 4KV garante confiabilidade e desempenho, enquanto o mecanismo de prioridade automática assegura alimentação adequada para dispositivos críticos. A função plug-and-play permite fácil instalação, sem necessidade de configuração, tornando-o ideal para ambientes corporativos e aplicações de videomonitoramento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação:

- Tensão: AC 110V–240V
- Consumo máximo: 300W
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)

Interfaces de Rede:

- Portas PoE Ethernet (1–24): 10/100 Mbps
- Portas Uplink RJ45 (25–26): 10/100/1000 Mbps
- Slots SFP (2 slots): 1000 Mbps (distância conforme módulo, de 20 km até 100 km)

Distância de Transmissão:

- Portas 1–24: 100 Mbps (0–100 m), 10 Mbps (0–250 m, com função Extend)
- Portas Uplink: até 100 m
- SFP: conforme módulo óptico utilizado

Padrões de Rede:

- IEEE802.3 10BASE-T
- IEEE802.3i 10Base-T
- IEEE802.3u 100Base-TX
- IEEE802.3x Controle de Fluxo

Capacidade de Rede:

- Capacidade de comutação: 12,8 Gbps
- Throughput: 9,5232 Mpps
- Tabela MAC: 2K entradas
- Buffer de pacotes: 1 Mbit

Taxa de Encaminhamento:

- 10 Mbps: 14.880 pps/porta
- 100 Mbps: 148.800 pps/porta
- 1000 Mbps: 1.488.000 pps/porta

PoE:

- Padrão: IEEE 802.3af/at
- Potência máxima por porta: 15,4W (af), 30W (at)
- Potência total: 300W
- Definição dos pinos: 12+ / 36–, 4 fios de alimentação

Indicadores LED:

- Energia (PWR, verde)
- Status de rede (Link, amarelo)
- Atividade PoE (PoE, verde)
- Função Extend (EXTEND, verde)

Ambiente:

- Temperatura de operação: 0°C a 55°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade relativa: 5% a 90% (operação), 5% a 95% (armazenamento)

Mecânico:

- Dimensões: 440 mm × 192 mm × 45 mm
- Peso: 2,35 kg
- Cor: preto

contato@IRD.Net.br

<https://www.IRD.Net.br>

0800-591-8455

IRD.Net®
Inovação em Redes Digitais

Aviso Legal: As informações e especificações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A IRD.Net não se responsabiliza por eventuais erros de digitação ou omissões, nem por danos decorrentes do uso inadequado ou instalação incorreta do produto. O uso deste equipamento deve seguir as normas e regulamentações locais aplicáveis. Nenhuma parte deste material pode ser reproduzida, distribuída ou utilizada para fins comerciais sem autorização prévia e por escrito da IRD.Net.