

IRD-SW-16G2U1S-POE-MT | Switch 16 Portas Gigabit POE, 2 portas de uplink, 1 SFP, 300W

- **16 portas PoE Gigabit (10/100/1000 Mbps)** para dados e alimentação.
- **2 portas de uplink RJ45 (10/100/1000 Mbps)** para conexão de dados e 1 slot SFP Gigabit.
- **Suporte a Padrões IEEE:** Compatível com IEEE 802.3af/at para PoE, com fornecimento de até 30W por porta e um total de 300W para dispositivos alimentados.
- **Modo AI Self-Healing:** Função watchdog que reinicia automaticamente as portas em caso de falha de comunicação, evitando manutenções manuais.
- **Transmissão de Longa Distância:** Permite alcançar até 250 metros no modo de 10 Mbps com VLAN ativa, ideal para redes de vigilância em larga escala.
- **Capacidade de Comutação:** Alta capacidade de 38 Gbps com taxa de encaminhamento de até 28,27 Mpps.
- **Proteção Contra Surtos:** Proteção contra raios de 4kV.
- **Design Compacto e Resistente:** Estrutura sem ventoinhas, com resfriamento natural e proteção IP30, adequado para montagem em mesa ou parede.



16 x Ge

PoE+

300W

1 x SFP 1Ge

1 x Uplink Ge

Introdução

O **IRD-SW-16G2U1S-POE-MT** é um switch PoE Gigabit robusto e inteligente, com 16 portas PoE de 10/100/1000 Mbps, duas portas de uplink RJ45 Gigabit e um slot SFP de 1000 Mbps. Ele foi projetado para oferecer conectividade de alta velocidade e alimentação PoE em redes que utilizam dispositivos como câmeras de segurança IP e pontos de acesso sem fio, suportando uma potência total de até 300W. Este switch é equipado com função de autodiagnóstico (AI self-healing) e isolamento VLAN, além de um modo de transmissão de longa distância de até 250 metros, ideal para ambientes que exigem uma infraestrutura confiável e segura.

Especificações Técnicas

- **Portas Fixas:** 16 portas RJ45 10/100/1000Base-TX PoE (Dados/Alimentação), 2 portas RJ45 uplink 10/100/1000Base-TX (Dados), 1 slot SFP 1000 Mbps
- **Compatibilidade de Portas Ethernet:** Portas 1-16 com suporte a 10/100/1000Base-T(X), auto-negociação e auto MDI/MDI-X
- **Protocolo de Rede:** IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x
- **Modo de Transferência:** Store and Forward (Velocidade máxima)
- **Capacidade de Comutação:** 38 Gbps
- **Taxa de Encaminhamento:** 28,27 Mpps (pacotes de 64 bytes)
- **Tabela MAC:** 8K entradas
- **Buffer de Pacotes:** 4 MB
- **Distância Máxima de Transmissão:** Até 250m (10BASE-T Cat3,4,5), 100m (100BASE-TX Cat5)
- **Suporte PoE:** IEEE 802.3af/at em portas 1 a 16
- **Pinos de Alimentação PoE:** 1/2, 3/6 (+); 4/5, 7/8 (-) (8 pinos de alimentação)
- **Potência Máxima por Porta PoE:** 30W
- **Potência Total PoE:** 300W
- **Fonte de Alimentação:** Adaptador externo AC100~240V, 50-60Hz, 1A
- **Consumo de Energia:** Em espera: <4W; Em carga total: <300W
- **Temperatura de Operação:** -20°C a +55°C
- **Umidade de Operação:** 5% a 90% (sem condensação)
- **Temperatura de Armazenamento:** -40°C a +75°C
- **Dimensões (L×P×A):** 310 mm × 183 mm × 45 mm
- **Peso:** 2,06 kg
- **Instalação:** Montável em mesa ou parede
- **Proteção Contra Surtos:** Contra raios de 4kV; Nível de proteção IP30