

IRD-SW-16FE02G-POE-V1 | Switch PoE Não Gerenciável de 16 Portas 10/100M e 2 Portas Uplink Gigabit

- **Compatível com padrões IEEE:** Suporta IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q.
- **Compatibilidade PoE:** Compatível com IEEE 802.3af/at, com potência de até 30W por porta (máximo de 190W para todas as portas).
- **Isolamento VLAN:** Oferece isolamento VLAN, garantindo maior segurança em redes de monitoramento.
- **Extensão de Alcance:** Permite transmissão de dados e alimentação PoE a uma distância de até 250 metros.
- **Dissipação de Calor:** Equipado com ventilador DC de alta velocidade e baixo ruído para melhor dissipação de calor e maior durabilidade.
- **Instalação Fácil:** Design compacto e pronto para uso, sem necessidade de configuração adicional.



16 x 1FE

2 x GE Uplink

Baixo custo

PoE+

Introdução

O **IRD-SW-16FE02G-POE-V1** é um switch **PoE não gerenciável**, projetado para oferecer conexões de rede robustas e eficientes. Equipado com **16 portas 10/100Mbps** e **2 portas de uplink 10/100/1000Mbps**, este dispositivo suporta alimentação Power over Ethernet (PoE) em até 16 dispositivos compatíveis. É uma solução econômica e de fácil instalação, ideal para ambientes que exigem segurança e eficiência na transmissão de dados, como redes de vigilância e sistemas de monitoramento.

Especificações Técnicas

- **Portas de Rede:**
 - 16 portas 10/100Mbps RJ45 com PoE
 - 2 portas de uplink 10/100/1000Mbps RJ45 (Auto-Negociação)
- **Chipset:** MT7530BU + IP179N2 + IP8082
- **Padrões e Protocolos Suportados:**
 - IEEE 802.3 (Ethernet)
 - IEEE 802.3i (10BASE-T Ethernet)
 - IEEE 802.3u (100BASE-TX Fast Ethernet)
 - IEEE 802.3ab (1000BASE-T Gigabit Ethernet)
 - IEEE 802.3x (Controle de Fluxo em Full Duplex)
 - IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- **Modo de Transferência:** Store-and-Forward
- **Indicadores LED:**
 - Status do Dispositivo: Indicador de alimentação (Vermelho)
 - Status da Porta: Indicadores de Link/Atividade (Verde)
- **Power over Ethernet (PoE)**
 - Total de Portas PoE: 16 portas (RJ45)
 - Potência PoE Máxima por Porta: Até 30W
 - Potência Total Disponível no PoE: 190W
 - Pinos de Alimentação: 1/2(+) e 3/6(-)

- **Ambiente Operacional**
 - Temperatura de Operação: 0°C a 40°C
 - Temperatura de Armazenamento: -40°C a 70°C
 - Umidade Operacional: 10% a 90% (sem condensação)
 - Umidade de Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)
- **Energia e Construção**
 - Fonte de Alimentação: DC 52V, 3.85A (alimentação interna)
- **Dimensões (L x P x A):** 270 mm x 179 mm x 43 mm
- **Dissipação de Calor:** Ventilador DC interno de alta eficiência para garantir operação silenciosa e estável.

Aplicações

- O **IRD-SW-16FE02G-POE-V1** é ideal para:
 - Sistemas de monitoramento por câmeras de segurança IP, onde a alimentação via PoE é essencial para reduzir a necessidade de cabos de energia.
 - Redes de pequenas e médias empresas que requerem uma instalação rápida e gerenciamento eficiente de dispositivos PoE.
 - Infraestruturas que necessitam de extensão de rede com VLAN isolada para maior segurança e controle de dados.