

IRD-SW-04FE02U-POE-V1 | Switch PoE, 4 portas 10/100M e 2 portas 10/100M Uplink

- **4 portas PoE (10/100 Mbps)** e 2 portas uplink (10/100 Mbps).
- Compatível com os padrões **IEEE802.3af/at**.
- Suporte a **função watchdog** para recuperação automática de falhas de comunicação.
- **Distância máxima de transmissão de 250 metros para portas PoE (10 Mbps).**
- Arquitetura store-and-forward com capacidade de **comutação de 1,2 Gbps**.
- Potência máxima por porta **PoE: 30W**.
- Potência total **PoE: 65W**.
- Proteção contra **surtos de 4kV** e design robusto para uso seguro e confiável.
- Suporte a **mecanismos de prioridade**, garantindo fornecimento de energia para dispositivos críticos.
- **Plug-and-play**, sem necessidade de configuração, e design compacto adequado para instalação em desktop ou parede.
- **Resfriamento passivo** (sem ventoinha), proporcionando operação silenciosa.



4 x 10/100M PoE+

30W

Fonte interna

2 x 10/100M Uplink

Introdução

O **IRD-SW-04FE02U-POE-V1** é um switch PoE não gerenciado, compacto e eficiente, desenvolvido para fornecer conectividade de dados e alimentação elétrica para dispositivos como câmeras de vigilância em rede e pontos de acesso sem fio (APs). Com 4 portas PoE de 10/100 Mbps e 2 portas uplink de 10/100 Mbps, o equipamento suporta padrões IEEE802.3af/at e oferece um design sem ventoinha, garantindo operação silenciosa e confiável. O switch inclui recursos avançados, como função **watchdog** e **suporte a VLAN**, permitindo operações estáveis e eficientes para aplicações em redes de segurança e monitoramento.

Especificações Técnicas

- **Alimentação:**
 - Tensão do adaptador: AC 110V-240V.
 - Consumo máximo: 65W (52V, 1.44A).
- **Conectores de Rede:**
 - Portas PoE Ethernet (1~4): 10/100 Mbps.
 - Portas uplink: 10/100 Mbps.
- **Suporte à função watchdog:** portas 1~4.
- **Distância de Transmissão:**
 - Portas 1~4:
 - 100 Mbps: 0~100 metros.
 - 10 Mbps: 0~250 metros.
 - Portas uplink: 0~100 metros.
- **Meio de Transmissão:**
 - Cabos de rede padrão Cat5/5e/6.
- **Padrões e Recursos de Rede:**
 - Padrões de rede: IEEE802.3/802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.ab.
 - Capacidade de comutação: 1,2 Gbps.
 - Memória de buffer de pacotes: 1 Mbits.
 - Tabela MAC: 1K.
- **Taxa de encaminhamento de pacotes:**
 - 10 Mbps: 14.880 pps/porta.
 - 100 Mbps: 148.800 pps/porta.
- **Especificações PoE:**
 - Padrão PoE: IEEE 802.3af/at.
- **Alimentação:** 100-240 VAC / 60Hz
- **Alimentação PoE:**
 - af: 15,4W/porta.
 - at: 30W/porta.
 - Pinagem de alimentação: 1/2 (+), 3/6 (-).
 - Potência total PoE: 65W.
- **Indicadores LED:**
 - LINK/ACT: Conexão/Atividade a 100 Mbps.
 - Indicador de status PoE.
 - Indicador de energia.
- **Ambiente de Operação:**
 - Temperatura de trabalho: 0°C a 55°C.
 - Temperatura de armazenamento: -20°C a 70°C.
 - Umidade relativa: 20% a 95% (sem condensação).
- **Características Físicas:**
 - Dimensões: 190 mm × 125 mm × 38 mm.
 - Peso: 0,76 kg.
- **Funcionalidades Extras:**
 - Mecanismo de prioridade de energia para dispositivos críticos.
 - Aprendizado e envelhecimento automático de endereços MAC.
 - Modo full-duplex: IEEE802.3X.
 - Modo half-duplex: suporte a backpressure.

IRD.Net – Inovação em Redes Digitais