

IRD-SW-822GUSFP-POE-V1 | Switch PoE de 150W com 8 portas PoE Gigabit, 2 uplinks RJ45 Gigabit, 2 slots SFP Gigabit

- **8 portas PoE 10/100/1000Mbps** compatíveis com IEEE 802.3af/at.
- **2 portas uplink RJ45 e 2 slots SFP** para maior flexibilidade.
- Capacidade de transmissão PoE: **até 30W por porta e 150W totais.**
- Suporte à **função watchdog**, que recupera automaticamente comunicações falhas.
- **Transmissão de dados a 250m em 10Mbps e 100m em 100/1000Mbps.**
- Design **fanless** e estrutura compacta, silenciosa e durável.
- Capacidade de switching: **24Gbps, com throughput de 17.856Mpps.**
- **Indicadores LED** para status de link, atividade, PoE e energia.
- **Resfriamento passivo**, adequado para instalação em desktops ou paredes.


8 x GE
PoE+
150W
2 x SFP/2 x Uplink

Introdução

O **IRD-SW-822GUSFP-POE-V1** é um **switch PoE** compacto, projetado para atender às demandas de redes de alto desempenho, com suporte à tecnologia PoE (Power over Ethernet). Com **8 portas PoE 10/100/1000Mbps, 2 portas uplink RJ45 10/100/1000Mbps e 2 slots SFP 1000Mbps**, o switch oferece flexibilidade para expansão e eficiência no gerenciamento de dispositivos conectados.

Este modelo utiliza a tecnologia store-and-forward, possui resfriamento natural (fanless), design compacto e suporte a proteção contra surtos de até 4KV, garantindo confiabilidade em ambientes diversos. É ideal para aplicações como parques industriais, prédios corporativos, escolas e pequenos negócios.

Especificações Técnicas

- **Rede**
 - Portas Ethernet PoE: 8 portas 10/100/1000Mbps (RJ45, MDI/MDIX automático).
 - Portas Uplink: 2 portas RJ45 10/100/1000Mbps.
 - Slots SFP: 2 slots de 1000Mbps.
 - Capacidade de Switching: 24Gbps.
 - Buffer de Pacotes: 1Mbits.
 - Tabela MAC: 2K entradas.
 - Taxa de Encaminhamento de Pacotes:
 - 10Mbps: 14.880pps/porta.
 - 100Mbps: 148.800pps/porta.
 - 1000Mbps: 1.488.000pps/porta.
- **Power over Ethernet (PoE)**
 - Padrão PoE: IEEE 802.3af/at.
 - Capacidade PoE Total: 150W.
 - Potência por Porta:
 - IEEE 802.3af: 15.4W.
 - IEEE 802.3at: 30W.
 - Distribuição de Energia: 8 fios (1/2/3/6+; 4/5/7/8-).
- **Transmissão**
 - Distância de Transmissão:
 - 100/1000Mbps: até 100 metros.
 - 10Mbps: até 250 metros.
- Meio de Transmissão: Cabos padrão Cat 5/5e/6.
- **Alimentação**
 - Entrada de Energia: AC 110-240V, 50/60Hz.
 - Consumo Máximo: 150W (52V, 2.3A).
- **Ambiental**
 - Temperatura Operacional: 0°C a 55°C.
 - Temperatura de Armazenamento: -20°C a 70°C.
 - Umidade Relativa: 20% a 95% (não condensada).
- **Dimensões e Peso**
 - Dimensões: 220mm x 140mm x 45mm.
 - Peso: 0,82kg.
 - Cor: Preto.
- **Protocolos e Funcionalidades**
 - Padrões de Rede: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab.
 - Método de Transmissão: Store-and-Forward.
 - Proteção contra Raios: Até 4KV.