

IRD-SW-2226FP | Switch Websmart Gerenciável de 24 Portas Gigabit e 2 portas 1G tipo SFP, com PoE+

- **Portas:** 24 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com suporte PoE 802.3af/at e 2 portas SFP Gigabit para maior flexibilidade de rede.
- **Capacidade PoE:** Suporte a até 30W por porta, totalizando 380W.
- **Protocolo VLAN:** Baseado em IEEE 802.1Q, até 128 VLANs configuráveis (de um total de 4K IDs).
- **QoS (Qualidade de Serviço):**
 - Priorização baseada em porta, 802.1p e DSCP.
 - Suporte a até 4 filas de prioridade.
- **Gerenciamento Inteligente:**
 - Interface gráfica baseada na web (GUI).
 - Suporte a ferramentas de configuração fácil e utilitário inteligente.
 - Suporte a MQTT para gerenciamento em nuvem.
- **Recursos Avançados:**
 - Watchdog para reinicialização automática de dispositivos PoE problemáticos.
 - Controle de tempestades e limitação de taxa.
 - Espelhamento de porta e agregação de links estática.
- **Desempenho:** Capacidade de comutação de 52 Gbps e taxa de encaminhamento de 38,688 Mpps.



24 x 1G

2 x 1G SFP

Gerenciável

PoE+

Introdução

O **IRD-SW-2226FP** é um switch **PoE inteligente com 24 portas Gigabit RJ45 e 2 portas SFP Gigabit**, projetado para atender às necessidades de redes empresariais em crescimento. Todas as portas RJ45 suportam os padrões **PoE+ (802.3af/at)**, **forneendo até 30W por porta** e um orçamento total de **380W**, ideal para alimentar dispositivos como câmeras IP, pontos de acesso wireless e telefones VoIP.

Este switch oferece gerenciamento web inteligente, **suporte a VLANs, QoS, agregação de links e controle de tempestades**, garantindo alto desempenho, flexibilidade e segurança em redes de pequeno a médio porte.

Especificações Técnicas

- **Interfaces:**
 - 24 portas 10/100/1000 Mbps RJ45.
 - 2 portas 1000 Mbps SFP.
- **Protocolo Ethernet:**
 - IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX/FX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T).
 - IEEE 802.3x (controle de fluxo), IEEE 802.3af/at (PoE+).
- **Meio de Rede:**
 - 10BASE-T: Cabos UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100 m).
 - 100BASE-TX: Cabos UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m).
 - 1000BASE-T: Cabos UTP categoria 5e, 6 (máximo 100 m).
- **Capacidade PoE:**
 - Padrão: IEEE 802.3af/at.
 - Potência Máxima por Porta: 30W.
 - Orçamento Total: 380W.

- **Desempenho:**
 - Capacidade de Comutação: 52 Gbps.
 - Taxa de Encaminhamento: 38,688 Mpps.
- **Tabela de Endereços MAC:** 8K entradas.
- **Cache de Pacotes:** 4,1 Mbit.
- **Frame Jumbo:** 9 KB.
- **Indicadores LED:**
 - Status de energia.
 - Indicadores de link/atividade para cada porta.
- **Alimentação:**
 - Entrada: AC 100~240V, 50/60Hz.
 - Potência Total: 400W.
- **Ambiente Operacional:**
 - Temperatura de Operação: 0 °C a 45 °C.
 - Temperatura de Armazenamento: -40 °C a 70 °C.
 - Umidade Relativa de Operação: 10% a 90% (sem condensação).
 - Umidade de Armazenamento: 5% a 95% (sem condensação).
- **Dimensões:** 440 mm x 290 mm x 44,5 mm

O **IRD-SW-226FP** combina funcionalidades avançadas, gerenciamento simplificado e alta capacidade de fornecimento de energia, sendo a escolha ideal para redes corporativas exigentes.