

IRD-SW-2210FP | Switch PoE Layer 2 Gerenciável de 8 Portas Gigabit com 2 Portas SFP

- **8 portas PoE RJ45 10/100/1000 Mbps e 2 portas SFP** de fibra ótica, permitindo flexibilidade para conectar diversos dispositivos.
- **Compatível com IEEE 802.3af/at com até 30W** por porta e um potência total disponível de 130W para PoE.
- **Capacidade de comutação de 20 Gbps** com velocidade de encaminhamento de 14.88 Mpps para desempenho otimizado.
- **QoS com 4 filas de prioridade**, garantindo controle de tráfego eficiente e suporte a aplicações sensíveis à latência.
- **Funcionalidades de gerenciamento** avançado via interface gráfica na web e utilitário de configuração inteligente.
- **Watch Dog** para monitoramento e manutenção de dispositivos conectados e suporte ao desligamento de portas PoE conforme necessário.



8 x 1GE

2 x SFP

10/100/1000M

PoE+

Introdução

O **IRD-SW-2210FP** é um **switch PoE inteligente de camada 2 com 8 portas Gigabit RJ45 e 2 portas SFP** de fibra ótica, ideal para ambientes empresariais e redes de campus que requerem gerenciamento avançado e alto desempenho de rede. Compatível com padrões de rede IEEE e equipado com diversas funções de gestão de camada 2, como **VLAN, IGMP Snooping, Link Aggregation e QoS**, o **IRD-SW-2210FP** é indicado para aplicações em câmeras IP, pontos de acesso Wi-Fi e dispositivos PoE em hotéis, escolas e empresas.

Especificações Técnicas

- **Interface**
 - 8x portas RJ45 10/100/1000 Mbps
 - 2x portas SFP de fibra ótica
- **Protocolos de Rede**
 - IEEE 802.3 10BASE-T
 - IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
 - IEEE 802.3ab 1000BASE-T
 - IEEE 802.3x Controle de Fluxo
 - IEEE 802.1Q VLAN e Tagging
 - IEEE 802.1p QoS
 - IEEE 802.3af/at para PoE
 - IEEE 802.3az para eficiência energética
- **Mídia de Rede**
 - 10BASE-T: Cabo UTP Cat3, 4, 5 (máx. 100m)
 - 100BASE-TX: Cabo UTP Cat5, 5e (máx. 100m)
 - 1000BASE-T: Cabo UTP Cat5e, 6 (máx. 100m)
 - 1000BASE-X: MMF e SMF

- **Desempenho**
 - Capacidade de comutação: 20 Gbps
 - Taxa de encaminhamento de pacotes: 14.88 Mpps
 - Buffer de pacotes: 1.5 Mbit
 - Tabela de endereços MAC: 8K
 - Tamanho máximo de quadro jumbo: 9 KB
- **Modo de Encaminhamento**
 - Store and Forward
- **PoE (Power over Ethernet)**
 - Portas PoE: 8 portas compatíveis com 802.3af/at
 - Definição de pinos PoE: 1/2(+), 3/6(-)
 - Potência máxima por porta: 30W
 - Potência total PoE: 130W
- **Fonte de Alimentação**
 - Entrada: AC 100-240V, 50/60 Hz
 - Consumo total: 150W
- **Dimensões e Peso**
 - Dimensões: 271 x 181.5 x 44.5 mm
- **Ambiente de Operação**
 - Temperatura de operação: 0°C a 45°C (32°F a 113°F)
 - Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
 - Umidade de operação: 10% a 90% (sem condensação)
 - Umidade de armazenamento: 5% a 95% (sem condensação)
- **Funcionalidades Avançadas**
 - Funcionalidades de Switching de Camada 2
 - IGMP Snooping para gerenciamento eficiente de multicast
 - Link Aggregation com suporte a agregação de link estática
 - Espelhamento de Porta (Port Mirroring) para monitoramento de tráfego
 - Teste de Cabos para diagnóstico e resolução de problemas
- **VLAN**
 - Suporte para até 32 VLANs com 4K IDs (VLAN de MTU, Porta e 802.1Q)
 - Qualidade de Serviço (QoS)
 - Suporte a QoS baseado em porta, 802.1p e DSCP
 - 4 filas de prioridade para otimização de tráfego
 - Controle de Tempestade (Storm Control) e Limitação de Taxa (Rate Limit)
- **Gerenciamento**
 - Interface gráfica baseada na web (GUI)
 - Utilitário de configuração inteligente
- **Indicadores LED**
 - Indicador de energia
 - Indicadores de link/atividade para cada porta de rede
 - Indicadores de velocidade para as 8 portas elétricas

O **IRD-SW-2210FP** é uma solução robusta para redes empresariais, oferecendo alta confiabilidade e flexibilidade com suporte PoE avançado e gerenciamento inteligente.