

IRD-SW-2218F | Switch Gerenciável Layer 2 com 16 Portas Gigabit e 2 Portas SFP

- 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps e 2 portas SFP Gigabit.
- Suporte ao padrão IEEE 802.1Q VLAN (até 128 VLANs configuráveis).
- Recursos avançados de Qualidade de Serviço (QoS) com 4 filas de prioridade.
- Controle de tempestade (Storm Control) e limitação de taxa (Rate Limit).
- Suporte a agregação de links estática.
- Interface gráfica de usuário baseada na web (GUI) para configuração e gerenciamento.
- Suporte a gerenciamento baseado em nuvem via MQTT.
- Tabela MAC com capacidade para 8K entradas.
- Operação confiável em temperaturas de 0°C a 45°C e umidade de 10% a 90% sem condensação.



16 x 1GE

2 x SFP 1GE

Gerenciável L2

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-2218F** é um switch Gigabit Smart Gerenciável que combina alto desempenho e um conjunto abrangente de recursos de gerenciamento e segurança, projetado para atender às necessidades de redes corporativas em expansão. Com 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps e 2 portas SFP Gigabit, o dispositivo é ideal para empresas de pequeno e médio porte, oferecendo um excelente custo-benefício. Sua nova plataforma de hardware e software proporciona alto rendimento e facilidade de gerenciamento, sendo capaz de atender redes de alta demanda ou atuar como backbone para servidores e switches Gigabit.

Especificações Técnicas

- **Hardware**
 - Portas: 16x10/100/1000 Mbps RJ45 + 2x1000 Mbps SFP.
 - Dimensões: 271 mm x 181,5 mm x 44,5 mm.
 - Fonte de Alimentação: AC 100~240V, 50/60Hz.
 - Indicadores: Indicadores de velocidade, atividade e alimentação.
- **Desempenho**
 - Capacidade de Comutação: 36 Gbps.
 - Taxa de Encaminhamento: 26.784 Mpps.
 - Tabela MAC: 8K endereços.
 - Cache: 4,1 Mbit.
 - Tamanho Máximo do Quadro Jumbo: 9 KB.
- **Recursos de Software**
 - Suporte a VLANs baseadas em MTU, Porta e IEEE 802.1Q.
 - Controle de fluxo em full-duplex conforme IEEE 802.3x e backpressure para half-duplex.
 - Gerenciamento via Web e suporte a MQTT Cloud.
 - Aprendizado automático e configuração de tempo de envelhecimento de endereços MAC.
 - IGMP Snooping para gerenciamento eficiente de multicast.
- **Protocolos Ethernet Suportados**
 - 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 (VLANs).
- **Ambiente**
 - Temperatura Operacional: 0°C a 45°C.
 - Temperatura de Armazenamento: -40°C a 70°C.
 - Umidade Operacional: 10% a 90%, não condensante.
 - Umidade de Armazenamento: 5% a 95%, não condensante.