

IRD-SW-2226F | Switch Websmart Gerenciável de 24 Portas Gigabit e 2 portas 1G tipo SFP

- **24 portas 10/100/1000 Mbps RJ45 e 2 slots SFP de 1Gbps**
- **Capacidade de Switching: 52 Gbps**, taxa de transferência de 38.688 Mpps
- **8K entradas de tabela MAC** com autoaprendizado e envelhecimento automático
- **Suporte a VLANs** baseadas em porta e 802.1Q (até 128 VLANs)
- **QoS (Qualidade de Serviço)** com 4 filas de prioridade, suporte a 802.1p e DSCP
- **Controle de tempestade para broadcast, multicast e unicast desconhecido**
- **Port Mirroring** para monitoramento de tráfego em portas específicas
- **Link Aggregation** para agregação de links estática, melhorando a largura de banda e redundância
- **Interface Web gráfica e intuitiva** para configuração simplificada
- **Modo Store-and-Forward** para encaminhamento de pacotes confiável
- **Gerenciamento de energia eficiente** com suporte a IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)



24 x 1G

2 x 1G SFP

Gerenciável

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-2226F** é um switch Gigabit Web Smart gerenciável, projetado para atender às necessidades de redes em crescimento, como pequenas e médias empresas. Ele oferece **24 portas RJ45 Gigabit Ethernet e 2 slots SFP de 1Gbps**, proporcionando flexibilidade para uplinks de fibra. Com suporte a VLANs, QoS, controle de tempestade e outras funcionalidades de gerenciamento de camada 2, o **IRD-SW-2226F** garante desempenho confiável e gerenciamento simplificado através de uma **interface web fácil de usar**.

Ideal para aumentar a capacidade de redes locais (LAN) e suportar ambientes de alta demanda de dados, ele pode operar tanto como switch de borda quanto como backbone para switches e servidores Gigabit.

Especificações Técnicas

- **Interfaces**
 - 24 portas 10/100/1000Base-T RJ45
 - 2 slots SFP 1Gbps para transceptores de fibra
- **Padrões de Rede**
 - IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX/FX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
 - IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet), IEEE 802.3x (Controle de Fluxo), IEEE 802.3az (Eficiência Energética)
- **Meio de Rede (Cabo)**
 - **10BASE-T: UTP Cat3, 4, 5 (máx. 100m)**
 - **100BASE-TX: UTP Cat5 ou superior (máx. 100m)**
 - **1000BASE-T: UTP Cat5e ou superior (máx. 100m)**
 - **1000BASE-X: Fibras MMF, SMF**

- **Desempenho**
 - Capacidade de Switching: 52 Gbps
 - Taxa de Transferência de Pacotes: 38.688 Mpps
 - Tabela de Endereços MAC: 8K entradas
 - Buffer de Memória: 4.1 Mbit
 - Jumbo Frames: Suporte a frames de até 9K Bytes
- **Modo de Encaminhamento:** Store-and-Forward
- **Recursos de VLAN**
- **Suporte a VLAN MTU, VLAN por porta, e VLAN baseada em 802.1Q (até 128 VLANs)**
- **Recursos de QoS**
 - Suporte a QoS baseado em porta, 802.1p, e DSCP
 - 4 filas de prioridade
 - Rate Limiting para controle de tráfego
- **Recursos de Link Aggregation**
 - Suporte a agregação de links estática
 - Controle de Tempestade
 - Proteção contra tempestades de broadcast, multicast e unicast desconhecido
- **Indicadores LED**
 - PWR: Status de alimentação
 - Link/Act: Conectividade e atividade nas portas
- **Fonte de Alimentação**
 - Entrada: AC 100~240V, 50/60Hz
- **Dimensões:** 440 mm x 190 mm x 44.5 mm
- **Ambiente de Operação**
 - Temperatura de Operação: 0°C ~ 45°C
 - Temperatura de Armazenamento: -40°C ~ 70°C
 - Umidade Relativa de Operação: 10% ~ 90% (sem condensação)
 - Umidade Relativa de Armazenamento: 5% ~ 95% (sem condensação)

Aplicações

O IRD-SW-2226F é ideal para:

- **Pequenas e médias empresas** que precisam de uma solução de rede gerenciável e escalável
- **Backbone de redes com alta capacidade de tráfego**, conectando múltiplos switches e servidores Gigabit
- **Monitoramento de tráfego e controle de largura de banda através de QoS e VLANs**
- **Infraestrutura de redes locais (LAN)** com exigências de performance e segurança