

IRD-SW-2008G | Switch Gerenciável, 8 Portas Gigabit, Baixo custo

- **8 portas Gigabit RJ45** (10/100/1000 Mbps) para alta velocidade e confiabilidade.
- **Modos de operação:** Dumb (não gerenciado) e Web Smart (gerenciado).
- **Suporte a IGMP Snooping**, ideal para controle de tráfego multicast.
- **Suporte a VLAN (802.1Q), QoS e espelhamento de portas**, para maior controle de rede.
- **Agregação de portas** para aumento de largura de banda.
- **Fonte de alimentação interna**, embutida, para fácil instalação e operação estável.
- **Modo de transmissão Store-and-Forward**, com aprendizado automático de endereços MAC.



Gerenciável

8xGE

Baixo custo

Fonte interna

Introdução

O **IRD-SW-2008G** é um switch **Gigabit Ethernet de 8 portas** desenvolvido pela IRD, projetado para oferecer modos de operação Dumb (não gerenciado) e Web Smart (gerenciado). Ele é ideal para redes empresariais, campus e hotéis que necessitam de flexibilidade, desempenho robusto e gerenciamento simplificado.

Com suporte a funções avançadas como VLAN, agregação de portas, espelhamento de portas, QoS e IGMP Snooping, o **IRD-SW-2008G** garante um gerenciamento de rede eficiente, especialmente em ambientes que exigem controle de tráfego multicast, como videoconferências e vigilância IP.

Especificações Técnicas

- **Portas:**
 - 8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com negociação automática e suporte a MDI/MDIX.
 - Capacidade de Comutação: 16 Gbps.
 - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.904 Mpps.
- **Tabela de Endereços MAC:** 8K.
- **Buffer de Pacotes:** 1,5 Mbit.
- **Tamanho de Quadro Jumbo:** Até 9 KBytes.
- **Alimentação**
 - Fonte de Alimentação: AC 100~240V, 50/60Hz.
 - Consumo de Energia: < 5W.
- **Desempenho**
 - Método de Transferência: Store-and-Forward.
 - Suporte a VLAN: Até 32 VLANs configuráveis (de 4K IDs).
 - QoS: Suporte a 4 filas de prioridade, com classificação baseada em porta, 802.1p e DSCP.

- **Recursos de Gerenciamento**
 - **Interface de Gerenciamento:** GUI baseada na web e utilitário de configuração Smart.
- **Recursos Avançados:**
 - Suporte a Link Aggregation (agregação de links estática).
 - Espelhamento de Portas para monitoramento de rede.
 - Teste de Cabos para detecção de falhas.
 - IGMP Snooping para controle eficiente de tráfego multicast.
- **Padrões e Protocolos**
 - Padrões IEEE: 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1Q (VLAN), 802.1p (QoS).
- **Meios de Rede Compatíveis:**
 - **10Base-T:** Cabo UTP categorias 3, 4, 5 (máx. 100m).
 - **100Base-Tx:** Cabo UTP categorias 5, 5e (máx. 100m).
 - **1000Base-T:** Cabo UTP categorias 5e, 6 (máx. 100m).
- **Ambiente Operacional**
 - **Temperatura de Operação:** 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F).
 - **Temperatura de Armazenamento:** -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F).
 - **Umidade de Operação:** 10%~90% (não-condensante).
 - **Umidade de Armazenamento:** 5%~95% (não-condensante).
- **Dimensões**
 - **Tamanho:** 220 x 147 x 44 mm.
 - **Instalação:** Montagem em rack ou mesa.