

# IRD-SW-2008G-PL-LM | Switch Websmart Gerenciável de 8 Portas Gigabit de Baixo Custo e Caixa Plástica

- **Desempenho de Alta Velocidade**
  - Suporte a encaminhamento em velocidade wire-speed sem bloqueios.
  - Portas RJ45 Gigabit com negociação automática de velocidade (10/100/1000 Mbps) e duplex.
  - Capacidade de transmissão de até 16 Gbps de largura de banda.
- **Confiabilidade e Estabilidade**
  - Plug and play, sem necessidade de configuração inicial.
  - Gabinete compacto e resistente em plástico retardante de chamas.
  - Painel com indicadores LED para status de Link/Atividade (Link/Act) e energia (PWR).
- **Gerenciamento e Segurança**
  - Suporte a VLANs (802.1Q, MTU VLAN e porta VLAN).
  - Controle de largura de banda e priorização de tráfego com QoS.
  - Recursos de monitoramento e espelhamento de portas.
  - Detecção de cabos e proteção contra loopback.
- **Fácil Gerenciamento**
  - Configuração e manutenção via interface Web amigável.



8 x 1G

Baixo Custo

Gerenciável

## Introdução

O **IRD-SW-2008G-PL-LM** é um switch Web gerenciado com **8 portas Gigabit Ethernet**, desenvolvido para oferecer alto desempenho e simplicidade em ambientes de redes corporativas, educacionais e hoteleiros. Este modelo é ideal para instalações que requerem baixo consumo energético, operação silenciosa e alta flexibilidade de gerenciamento. **Equipado com funcionalidades avançadas como VLAN 802.1Q, QoS e monitoramento de portas**, o **IRD-SW-2008G-PL-LM** oferece confiabilidade e desempenho de forma acessível.

## Especificações Técnicas

- **Interfaces:** 8 portas 10/100/1000Base-T RJ45
- **Protocolo de Rede:**
  - IEEE 802.3 (10BASE-T)
  - IEEE 802.3u (100BASE-TX)
  - IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
  - IEEE 802.3z (1000BASE-X)
- **Meio de Rede Compatível:**
  - 10BASE-T: Cabo UTP Cat3, Cat4, Cat5 (até 100m)
  - 100BASE-TX: Cabo UTP Cat5 ou superior (até 100m)
  - 1000BASE-T: Cabo UTP Cat5e ou superior (até 100m)
- **Desempenho:**
  - Largura de Banda: 16 Gbps
  - Buffer de Pacotes: 2 Mbits
  - Taxa de Encaminhamento de Pacotes:
    - 10 Mbps: 14.880 pps/porta
    - 100 Mbps: 148.800 pps/porta
    - 1 Gbps: 1.488.000 pps/porta
  - Tabela de Endereços MAC: 4K
- Modo de Encaminhamento: Store-and-Forward
- Atraso de Comutação: <10 µs
- **Suporte a Auto MDI/MDIX** em todas as portas, eliminando a necessidade de cabos cruzados.
- **Indicadores LED:**
  - Energia (PWR), Link/Atividade (Link/Act)
- **Alimentação:**
  - Entrada: 5-12V/2A DC
  - Consumo: <2W
- **Condições Operacionais:**
  - Temperatura de Operação: 0°C a +40°C
  - Temperatura de Armazenamento: -40°C a +70°C
  - Umidade Relativa: 5% a 90% (sem condensação)
- **Dimensões:** 120 x 60 x 23 mm
- **Peso:** 0.198kg
- **Confiabilidade: MTBF:** 300.000 horas