

# IRD-SW-A08G-PL

## Switch Gigabit 8 Portas com Caixa Plástica

### CARACTERÍSTICAS

- 8 portas RJ45 Gigabit com detecção automática
- Corpo de plástico ABS resistente e de alta qualidade
- Largura de banda de 16 Gbps
- Tabela MAC com até 2.000 entradas
- Operação silenciosa, sem ventoinha
- Suporte a MDI/MDIX automático
- Caixa plástica de alta resistência
- Fonte de 12V@1A inclusa
- Plug and Play



8 x GE

Corpo Metálico

Buffer 2M

Baixo custo



### INTRODUÇÃO

O IRD-SW-A08G-PL é um switch Ethernet não gerenciável de 8 portas Gigabit de caixa plástica desenvolvido para redes que exigem alta performance e estabilidade. Com design em plástico robusto e tamanho compacto, ele é ideal para aplicações em ambientes profissionais, automação industrial, escritórios ou sistemas de CFTV IP.

Seu funcionamento Plug and Play e os recursos de comutação inteligente garantem simplicidade na instalação e alta eficiência no tráfego de dados. As funcionalidades integradas permitem melhor gerenciamento do tráfego, mesmo sem interface de configuração, sendo uma excelente solução para infraestrutura de rede confiável.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### Interfaces e Recursos de Rede:

- 8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação
- Suporte a MDI/MDIX automático
- Detecção automática de velocidade e modo duplex (Auto-Negotiation)
- Modo de comutação: Store-and-Forward
- Tabela de endereços MAC com capacidade para até 2.000 entradas
- Aprendizado automático e aging de endereços MAC
- Largura de banda do backplane: 16 Gbps
- Suporte a controle de fluxo conforme IEEE 802.3x (full-duplex)
- Recurso de detecção de loops
- Espelhamento de portas para diagnóstico e monitoramento
- Filtragem de endereços multicast reservados (RMA)
- Suporte a LEDs em modo paralelo e serial

#### Alimentação:

- Entrada: 12V DC, 1A
- Fonte de alimentação externa com conector padrão

#### LEDs Indicadores:

- LED de energia (Power)
- 1 LED por porta: Link/ACT e 1000 Mbps

#### Construção Mecânica:

- Material da carcaça: Plástico
- Dimensões: 141 × 51 × 23 mm
- Peso: 0,22 kg
- Instalação: desktop

#### Condições Ambientais:

- Temperatura de operação: 0°C a 40°C
- Umidade de operação: 10% a 90% (sem condensação)
- Temperatura de armazenamento: -30°C a 70°C
- Umidade de armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)

#### Padrões IEEE Compatíveis:

- IEEE 802.3 (10Base-T)
- IEEE 802.3u (100Base-TX)
- IEEE 802.3ab (1000Base-T)
- IEEE 802.3x (controle de fluxo)