

# IRD-SW-A16GN

## Switch Gigabit 16 Portas com Carcaça Metálica

### CARACTERÍSTICAS

- 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps
- Largura de banda do backplane de 38 Gbps
- Corpo metálico robusto
- Tabela de endereços MAC com até 3.000 entradas
- Operação silenciosa, sem ventoinha
- Plug and Play com LEDs individuais por porta
- Suporte a MDI/MDIX automático



16 x GE

Corpo Metálico

Buffer 2M

Baixo custo



### INTRODUÇÃO

O IRD-SW-A16GN é um switch Ethernet não gerenciável de 16 portas Gigabit projetado para ambientes que exigem alta densidade de portas, desempenho robusto e confiabilidade contínua. Sua estrutura metálica garante maior durabilidade e dissipação térmica eficiente, sendo ideal para aplicações em escritórios, CFTV IP, automação e redes corporativas.

Com largura de banda de 38 Gbps e suporte a todas as funções essenciais de comutação, o modelo entrega performance consistente, mesmo sob tráfego intenso. LEDs indicadores por porta e operação sem necessidade de configuração tornam o IRD-SW-A16GN uma solução prática, confiável e de alta capacidade.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### Interfaces e Recursos de Rede:

- 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação
- Suporte a MDI/MDIX automático
- Modo de comutação: Store-and-Forward
- Largura de banda do backplane: 38 Gbps
- Tabela de endereços MAC com capacidade para até 3.000 entradas
- Aprendizado automático e aging de endereços MAC
- Detecção automática de velocidade e modo duplex
- Suporte a controle de fluxo conforme IEEE 802.3x (full-duplex)
- Detecção de loops (Loop Detection)
- Espelhamento de portas (Port Mirroring) para diagnóstico de rede
- Filtragem de endereços multicast reservados (RMA Filter)
- Encaminhamento em camada 2 com switching baseado em MAC
- Suporte a LEDs em modo paralelo e serial

#### Alimentação:

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

#### LEDs Indicadores:

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

#### Construção Mecânica:

- Material da carcaça: Metal
- Dimensões: 200 × 142 × 43 mm (C x L x A)
- Peso: 1,0 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)