

# IRD-SWI-A05GN

## Switch Industrial Gigabit 5 Portas RJ45 DIN Rail

### CARACTERÍSTICAS

- 5 portas RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps
- Switch industrial não gerenciável com montagem em trilho DIN
- Capacidade de comutação de 10 Gbps
- Taxa de encaminhamento de 4,39 Mpps
- Tabela de endereços MAC de 8K
- Buffer de memória de 1 Mbit
- Suporte a comunicação Full-Duplex e Half-Duplex
- Função LACP (Link Aggregation Control Protocol)
- Alimentação ampla: DC 9V a 57V
- Proteção contra inversão de polaridade (anti-reverse)
- Operação plug and play
- Design compacto e robusto para ambientes industriais, totalmente *fanless*



5 x GE

Trilho DIN

Ultra Compacto

Suporta Fonte Redundante

### INTRODUÇÃO

O IRD-SWI-A05GN é um switch industrial Gigabit de alto desempenho, projetado para operar em ambientes críticos que exigem robustez, estabilidade e confiabilidade. Com 5 portas Gigabit e capacidade de comutação de 10 Gbps, o equipamento garante excelente desempenho para aplicações como automação industrial, sistemas de CFTV, redes corporativas e soluções IoT. Seu formato compacto com montagem em trilho DIN facilita a instalação em painéis elétricos e ambientes industriais. Além disso, conta com proteção contra inversão de polaridade, ampla faixa de alimentação DC e recursos avançados de encaminhamento de pacotes, tornando-o uma solução segura e eficiente para redes profissionais. Utiliza a própria carcaça para a dissipação de calor.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### Interfaces

- 5 portas RJ45 10/100/1000 Mbps

#### Desempenho

- Capacidade de comutação: 10 Gbps
- Taxa de encaminhamento (PFR): 4,39 Mpps
- Buffer de memória: 1 Mbit
- Jumbo Frame: até 16.000 bytes

#### Tabela MAC

- Capacidade: 8.000 endereços MAC

#### Modo de Comunicação

- Full-Duplex e Half-Duplex

#### Funções

- Suporte a LACP (Link Aggregation Control Protocol)
- Operação não gerenciável
- Plug and Play

#### Padrões de Rede

- Ethernet 10BASE-T
- Fast Ethernet 100BASE-TX
- Gigabit Ethernet 1000BASE-T

#### Alimentação

- Entrada: DC 9V a 57V
- Proteção contra inversão de polaridade

#### Construção

- Montagem em trilho DIN
- Gabinete metálico industrial

#### Dimensões e Peso

- Dimensões: 89 mm x 65 mm x 26 mm
- Peso: 0,4 kg

#### Temperatura de Operação e Umidade

- -40°C e 75°C / 5% e 95% sem condensação

contato@IRD.Net.br

<https://www.IRD.Net.br>

0800-591-8455

**IRD.Net**<sup>®</sup>  
Inovação em Redes Digitais

Aviso Legal: As informações e especificações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A IRD.Net não se responsabiliza por eventuais erros de digitação ou omissões, nem por danos decorrentes do uso inadequado ou instalação incorreta do produto. O uso deste equipamento deve seguir as normas e regulamentações locais aplicáveis. Nenhuma parte deste material pode ser reproduzida, distribuída ou utilizada para fins comerciais sem autorização prévia e por escrito da IRD.Net.