

IRD-SW-05G-PL-V1 | Switch Não-Gerenciável de 5 Portas Gigabit Caixa de Plástico

- **5 portas adaptativas 10/100/1000 Mbps RJ45**
- **Forwarding** em velocidade de linha em todas as portas
- **Design compacto e leve** com corpo em plástico durável
- **Indicadores LED dinâmicos** para status de link e atividade
- **Suporte a Auto MDI/MDIX** em todas as portas, eliminando a necessidade de cabos cruzados
- **Plug and Play:** sem necessidade de configuração
- **Controle de fluxo IEEE 802.3x** para minimizar perda de pacotes
- **MAC Address self-learning** para melhor gerenciamento de endereços



5 x 1G

Caixa plástica

10/100/1000M

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-05G-PL-V1** é um switch Ethernet não gerenciável com **5 portas Gigabit (10/100/1000 Mbps)**, ideal para aplicações em redes domésticas ou pequenos escritórios. Projetado para fornecer uma solução simples e eficiente, ele oferece alta flexibilidade para conectar diversos dispositivos de rede, como computadores, servidores, impressoras e roteadores.

Com suporte a velocidade Gigabit em todas as portas, o **IRD-SW-05G-PL-V1** oferece performance confiável com recursos de auto-negociação e controle de fluxo para otimização de tráfego.

Especificações Técnicas

- **Interfaces:** 5 portas 10/100/1000Base-T RJ45
- **Padrões de Rede:**
 - IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3i (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX),
 - IEEE 802.3ab (1000Base-T), IEEE 802.3z (1000Base-X), IEEE 802.3x (Controle de Fluxo)
- **Meio de Rede (Cabo)**
 - 10BASE-T: Cabo UTP Cat3, 4, 5
 - 100BASE-TX e 1000BASE-TX: Cabo UTP Cat5 ou superior
- **Desempenho**
 - Largura de Banda: 10 Gbps
 - Memória de Buffer de Pacotes: 1 Mbit
 - Tabela de Endereços MAC: 2K entradas
 - Taxa de Forwarding de Pacotes:
 - 10 Mbps: 14.880 pps/porta
 - 100 Mbps: 148.800 pps/porta
 - Atraso de Comutação: <10 µs
- **Modo de Encaminhamento:** Store-and-Forward

- **Indicadores LED**
 - PWR: Status de alimentação
 - Link/Act: Conectividade e atividade das portas
- **Fonte de Alimentação**
 - Entrada: 5V/0.6A DC
 - Consumo de Energia: <1W
- **Dimensões**
 - Tamanho: 91 mm x 72 mm x 23 mm
 - Peso: 110 g
- **MTBF (Tempo Médio entre Falhas):** 300.000 horas
- **Ambiente de Operação:**
 - Temperatura de Operação: 0°C ~ +40°C
 - Temperatura de Armazenamento: -40°C ~ +70°C
 - Umidade Relativa: 5% ~ 90% (sem condensação)
- **Conteúdo da Embalagem:**
 - 1 Switch Ethernet de 5 portas Gigabit (ND-920-05TX)
 - 1 Manual do Usuário/Certificado de Qualidade/Cartão de Garantia
 - 1 Adaptador de Energia

Aplicações

O **IRD-SW-05G-PL-V1** é ideal para:

- Redes domésticas e de pequenos escritórios que necessitam de conexão rápida e confiável entre vários dispositivos.
- Extensão de redes Ethernet com suporte a alta largura de banda e conectividade estável para computadores, impressoras, roteadores e servidores.
- Ambientes de streaming de mídia ou compartilhamento de arquivos, onde a estabilidade e o desempenho são fundamentais.