

IRD-SW-08E-PL-V1 | Switch Não-Gerenciável 8 Portas 10/100M com caixa de plástico

- **8 portas RJ45 adaptativas 10/100M** para conexões flexíveis e eficientes.
- **Encaminhamento em velocidade plena (wire-speed)** em todas as portas, garantindo alto desempenho.
- **Corpo em plástico**, design compacto e leve, ideal para ambientes com espaço limitado.
- **Indicadores LED dinâmicos**, facilitando a visualização do status de cada porta e solução de problemas.
- **Suporte a Auto MDI/MDIX** em todas as portas, eliminando a necessidade de cabos cruzados.
- **Autoaprendizagem de endereços MAC**, otimizando a gestão de rede.



8 x 10/100M

Caixa Plástica

Baixo custo

Fonte externa

Introdução

O **IRD-SW-08E-PL-V1** é um switch **Ethernet de 8 portas 10/100M não gerenciável**, projetado para construir redes cabeadas de forma rápida, confiável e eficiente em ambientes domésticos ou empresariais. Este dispositivo compacto e silencioso permite a conexão de múltiplos computadores para compartilhamento de arquivos e acesso à internet, sem necessidade de configuração avançada. A tecnologia plug-and-play facilita a instalação e o uso, enquanto os indicadores LED permitem monitorar o status das conexões de forma simples e intuitiva. Além disso, o **suporte ao controle de fluxo IEEE 802.3x** assegura uma transmissão de dados confiável, minimizando a perda de pacotes em condições de tráfego intenso.

Especificações Técnicas

- **Interface**
 - Portas: 8 x 10/100Base-T RJ45
 - Protocolos de Rede:
 - IEEE 802.3 10BASE-T
 - IEEE 802.3u 100BASE-TX
 - ANSI/IEEE 802.3 NWay (auto-negociação)
 - IEEE 802.3x (controle de fluxo)
- **Desempenho**
 - Largura de Banda: 1.6 Gbps (capacidade total de comutação)
 - Memória de Buffer de Pacotes: 1 Mbit
 - Taxa de Encaminhamento de Pacotes:
 - 10 Mbps: 14,880 pps/porta
 - 100 Mbps: 148,800 pps/porta
 - Tabela de Endereços MAC: 2K entradas
 - Atraso de Comutação: <10 µs
 - Modo de Encaminhamento: Store-and-Forward (armazenamento e envio)
- **LEDs Indicadores**
 - Power (PWR): Indica o status de alimentação.
 - Link/Act: Indica a conectividade e atividade de dados em cada porta.
- **Fonte de Alimentação**
 - Entrada de Energia: 5V/0.6A DC
 - Consumo de Energia: <1W, garantindo eficiência energética.
- **Ambiente de Operação**
 - Temperatura de Operação: 0 °C a +40 °C
 - Temperatura de Armazenamento: -40 °C a +70 °C
 - Umidade Relativa: 5% a 90% (sem condensação)
- **Compatibilidade de Mídia de Rede**
 - 10BASE-T: Cabos UTP de Categoria 3, 4, 5
 - 100BASE-TX: Cabos UTP de Categoria 5 ou superior
- **Dimensões e Peso**
 - Peso do Produto: 0.188 kg
 - Dimensões do Produto (L x P x A): 129 mm x 78 mm x 23 mm
- **MTBF (Mean Time Between Failures)**
 - MTBF: 300.000 horas, assegurando longa vida útil do dispositivo.
- **Conteúdo da Embalagem**
 - 1x Switch Ethernet IRD-SW-08E-PL-G1
 - 1x Adaptador de Energia
 - 1x Manual do Usuário/Certificado de Qualidade/Cartão de Garantia