

IRD-SW-24G-PL-V1 | Switch Não-Gerenciável de 24 Portas Gigabit Caixa de Plástico

- Taxa Gigabit, transmissão em alta velocidade
- Suporta encaminhamento de dados em velocidade total sem bloqueios.
- Suporta full-duplex com base no padrão IEEE 802.3x e half-duplex com base em Backpressure.
- Portas RJ45 Gigabit, alta velocidade e transmissão rápida, permitindo flexibilidade na configuração da rede e atendendo a diversas demandas de alta definição.
- Estável e confiável
- Plug and play, sem necessidade de configuração, simples e conveniente.
- Baixo consumo de energia, sem ventilador, com carcaça de plástico retardante de chamas, compacta e elegante.
- Pannel amigável ao usuário, com indicadores LED para mostrar o status do dispositivo (Link/Atividade e Alimentação).



Gigabit

24xGE

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-24G-PL-V1** é um switch não gerenciável de 24 portas 10/100/1000M, ideal para construir redes cabeadas de forma rápida, confiável e eficiente em ambientes domésticos ou empresariais. Projetado para otimizar o desempenho de pequenos grupos de trabalho, o dispositivo oferece flexibilidade de rede e é extremamente fácil de usar, permitindo a conexão de vários computadores para compartilhamento de arquivos e internet, sem a necessidade de configurações.

O modelo **IRD-SW-24G-PL-V1** é silencioso, pois não utiliza ventiladores, tornando-o ideal para ambientes onde o ruído é uma preocupação. Com recursos como controle de fluxo IEEE 802.3x, detecção automática de velocidade e suporte a MDI/MDIX, o switch garante uma conexão estável e eficiente, adaptando-se às necessidades de cada dispositivo conectado.

Especificações Técnicas

- **Interface:** 24 portas 10/100/1000Base-T
- **Protocolos de Rede:**
 - IEEE802.3 10BASE-T
 - IEEE802.3i 10Base-T
 - IEEE802.3u 100Base-TX
 - IEEE802.3ab 1000Base-T
 - IEEE802.3z 1000Base-X
 - IEEE802.3x
- **Mídia de Rede:**
 - 10BASE-T: UTP Cat3, 4, 5
 - 100BASE-TX: UTP Cat5 ou superior
 - 1000BASE-TX: UTP Cat5 ou superior

- **Especificações de Desempenho:**
 - Largura de banda: 48 Gbps
 - Memória de buffer de pacotes: 2 Mbits
 - Taxa de encaminhamento de pacotes a 10 Mbps: 14.880 pps/porta
 - Taxa de encaminhamento de pacotes a 100 Mbps: 148.800 pps/porta
 - Tabela de endereços MAC: 4K
 - Atraso de comutação: <10us
- **Modo de Encaminhamento:** Store-and-Forward (armazenamento e encaminhamento)
- **Indicadores LED:**
 - Alimentação: PWR
 - Link: Link/Act
- **Fonte de Alimentação:** Entrada de 12,5V 1A DC
- **Consumo em Operação:** <1W
- **Ambiente de Operação:**
 - Temperatura de operação: 0~+40°C
 - Temperatura de armazenamento: -40~+70°C
 - Umidade relativa: 5%~90% (sem condensação)
- **Conteúdo da Embalagem:**
 - 1× Switch Ethernet Industrial de 16 portas
 - 1× Manual do Usuário/Certificado de Qualidade/Cartão de Garantia
 - 1× Adaptador externo de alimentação: 100-240VAC/50-60Hz
- **MTBF:** 300.000 horas
- **Peso e Tamanho:**
 - Peso do produto: 0,91 kg
- **Dimensões do produto (C×L×A):** 216 mm x 123 mm x 38 mm