

IRD-SW-16G-PL-V1 | Switch Não-Gerenciável de 16 Portas Gigabit Caixa de Plástico

- **16 portas 10/100Mbps RJ45** para conectividade Ethernet eficiente.
- **Auto-negociação MDI/MDIX** em todas as portas, eliminando a necessidade de cabos cruzados.
- **Encaminhamento em Velocidade de Linha em todas as portas, maximizando o desempenho da rede.**
- **Design sem ventoinhas**, garantindo operação silenciosa e consumo de energia reduzido (<1W).
- **Indicadores LED dinâmicos** para fácil monitoramento do status de conexão e atividades de rede.
- **Controle de Fluxo IEEE 802.3x** para minimizar a perda de pacotes e melhorar a estabilidade da transmissão de dados.
- **Compacto e Leve:** Ideal para ambientes com espaço limitado, com um design em plástico durável.
- **Plug-and-Play:** Nenhuma configuração necessária, permitindo instalação rápida e fácil.
- **Dissipação de Calor Natural:** Design sem ventilador que dissipa o calor eficientemente, garantindo estabilidade de longo prazo.
- **Compatível com múltiplos padrões Ethernet:** Suporta IEEE 802.3, IEEE 802.3u, e IEEE 802.3x.
- **Ideal para Compartilhamento de Arquivos e Internet:** Conecte vários computadores facilmente para compartilhar recursos e internet.



Gigabit

16xGE

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-16G-PL-V1** é um switch **Gigabit não gerenciável** com **16 portas RJ45 100/1000 Mbps**, projetado para fornecer uma solução de rede confiável e de alto desempenho para pequenas empresas e escritórios. Com uma construção leve e compacta em um **gabinete de plástico**, o switch oferece operação silenciosa sem ventilador e suporta encaminhamento em velocidade de linha em todas as portas. Ele é ideal para ambientes que requerem conectividade de rede simples, sem necessidade de configuração avançada.

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