

IRD-SW-16FE-PL-V1 | Switch Não-Gerenciável de 16 Portas Fast Ethernet com Caixa de Plástico

- **Compatibilidade:** Padrões IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u e IEEE802.3x.
- **Portas:** 16 portas RJ45 10/100 Mbps com auto-negociação, suportando auto MDI/MDIX.
- **Controle de Fluxo:** Suporte ao controle de fluxo IEEE802.3x para modo full-duplex e backpressure para modo half-duplex.
- **Capacidade de Comutação:** 3,4 Gbps.
- **Tabela de Endereços MAC:** Capacidade para 4K entradas com aprendizado e envelhecimento automáticos.
- **Indicadores LED:** Monitoramento do link de portas e atividade.
- **Alimentação Externa:** Adaptador de energia DC 12V/1A.
- **Fácil Instalação:** Suporte a montagem em parede e design compacto.
- **Eficiência:** Cache de alta capacidade para menor atraso no encaminhamento e maior eficiência no processamento de dados.



10/100M

16xFE

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-16G-PL-V1** é um switch Ethernet não gerenciado com **16 portas RJ45 de 10/100 Mbps**, projetado para oferecer simplicidade e eficiência em ambientes de escritórios pequenos, residências (SoHo) e **empresas de pequeno e médio porte (SMB)**. Ele é baseado no modo de transmissão "store-and-forward", garantindo alto desempenho com capacidade de processamento robusta, redução de atrasos no encaminhamento de dados e evitando perda de pacotes. O design durável, operação silenciosa e suporte a "plug and play" tornam o dispositivo extremamente fácil de usar, sem a necessidade de configurações adicionais.

Especificações Técnicas

- **Padrões e Protocolos:** IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3x
- **Chipset:** IP1717L + IP108A
- **Interface:** 16 portas 10/100 Mbps Auto-negociação RJ45, com suporte a auto MDI/MDIX
- **Meio de Rede:**
 - 10Base-T: Cabos UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)
 - 100Base-Tx: Cabos UTP categoria 5, 5e (máximo 100m)
- **Método de Transferência:** Store-and-Forward
- **Capacidade de Comutação:** 3,4 Gbps
- **Taxa de Encaminhamento de Pacotes:** 2,52 Mpps
- **Tabela de Endereços MAC:** 4K entradas
- **Memória do Buffer de Pacotes:** 1,25 Mbits
- **Indicadores:**
 - Por Dispositivo: Alimentação
 - Por Porta: Link/Atividade
- **Alimentação:**
 - Fonte de Energia: DC 12V/1A (externa)
 - Consumo Máximo: 5,2 W
- **Dimensões:** 238,7 mm x 89,5 mm x 20,9 mm
- **Condições Ambientais:**
 - Temperatura de Operação: 0 °C a 40 °C
 - Temperatura de Armazenamento: -40 °C a 70 °C
 - Umidade Operacional: 10% a 90% sem condensação
 - Umidade de Armazenamento: 5% a 90% sem condensação