

IRD-SW-16FE-MT-V1 | Switch Fast Ethernet Não Gerenciável com 16 Portas 10/100 Mbps

- 16 portas RJ45 10/100 Mbps com auto-negociação
- Suporte a detecção automática MDI/MDIX
- Encaminhamento em velocidade de linha para todas as portas
- Design sem ventoinha: operação silenciosa e estável
- Instalação plug-and-play: sem necessidade de configuração
- LEDs dinâmicos para indicação de link/atividade e energia
- Aprendizado automático de endereços MAC
- Suporte a controle de fluxo IEEE 802.3x
- Tamanho compacto e baixo consumo de energia
- Compatível com cabos UTP Cat3 ou superior (10 Mbps) e Cat5 ou superior (100 Mbps)



10/100M

16xFE

Introdução

O **IRD-SW-16FE-MT-V1** é um switch Fast Ethernet não gerenciável com 16 portas RJ45 10/100 Mbps, projetado para aplicações residenciais e comerciais que exigem conectividade confiável e silenciosa. Ideal para pequenos escritórios, escritórios domésticos e ambientes onde o silêncio e a estabilidade são importantes, o equipamento oferece desempenho em velocidade de linha e instalação plug-and-play.

Com suporte aos padrões IEEE 802.3, 802.3u e 802.3x, o **IRD-SW-16FE-MT-V1** possui capacidade de comutação de 3,2 Gbps, tabela MAC para até 2.000 endereços e operação sem ventoinha, garantindo estabilidade térmica e funcionamento silencioso.

Especificações Técnicas

Interfaces

- 16 portas RJ45 10/100 Mbps com negociação automática
- Suporte a half-duplex e full-duplex
- Compatibilidade com MDI/MDIX automático

Protocolos de Rede

- IEEE 802.3 (10BASE-T)
- IEEE 802.3u (100BASE-TX)
- IEEE 802.3x (Controle de Fluxo)
- ANSI/IEEE 802.3 NWay (auto-negociação)

Meios de Transmissão

- 10BASE-T: cabo UTP Cat3, 4 ou 5
- 100BASE-TX: cabo UTP Cat5 ou superior

Desempenho

- Capacidade de comutação: 3,2 Gbps
- Memória de buffer: 1 Mbit
- Tabela de endereços MAC: até 2K
- Modo de encaminhamento: Store-and-Forward
- Atraso de comutação: <10 µs
- Taxa de encaminhamento:
 - 10 Mbps: 14.880 pps/porta
 - 100 Mbps: 148.800 pps/porta

Indicadores LED

- Energia: PWR
- Link/Atividade: Link/Act (por porta)

Fonte de Alimentação

- Entrada: 100–240V AC, 50/60Hz
- Consumo máximo: <1W
- Adaptador de energia incluso

Ambiente de Operação

- Temperatura de trabalho: 0°C a 40°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade relativa: 5% a 90% (sem condensação)

Confiabilidade

- MTBF (Tempo médio entre falhas): 300.000 horas

Conteúdo da Embalagem

- 1× Switch IRD-SW-16FE-MT-V1
- 1× Fonte de alimentação tipo adaptador
- 1× Manual do usuário, certificado de qualidade e cartão de garantia