

IRD-SW-16E-PL-V1

Switch Fast Ethernet não gerenciável com 16 portas RJ45
10/100 Mbps

CARACTERÍSTICAS

- 16 portas RJ45 adaptativas 10/100 Mbps com suporte à negociação automática de velocidade e modo duplex (full/half duplex)
- Capacidade de encaminhamento em velocidade wire-speed
- Indicadores LED dinâmicos para indicação rápida do status das conexões e solução de problemas
- Design compacto e sem ventoinhas, garantindo operação silenciosa e estável
- Suporte à inversão automática (MDI/MDIX) em todas as portas para conexão simplificada
- Tabela de endereços MAC com autolearning de até 2.000 endereços
- Modo de encaminhamento Store-and-Forward com controle de fluxo IEEE 802.3x



16 x FE

MAC 2K

Plug & Play

Caixa de Plástico



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-16E-PL-V1 é um switch não gerenciável com 16 portas RJ45 adaptativas 10/100 Mbps, ideal para pequenas redes domésticas e escritórios que necessitam de alta eficiência na troca de dados. Este dispositivo oferece conectividade plug-and-play, dispensando configurações complexas. Com design compacto e operação silenciosa sem ventoinha, o IRD-SW-16E-PL-V1 garante confiabilidade e conforto em qualquer ambiente.

Todas as portas possuem indicadores LED para facilitar a visualização do status de operação e a solução imediata de problemas de rede. O switch também suporta autonegociação e inversão automática (MDI/MDIX), permitindo conexões rápidas e simples, mesmo sem conhecimento técnico avançado.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Interfaces

- 16 portas RJ45 Fast Ethernet 10/100 Mbps adaptativas com suporte à negociação automática (full/half duplex)
- Suporte à inversão automática (MDI/MDIX)

Protocolos de Rede

- IEEE 802.3 (10BASE-T)
- IEEE 802.3u (100BASE-TX)
- IEEE 802.3x (controle de fluxo em full duplex)

Mídia de Rede Compatível

- 10BASE-T: UTP categoria 3 ou superior
- 100BASE-TX: UTP categoria 5 ou superior

Desempenho

- Capacidade de Comutação: 3,2 Gbps
- Taxa de encaminhamento por porta:
 - 10 Mbps: 14880 pacotes por segundo
 - 100 Mbps: 148800 pacotes por segundo
- Buffer de pacotes: 1 Mbit
- Tabela MAC com capacidade de até 2.000 endereços com aprendizado automático (MAC address auto-learning)
- Atraso de comutação: inferior a 10 us
- Modo de encaminhamento: Store-and-Forward

LEDs Indicadores

- Energia (Power - PWR)
- Link/Atividade (Link/Act para cada porta)

Design e Instalação

- Design compacto e fanless (sem ventoinha), operação silenciosa e baixo consumo energético
- Instalação plug-and-play sem necessidade de configuração adicional
- Adequado para montagem desktop ou instalação em pequenos gabinetes de rede

Alimentação

- Fonte interna AC 100-240 V, 50/60 Hz
- Consumo de energia em operação: inferior a 1 W
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)

Ambiente Operacional

- Temperatura de Operação: 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

Peso e Dimensões

- Peso do produto: 0,79 kg
- Dimensões do produto (L x P x A): 156 mm x 123 mm x 38 mm

Conteúdo da Embalagem

- 1 Switch IRD-SW-16E-PL-V1
- 1 Adaptador de energia
- 1 Manual do usuário/Certificado de qualidade/Cartão de garantia

contato@IRD.Net.br

<https://www.IRD.Net.br>

0800-591-8455

IRD.Net®
Inovação em Redes Digitais

Aviso Legal: As informações e especificações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A IRD.Net não se responsabiliza por eventuais erros de digitação ou omissões, nem por danos decorrentes do uso inadequado ou instalação incorreta do produto. O uso deste equipamento deve seguir as normas e regulamentações locais aplicáveis. Nenhuma parte deste material pode ser reproduzida, distribuída ou utilizada para fins comerciais sem autorização prévia e por escrito da IRD.Net.