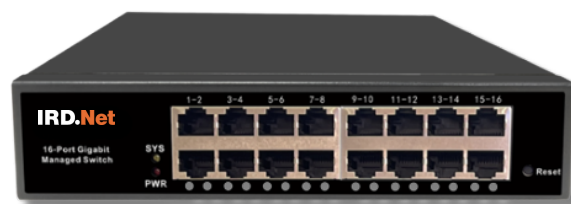


IRD-SW-16GN | Switch Não-Gerenciável de 16 Portas Gigabit de Baixo Custo, Caixa de Metal

- 16 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com detecção automática de velocidade.
- Tecnologia de encaminhamento em velocidade total (non-blocking).
- Suporte a full-duplex (IEEE 802.3x) e half-duplex (backpressure).
- Detecção automática de MDI/MDIX, eliminando a necessidade de cabos cruzados.
- Sistema de autoaprendizagem de endereços MAC
- Operação "Plug and Play", sem necessidade de configuração.
- Construção compacta e robusta com gabinete metálico.
- Design sem ventoinha para operação silenciosa.
- LEDs indicadores de status de link, atividade e alimentação.
- Baixo consumo de energia (<1W)..
- Acompanha suporte para montagem em rack 19"



16 x 1Gbps

Montagem Rack

Plug-n-Play

Baixo custo

Introdução

O **IRD-SW-16GN** é um switch Gigabit Ethernet não gerenciável de 16 portas, projetado para oferecer alta velocidade e estabilidade na transmissão de dados. Ideal para pequenas empresas, escritórios domésticos e redes que exigem conectividade confiável, este switch permite a criação de uma infraestrutura de rede eficiente e flexível. Com suporte a detecção automática de velocidade e MDI/MDIX, ele facilita a instalação e operação, eliminando a necessidade de configuração manual.

Seu design sem ventoinha garante operação silenciosa, tornando-o adequado para ambientes onde o ruído deve ser minimizado. Além disso, o baixo consumo de energia contribui para a eficiência energética e a sustentabilidade.

Especificações Técnicas

Interface e Conectividade

- 16 portas 10/100/1000Base-T RJ45 com detecção automática de velocidade.
- Auto MDI/MDIX para conexão flexível com diferentes dispositivos.

Protocolos de Rede Suportados

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3i 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-X
- IEEE 802.3x Controle de Fluxo

Mídia de Rede Compatível

- 10BASE-T: Cabo UTP Cat3, 4, 5.
- 100BASE-TX: Cabo UTP Cat5 ou superior.
- 1000BASE-T: Cabo UTP Cat5e ou superior.

Desempenho

- Capacidade de comutação: 32 Gbps.
- Memória de buffer de pacotes: 1 Mbit.
- Taxa de encaminhamento de pacotes:
 - 10 Mbps: 14.880 pps/porta
 - 100 Mbps: 148.800 pps/porta
- Tabela de endereços MAC: até 2K entradas.
- Modo de encaminhamento: Store-and-Forward.
- Atraso de comutação: <10µs.

Indicadores LED

- LED de alimentação: PWR.
- LEDs de status de link e atividade: Link/Act.

Alimentação e Consumo

- Entrada de energia: 100-240V~ 50/60Hz AC.
- Consumo máximo: <1W.

Condições Ambientais

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

Dimensões e Peso

- Dimensões: 220mm x 140mm x 45mm.
- Peso: 0,79 kg.

Conteúdo da Embalagem

- Switch com carcaça de metal de 16 portas gigabit
- Adaptador 100-240VAC
- Suporte para rack 19" em aço
- Manual
- Certificado de Garantia