

IRD-SW-N48GN

Switch Não Gerenciável com 48 Portas Gigabit Ethernet

CARACTERÍSTICAS

- 48 portas RJ45 10/100/1000 Mbps (auto-negociação)
- Encaminhamento em velocidade de fio (wire-speed)
- Reconhecimento automático de MDI/MDIX
- Suporte a IEEE 802.3x (Full-Duplex) e IEEE 802.3az (EEE)
- Compatível com redes Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet
- Tabela MAC de 16.000 endereços
- LEDs indicadores de Link/Atividade e Alimentação
- Design robusto com ventilação ativa por ventilador
- Alta estabilidade com MTBF de 300.000 horas
- Instalação Plug and Play – sem necessidade de configuração
- Montagem em rack 19"
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)



48 x GE

Rack 19"

Plug&Play

104Gbps



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-G48GN é um switch não gerenciável com 48 portas 10/100/1000 Mbps, ideal para redes corporativas e ambientes de alta densidade de conexões. Ele oferece encaminhamento em velocidade de fio (wire-speed) em todas as portas, auto negociação de velocidade, reconhecimento automático de MDI/MDIX, e LEDs indicadores de atividade por porta, simplificando a instalação e manutenção da rede.

Com largura de banda de comutação de 104 Gbps, suporte a controle de fluxo IEEE 802.3x e memória de buffer de 12 Mbits, proporciona uma operação eficiente e confiável, sem perda de pacotes mesmo em tráfego intenso. Alimentado por fonte AC interna, seu consumo é inferior a 1W. É ideal para aplicações em ambientes de escritório, escolas, pequenas empresas e redes industriais com grande número de dispositivos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Interfaces: 48 x RJ45 10/100/1000 Mbps

Padrões de Rede

- IEEE 802.3 (10BASE-T)
- IEEE 802.3u (100BASE-TX)
- IEEE 802.3ab (1000BASE-T)
- IEEE 802.3x (controle de fluxo full-duplex)
- IEEE 802.3az (Ethernet com eficiência energética - EEE)

Mídia de Transmissão Suportada

- 10 Mbps: UTP Cat 3/4/5
- 100 Mbps: UTP Cat 5/5e
- 1000 Mbps: UTP Cat 5/5e/6 (4 pares)

Capacidade de Comutação: 104 Gbps

Taxa de Encaminhamento

- 10 Mbps: 14.880 pps por porta
- 100 Mbps: 148.800 pps por porta
- Tabela MAC: 16.000 endereços
- Memória de Buffer: 12 Mbits
- Modo de Encaminhamento: Store-and-Forward
- Latência: <10 µs

Taxas de Dados

- Ethernet: 10/20 Mbps (half/full-duplex)
- Fast Ethernet: 100/200 Mbps (half/full-duplex)
- Gigabit Ethernet: até 2000 Mbps (full-duplex)

LEDs Indicadores

- PWR: Alimentação
- Link/Act: Link e Atividade por porta

Fonte de Alimentação

- Entrada: AC 100–240V, 50/60Hz
- Consumo: <1W
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)

Ambiente de Operação

- 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: 300.000 horas
- Refrigeração: com ventilador interno
- Número de ventiladores: 1

Conteúdo da Embalagem

- 1x Switch IRD-SW-G48GN (48 portas)
- 1x Manual do usuário / Certificado de qualidade / Cartão de garantia
- 1x Cabo de alimentação tripolar padrão NBR 14136