

IRD-SW-08GNM | Switch Gerenciável por Web com 08 Portas Gigabit

- 8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps com detecção automática de velocidade.
- Capacidade de comutação de 48Gbps
- Suporte a VLAN 802.1Q, VLAN MTU e VLAN por porta.
- Funções de QoS, controle de largura de banda e supressão de broadcast (storm control).
- Espelhamento e monitoramento de portas.
- Detecção de cabos e proteção contra loop.
- Gerenciamento via Web e software para PC.
- Arquitetura Store-and-Forward para desempenho confiável.
- Pannel metálico compacto com LEDs indicadores de status.
- Suporte a MDI/MDI-X automático.
- Plug-and-play, com baixo consumo de energia.



8 x 1Gbps

Caixa Metálica

Plug-n-Play

Gerenciável

Introdução

O **IRD-SW-08GNM** é um switch Gigabit gerenciável via Web, desenvolvido para atender ambientes corporativos, redes de campus e setores de hospitalidade que exigem desempenho elevado, confiabilidade e recursos de gerenciamento avançado. Equipado com 8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps, o equipamento oferece alta taxa de transmissão, suporte a VLAN 802.1Q, QoS, espelhamento de portas e muito mais.

Sua operação simples com funcionalidades plug-and-play permite fácil instalação, mesmo em redes que não possuem equipe técnica dedicada. Com suporte a auto negociação, MDI/MDI-X automático e gerenciamento por interface web, o **IRD-SW-08GNM** é ideal para administradores que precisam de flexibilidade sem abrir mão da performance.

Especificações Técnicas

Hardware

- 8 x portas RJ45 10/100/1000Base-T
- Tipo de porta: Auto-sensing, Full/Half Duplex, MDI/MDI-X automático

Desempenho

- Capacidade de comutação: 16 Gbps
- Taxa de encaminhamento:
 - 10 Mbps: 14.880 pps por porta
 - 100 Mbps: 148.800 pps por porta
 - 1000 Mbps: 1.488.000 pps por porta
- Tabela de endereços MAC: 4K entradas
- Buffer de pacotes: 2 Mbits
- Atraso de comutação: <10 µs
- Modo de encaminhamento: Store-and-Forward

Gerenciamento e Recursos

- Gerenciamento via Web GUI
- VLAN 802.1Q, VLAN MTU, VLAN por porta
- Suporta até 128 VLANs simultâneas (4K VLAN IDs)
- QoS com base em porta, 802.1p e DSCP
- Espelhamento de portas (Port Mirroring)
- Controle de largura de banda
- Storm Control
- IGMP Snooping (ativação e dump de entradas)
- Jumbo Frame
- Green Ethernet (eficiência energética - EEE)
- DHCP Snooping
- Detecção e proteção contra loop
- Diagnóstico de cabo
- STP com configuração e status por porta
- Backup/restauração de configuração
- Reset, reboot e upgrade de firmware via Web (*lifetime*)

Protocolos e Padrões IEEE

- 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)
- IEEE 802.1Q (VLAN Tagging)
- IEEE 802.1p (QoS)

Cabo Suportado

- 10BASE-T: Cat3, Cat4, Cat5 UTP (até 100 metros)
- 100BASE-TX: Cat5 ou superior (até 100 metros)
- 1000BASE-T: Cat5e, Cat6 ou superior (até 100 metros)

LEDs Indicadores

- PWR (Alimentação)
- Link/Act (Link e Atividade)

Alimentação

- Entrada: VDC 5V-12V/2A (adaptador incluso)
- Consumo: <2W

Ambiente

- Temperatura de operação: 0°C a 40°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade relativa: 5% a 90% (sem condensação)
- MTBF: 300.000 horas

Construção

- Gabinete metálico compacto