

IRD-SW-2008P | Switch Gerenciável de 8 Portas Gigabit com PoE+ de 120W

- 8 portas Gigabit Ethernet RJ45 com suporte a PoE.
- Compatível com os padrões IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para fornecimento de energia PoE.
- Capacidade de comutação de 16 Gbps, garantindo alto desempenho na transmissão de dados.
- Taxa de encaminhamento de 11,904 Mpps, assegurando eficiência no processamento de pacotes.
- Suporte a VLAN 802.1Q para segmentação de rede.
- Gerenciamento de camada 2, permitindo configurações avançadas de rede.
- Tabela de endereços MAC com capacidade para múltiplas entradas, otimizando o encaminhamento de pacotes.
- Suporte a MDI/MDIX automático, facilitando a conexão de dispositivos sem a necessidade de cabos cruzados.



8 x 1G

Gerenciável L2

10/100/1000M

PoE+

Introdução

O **IRD-SW-2008P** é um switch PoE Gigabit inteligente, projetado para pequenas e médias empresas que necessitam de uma solução eficiente para gerenciamento de rede. Com 8 portas 10/100/1000Mbps compatíveis com **IEEE 802.3af/at PoE**, ele oferece fornecimento de energia para dispositivos como câmeras IP, telefones VoIP e pontos de acesso sem fio. Seu suporte a **VLAN 802.1Q, QoS avançado e funcionalidades de gerenciamento Layer 2** garantem desempenho aprimorado, segurança e flexibilidade na configuração da rede. Além disso, sua tecnologia de eficiência energética reduz o consumo de energia em até 58%, tornando-o uma escolha ecologicamente responsável.

Especificações Técnicas

Hardware

- Portas Ethernet: 8 x 10/100/1000 Mbps RJ45 com suporte a PoE.
 - Padrões PoE suportados: IEEE 802.3af (PoE) e IEEE 802.3at (PoE+).
- Capacidade de comutação: 16 Gbps.
- Taxa de encaminhamento: 11,904 Mpps.
- Tabela de endereços MAC: 4K entradas.
- Método de Transferência: Store-and-Forward.
- Buffer de Pacotes: 1.5 Mbit.
- Jumbo Frame: 9K Bytes.
- Indicação LED:
 - 8 LEDs de status de velocidade das portas.
 - 8 LEDs de link/atividade das portas.
 - 1 LED de alimentação.

PoE (Power over Ethernet)

- Número de portas PoE: 8.
- Pinos de alimentação: 1/2(+) e 3/6(-).
- Potência total PoE: 112.8W.
- Potência total do switch: 118.8W.

Ambiente

- Temperatura de operação: 0°C a 45°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade de operação: 10% a 90%

Dimensões e Alimentação

- Dimensões: 160 x 95 x 30 mm.
- Fonte de alimentação: 53V / 2A externa.

Gerenciamento e Recursos de Software

Recursos Layer 2

- IGMP Snooping para otimização de multicast.
- Agregação de links com suporte a link estático.
- Port Mirroring para monitoramento de tráfego.
- Teste de cabo para diagnóstico de falhas na conexão.

VLAN

- Suporte a até 32 VLANs ativas (de um total de 4K IDs VLAN).
- VLAN MTU, Port-based e 802.1Q para segmentação de rede.

Qualidade de Serviço (QoS)

- Prioridade baseada em porta, 802.1p e DSCP.
- 4 filas de prioridade, otimizando tráfego sensível à latência.
- Storm Control e Rate Limiting para controle de fluxo.

Gerenciamento

- Interface Web GUI para configuração intuitiva.
- Utilitário Smart-Configuration para gestão simplificada.

Padrões e Protocolos Suportados

- IEEE 802.3 10BASE-T.
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX.
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T.
- IEEE 802.3x Controle de Fluxo.
- IEEE 802.1Q VLAN Tagging.
- IEEE 802.1p QoS.

IRD.Net – Inovação em Redes Digitais