

IRD-SW-1008P | Switch Ethernet PoE+ não gerenciado de 8 portas Gigabit

- **8 portas RJ45 10/100/1000 Mbps** com detecção automática e suporte a **PoE (IEEE 802.3af/at)**, ideal para conectar dispositivos de rede com alta demanda.
- **Compatível com padrões IEEE, incluindo IEEE 802.3x** para controle de fluxo em full-duplex e backpressure em half-duplex.
- **Capacidade de comutação de 16 Gbps** com encaminhamento em velocidade plena para alta eficiência de rede.
- **Suporte a Auto MDI/MDIX e negociação automática** de velocidade e duplex.
- **Corpo compacto** de aço de fácil instalação em diversos ambientes de rede.



8 x 1GE

Caixa de aço

10/100/1000M

PoE+

Introdução

O **IRD-SW-1008P** é um **switch Ethernet PoE não gerenciado com 8 portas Gigabit RJ45**. Suas portas são compatíveis com o padrão **IEEE 802.3af/at (PoE+)**, proporcionando **até 30W** por porta com um **potência total disponível de 118,8W**. Projetado para aplicações como monitoramento de segurança, redes wireless e boot sem disco, o **IRD-SW-1008P** oferece uma solução rápida e prática para expandir redes de dados e energia com flexibilidade e performance em pequenos escritórios e ambientes corporativos.

Especificações Técnicas

- **Interface**
 - 8x portas RJ45 10/100/1000 Mbps
- **Protocolos de Rede**
 - IEEE 802.3 10BASE-T
 - IEEE 802.3u 100BASE-TX
 - IEEE 802.3ab 1000BASE-T
 - IEEE 802.3x Controle de Fluxo em Full-Duplex
 - IEEE 802.3af/at para PoE
- **Mídia de Rede**
 - 10BASE-T: Cabo UTP Cat3, 4, 5 (máx. 100m)
 - 100BASE-TX: Cabo UTP Cat5 ou superior (máx. 100m)
 - 1000BASE-T: Cabo UTP Cat5e, 6 (máx. 100m)
- **Desempenho**
 - Capacidade de comutação: 16 Gbps
 - Taxa de encaminhamento de pacotes: 11,904 Mpps
 - Buffer de pacotes: 1,5 Mbit
 - Tabela de endereços MAC: 4K
 - Tamanho máximo de quadro jumbo: 10 KB

- **Modo de Encaminhamento**
 - Store and Forward (Velocidade Plena)
- **PoE (Power over Ethernet)**
 - Portas PoE: 8 portas compatíveis com 802.3af/at
 - Definição de pinos PoE: 1/2(+), 3/6(-)
 - Potência máxima por porta: 30W
 - Potência total PoE: 118,8W
- **Fonte de Alimentação**
 - Entrada: 12V/1A DC
- **Dimensões e Peso**
 - Dimensões: 160 x 95 x 30 mm
- **Ambiente de Operação**
 - Temperatura de operação: 0°C a 45°C (32°F a 113°F)
 - Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C (-40°F a 158°F)
 - Umidade de operação: 10% a 90% (sem condensação)
 - Umidade de armazenamento: 5% a 95% (sem condensação)
- **Indicadores LED**
 - Indicador de energia
 - Indicadores de link/atividade para cada porta de rede
 - Indicadores de velocidade para cada porta PoE

O **IRD-SW-1008P** oferece uma solução prática e eficiente para ampliar redes Ethernet com suporte PoE, fornecendo potência e conectividade de dados por meio de portas RJ45 adaptativas. É ideal para pequenas empresas e ambientes que exigem alta eficiência com fácil instalação.