

IRD-SW-16FE02G01S-POE | Switch Não-Gerenciável PoE de 16 Portas 10/100M, 2 Portas Gigabit de Uplink e 1 Porta SFP

- **Conectividade Flexível:** 16 portas 10/100Mbps RJ45 com PoE, 2 portas uplink RJ45 10/100/1000Mbps e 1 slot SFP 1000Mbps para fibra óptica
- **Função PoE Inteligente:**
 - Compatível com IEEE 802.3af/at
 - Potência máxima de 30W por porta, total de 300W
 - Identificação automática de dispositivos PoE
- **Desempenho Eficiente:**
 - Capacidade de comutação de 9,2 Gbps
 - Taxa de encaminhamento de 6,8448 Mpps
 - Buffer de memória de 1 Mbit e tabela de endereços MAC com 2K entradas
 - Modo de encaminhamento Store-and-Forward (full wire speed)
- **Modos Avançados:**
 - AI Self-Healing: Função watchdog para recuperação automática de portas em falha
 - Modo de Longa Distância: Alcance de até 250m em 10Mbps, com isolamento de VLAN para maior segurança
- **Indicadores LED** para status de energia, portas e operação PoE
- **Proteção contra raios de até 4KV**



16 x 10/100M **2 x 1000M Uplink**

1 Porta SFP 1000M **PoE+ 300W**

Introdução

O IRD-SW-16FE02G01S-POE é um switch PoE não gerenciável, desenvolvido para oferecer conectividade eficiente e fornecimento de energia em redes corporativas e de segurança. Com 16 portas PoE 10/100Mbps, 2 portas uplink 10/100/1000Mbps e 1 slot SFP de 1000Mbps, o switch proporciona uma solução prática para conectar câmeras de vigilância, pontos de acesso sem fio e outros dispositivos compatíveis com o padrão IEEE 802.3af/at. O dispositivo suporta até 30W por porta PoE, com uma potência total de 300W. Além disso, seu design fanless e proteção contra raios de até 4KV garantem operação silenciosa e segura.

Especificações Técnicas

Geral

- Modelo: IRD-SW-16FE02G01S-POE
- Portas Ethernet:
 - 16 portas 10/100Base-TX (Dados/Alimentação)
 - 2 portas uplink 10/100/1000Base-TX RJ45 (Dados)
 - 1 slot SFP 1000Mbps (Fibra Óptica)
- Capacidade de Comutação: 9,2 Gbps
- Buffer de Memória: 1 Mbit
- Tabela de Endereços MAC: 2K entradas
- Modo de Encaminhamento: Store-and-Forward (full wire speed)
- Taxa de Encaminhamento: 6,8448 Mpps

Power Over Ethernet (PoE)

- Padrão: IEEE 802.3af/at
- Portas PoE: 16 portas (1-16) 10/100Base-TX RJ45
- Potência Máxima PoE:
 - Por porta: 30W
 - Total: 300W
- Modo de Alimentação PoE: Pinos padrão 1/2 (+), 3/6 (-), opção para 4/5 (+), 7/8 (-)
- Função Watchdog: AI self-healing para reinicialização automática em caso de falha

Energia

- Fonte de Alimentação: Adaptador externo AC 100-240V, 50-60Hz, 1A
- Consumo de Energia:
 - Em espera: <4W
 - Carga máxima: <300W

Ambiente

- Temperatura de Operação: -20°C ~ 55°C
- Temperatura de Armazenamento: -40°C ~ 75°C
- Umidade Relativa:
- Operação: 5% ~ 90% (Sem Condensação)
- Armazenamento: 5% ~ 95% (Sem Condensação)

Mecânica

- Dimensões: 310mm × 183mm × 45mm
- Peso: 2,06 kg
- Instalação: Suporta montagem em desktop e parede
- Proteção Contra Raios: 4KV (8/20μs)
- Nível de Proteção: IP30

Indicadores LED

- PWR: Indicador de energia
- Link: Status das portas de rede
- PoE: Indicação de operação PoE
- EXTEND: Modo de longa distância ativo

IRD.Net – Inovação em Redes Digitais