

IRD-SW-H16FE2U1S-P-B

Switch PoE+ Não Gerenciável com 16 Portas Fast Ethernet
+ 2 Uplink Gigabit + 1 Porta SFP

CARACTERÍSTICAS

- 16 portas PoE+ 10/100 Mbps com suporte IEEE 802.3af/at
- 2 portas Uplink RJ45 10/100/1000 Mbps
- 1 porta SFP Gigabit
- Alcance de até 250 metros em modo estendido
- Suporte a VLAN automática e watchdog inteligente (AI)
- Capacidade PoE total de até 250W (52V/4,8A)
- Proteção contra surtos elétricos de até 6KV
- Compatível com MDI/MDIX automático e negociação automática
- Suporte ao padrão IEEE 802.3x (Full-Duplex) e controle por backpressure (Half-Duplex)
- Instalação Plug and Play (sem gerenciamento)



16 x FE PoE+

2 x GE Uplink

250W

1 x SFP



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-H16FE2U1S-P-B é um switch PoE+ não gerenciável de alta performance, ideal para redes que exigem alimentação elétrica e conectividade para múltiplos dispositivos IP, como câmeras de vigilância, access points e telefones VoIP. Possui 16 portas 10/100 Mbps com suporte a IEEE 802.3af/at (PoE+), 2 portas Gigabit para uplink e 1 porta SFP Gigabit, proporcionando flexibilidade na implantação de redes híbridas.

Entre seus diferenciais estão os recursos AI Watchdog e VLAN automática (modo AI), que aumentam a estabilidade e segurança da rede. Com capacidade total de potência PoE de até 250W, é ideal para aplicações em ambientes empresariais, industriais e de CFTV.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Quantidade de portas PoE

- 16 x 10/100 Mbps (IEEE 802.3af/at)

Portas de Uplink

- 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45
- 1 x SFP 1000 Mbps

Desempenho

- Capacidade de Switching: 12 Gbps
- Modo de Encaminhamento: Store-and-Forward
- Taxa de Encaminhamento:
 - 10BASE-T: 14.880 pps por porta
 - 100BASE-TX: 148.800 pps por porta
 - 1000BASE-T: 1.488.000 pps por porta
- Tabela MAC: 2K entradas

PoE

- Potência PoE por porta: até 30W
- Potência total PoE: 250W
- Tipo de PoE: End-span
- Distância máxima de transmissão de dados: 250m

Protocolo e Cabos

- Padrões de Rede: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af/at
- Cabo de Rede Compatível: Cabo UTP Cat 5 ou superior (não blindado)

Funções adicionais por porta

- Detecção automática de potência
- Priorização de fornecimento de energia
- Aprendizado e envelhecimento automático de MAC

Indicadores LED

- LINK/ACT
- Indicador de status 100 Mbps
- Indicador PoE ativo
- Indicador de alimentação (Power)
- Indicador de modo estendido (Extender)

Ambiente de Operação

- Temperatura de trabalho: -10°C a 55°C

Entrada de alimentação:

- AC 100-240V, 50/60Hz
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)

Dimensional e Peso

- Peso: 2,1 kg
- Dimensões: 270 mm x 180 mm x 44 mm (L x P x A)
- Acompanha suporte para montagem em rack 19"