

# IRD-SW-APSE24E2G2S

Switch PoE+ Não Gerenciável com 24 Portas Fast Ethernet  
+ 2 Portas Gigabit + 2 Portas SFP

## CARACTERÍSTICAS

- 24 portas RJ45 10/100 Mbps com suporte a PoE+
- 2 portas RJ45 Gigabit para uplink
- 2 slots SFP Gigabit para expansão óptica
- Padrão PoE IEEE 802.3af/at (até 30W por porta)
- Potência total PoE: até 300W
- Plug and Play – não requer configuração
- Modo VLAN com isolamento entre portas 1-24
- Modo Long Range: até 300m em 10 Mbps
- Indicadores LED: alimentação, link, PoE e modo EXTEND
- Carcaça metálica com excelente dissipação térmica
- Design fanless (sem ventoinha), silencioso e confiável
- Proteção contra surtos elétricos de até 4KV (portas e fonte)
- Montagem em rack 19" ou sobre mesa



24 x FE PoE+

2 x GE Uplink

300W

2 x SFP

CE FC RoHS COMPLIANT

## INTRODUÇÃO

O IRD-SW-APSE24E2G2S é um switch PoE+ não gerenciável com 24 portas RJ45 10/100 Mbps, 2 portas RJ45 Gigabit e 2 slots SFP 1000 Mbps, desenvolvido para aplicações em redes IP de videomonitoramento, automação e conectividade corporativa. Compatível com os padrões IEEE 802.3af/at, fornece até 30W por porta PoE, totalizando 300W de potência PoE.

Com recursos como modo VLAN, modo Long Range até 300m, detecção automática de dispositivos PoE, proteção contra surtos de 4KV e estrutura metálica robusta, é ideal para aplicações em ambientes exigentes com necessidade de instalação sobre mesa ou em rack 19".

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Padrões

- IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3x, 802.3af, 802.3at

### Portas de Rede

- 24 x RJ45 10/100 Mbps com PoE+
- 2 x RJ45 10/100/1000 Mbps
- 2 x SFP 1000 Mbps

### Transmissão e Distância

- 10/100 Mbps: até 100 metros (modo normal)
- 10 Mbps: até 300 metros (modo Long Range)
- SFP: depende do módulo óptico utilizado (20km...100km)

**Capacidade de Switching:** 12,8 Gbps

**Taxa de Encaminhamento:** 9,5232 Mpps

**Buffer de Pacotes:** 1 Mbit

**Tabela de Endereços MAC:** 2K

**Encaminhamento:** Store-and-Forward

### PoE

- Padrões: IEEE 802.3af (15,4W) / 802.3at (30W)
- Potência total: 300W
- Alimentação via 4 fios: pinos 12+, 36-

### LEDs Indicadores

- PWR (verde): Alimentação
- Link (amarelo): Atividade de rede
- PoE (verde): Status de PoE
- EXTEND (verde): Modo Long Range/VLAN ativo

### Ambiente Operacional

- Temperatura de operação: 0°C a 55°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade operacional: 5% a 90% (sem condensação)
- Umidade de armazenamento: 5% a 95%

**Dimensões:** 440 mm x 192 mm x 45 mm

**Peso:** 2,35 kg

**Cor:** Preto

**Montagem:** Rack 19" ou mesa

**Proteção elétrica:** 4KV (portas e fonte)

### Fonte de Alimentação:

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