

IRD-SW-APSE24E2G2S | Switch PoE 500W Não-Gerenciável de 24 Portas 10/100M, 2 Portas Uplink de 1000M e 2 Portas Uplink de 1000M

- 24 portas 10/100/1000Mbps PoE Ethernet.
- 2 portas 10/100/1000Mbps uplink Ethernet.
- 2 slots SFP 1000Mbps para expansão de rede óptica.
- Suporte aos padrões IEEE 802.3af/at.
- Auto MDI/MDIX em todas as portas.
- Fonte de alimentação interna integrada.
- Potência máxima de 30W por porta PoE.
- Potência total da máquina de 300W.
- Arquitetura de armazenamento e encaminhamento (Store-and-Forward).
- Design sem ventoinha, com resfriamento natural, compacto e silencioso.
- Proteção contra surtos elétricos de 4KV.
- Capacidade de comutação de 56Gbps.
- Tabela de endereços MAC com suporte a 2K entradas.
- Suporte a Cat5/5e/6 para transmissão de até 100m e 250m no modo *extender* (10M)
- Indicadores LED para LINK/ACT, 100Mbps, status PoE, energia e extender.
- Montagem em rack 19"



2 x SFP 1000M

PoE+ 300W

2 x Uplink 1000M

24 x 10/100M

Certificações



Introdução

O **IRD-SW-APSE24E2G2S** é um switch PoE Gigabit de alta performance, desenvolvido para atender às crescentes demandas de fornecimento de energia e transmissão de dados em redes modernas. Equipado com 24 portas PoE Gigabit Ethernet, 2 portas de uplink Gigabit Ethernet e 2 slots SFP para expansão óptica, este modelo é ideal para ambientes como parques industriais, prédios comerciais, instituições governamentais e redes de acesso em pequenas e médias empresas.

Com suporte ao **padrão IEEE 802.3af/at**, fornecimento de até **30W** por porta e potência total de **300W**, o **IRD-SW-APSE24E2G2S** garante alimentação eficiente para dispositivos como câmeras IP, pontos de acesso sem fio e telefones VoIP. Seu design compacto, sem ventoinha, proporciona operação silenciosa, sendo perfeito para instalação em mesas ou paredes, mantendo a confiabilidade e o desempenho em qualquer ambiente.

Especificações Técnicas

Alimentação

- Fonte de alimentação: AC 110V-240V
- Consumo de energia: 300W

Interfaces de Rede

- Portas PoE: 24 portas 10/100/1000Mbps RJ45
- Portas de uplink: 2 portas 10/100/1000Mbps RJ45
- Slots SFP: 2 slots 1000Mbps
- Distância de transmissão:
 - Portas RJ45: 0 ~ 100m/0 ~ 250m (*extender*)
 - SFP: depende do módulo óptico (20km a 100km)
- Meio de transmissão: Cabo de rede padrão Cat5/5e/6

Padrões de Rede

- IEEE802.3 10BASE-T
- IEEE802.3u 100BASE-TX
- IEEE802.3x Controle de Fluxo
- IEEE802.3ab 1000BASE-T

Switching

- Capacidade de comutação: 56Gbps
- Memória de buffer de pacotes: 1Mbit
- Throughput: 41.664Mpps
- Tabela MAC: 2K entradas

Taxas de Encaminhamento de Pacotes

- 10Mbps: 14.880pps/porta
- 100Mbps: 148.800pps/porta
- 1000Mbps: 1.488.000pps/porta

Dimensões e Peso

- Dimensões (L x P x A): 440mm x 192mm x 45mm
- Peso: 2,6kg

Power Over Ethernet (PoE)

- Padrão PoE: IEEE 802.3af/at
- Esquema de fornecimento de energia: 12 45+, 36 78- (8 fios para alimentação)
- Potência:
 - Padrão af: até 15.4W
 - Padrão at: até 30W

Funções das Portas RJ45

- Mecanismo de prioridade de energia
- Encaminhamento rápido (Fast-Forward)
- Aprendizado e envelhecimento automático de MAC
- Suporte ao modo Full-Duplex IEEE802.3X e controle de pressão para Half-Duplex

Indicadores LED

- LINK/ACT
- 100Mbps
- Status PoE
- Indicador de alimentação (Power)
- Indicador de Extensão (Extender)

Ambiente Operacional

- Temperatura de operação: 0°C ~ 55°C
- Umidade relativa: 20% ~ 95%
- Temperatura de armazenamento: -20°C ~ 70°C

Certificações

- FCC, CE EMC, CE LVD e RoHS