

IRD-SW-H24G2U2S-PW-B

Switch PoE Gerenciável com 24 Portas Gigabit + 2 Uplink
RJ45 + 2 SFP

CARACTERÍSTICAS

- 24 portas 10/100/1000 Mbps com suporte PoE (IEEE 802.3af/at)
- 2 portas RJ45 Gigabit Uplink
- 2 slots SFP 1000 Mbps para uplinks ópticos
- Capacidade PoE total de até 400W (máximo de 30W por porta)
- Gerenciamento L2 via Web, Telnet e CLI
- Suporte a VLAN, QoS, IGMP Snooping, espelhamento de portas e agregação de links
- Proteção contra surtos elétricos de até 4KV nas portas
- Suporte a PoE inteligente com agendamento e prioridade de energia
- Diagnóstico de cabo e detecção de loopback
- Gerenciamento por nuvem (Cloud APP)
- Montagem em rack 19" com fonte AC 110~240V e cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)



24 x GE

2 x SFP

2 x GE Uplink

400W PoE



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-H24G2U2S-PW-B é um switch PoE gerenciável de alto desempenho, ideal para redes corporativas, sistemas de videomonitoramento IP, pontos de acesso wireless e telefonia IP. Equipado com 24 portas PoE Gigabit, 2 portas uplink RJ45 e 2 slots SFP, este equipamento combina funcionalidades avançadas de gerenciamento com uma capacidade total de potência PoE de até 400W. Com suporte às normas IEEE 802.3af/at, fornece até 30W por porta, garantindo versatilidade na alimentação de dispositivos compatíveis. Projetado para aplicações que exigem confiabilidade, segurança e controle de rede, o switch oferece gerenciamento via Web, CLI e Telnet, além de recursos como VLAN, QoS, espelhamento de porta, agregação de link e diagnóstico por cabo. A proteção contra surtos de até 4KV, a interface amigável e as múltiplas opções de configuração tornam este modelo ideal para instalações de médio a grande porte.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Padrões IEEE suportados:

- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.1Q, 802.1p

Portas e Interfaces:

- 24 x RJ45 10/100/1000 Mbps PoE
- 2 x RJ45 Uplink 1000 Mbps
- 2 x SFP 1000 Mbps
- 1 x Porta de Console RJ45

Capacidade de Rede:

- Capacidade de comutação: 56 Gbps
- Taxa de encaminhamento: até 41,66 Mpps
- Tabela de endereços MAC: 8.000 entradas
- Distância máxima por porta: 100 metros
- Buffer de pacotes: 4M

PoE:

- Padrões: IEEE 802.3af/at
- Tensão de saída: DC 52V $\pm$ 5%
- Potência por porta: até 30W
- Potência total: até 400W
- Distância máxima PoE: 250 metros
- Pinos de alimentação: 1/2(+) e 3/6(-)

Recursos de Software:

- VLAN: IEEE 802.1Q, VLAN por porta, VLAN de voz e vigilância
- QoS: 802.1p (COS), DSCP, por porta; algoritmos SP, WRR, WFQ

- Espelhamento de porta: até 4 sessões (entrada e/ou saída)
- Agregação de link: até 4 grupos com 8 portas cada
- STP/RSTP, LLDP
- SNMP v1/v2c com traps (falhas, autenticação, etc.)
- DHCP Snooping, Option 82
- ACL baseada em MAC/IP/porta
- EEE (Ethernet com economia de energia)
- Proteção contra tempestades de broadcast, multicast e unicast desconhecido
- Diagnóstico de cabo e teste de conectividade
- Cloud Management via APP
- Backup/restauração de configuração, upgrade de firmware, reinicialização via Web

Alimentação e Consumo:

- Entrada: AC 110/240V, 47/63Hz
- Corrente máxima: até 4,5A
- Consumo em espera: 14W
- Proteção contra choque elétrico: até 100A (110V AC, partida a frio)

Construção e Ambiente:

- Resfriamento por ventilação
- Temperatura de operação: -10°C a 55°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Umidade: 10% a 90% (operação), 5% a 95% (armazenamento)
- Altitude máxima: 2000 metros
- Peso: 2.450g (bruto: 2.950g)

Dimensões (produto): 440 x 210 x 44 mm

Dimensões (embalagem): 570 x 230 x 90 mm

EMC e Segurança:

- Conformidade parcial com UL60950, IEC60065, GB4943
- EMI: parcialmente conforme FCC Part 15 Classe B, EN55032, GB9254
- Imunidade: descarga eletrostática (4KV contato / 8KV ar), surto elétrico (4KV modo comum / 2-3KV diferencial)

Conteúdo da Embalagem:

- 1 Switch IRD-SW-H24G2U2S-PW-B
- 1 Manual do usuário
- 1 Par de orelhas para montagem em rack
- 1 Cabo de alimentação tripolar (padrão NBR 14136)