

IRD-SW-H8G2U1S-B

Switch PoE 8 Portas Gigabit + 2 Uplink + 1 SFP
com AI Watchdog

CARACTERÍSTICAS

- 8 portas PoE Gigabit 10/100/1000Mbps
- 2 portas Uplink Gigabit RJ45
- 1 porta SFP 1000Mbps para fibra óptica
- Compatível com IEEE 802.3af/at (PoE+), até 30W por porta
- Potência total PoE de até 120W
- Função AI Watchdog para reinício automático de câmeras travadas
- Modos de operação: Padrão e VLAN+Extend
- Distância de transmissão PoE de até 100 metros
- Proteção contra surtos de até 6-8KV
- Refrigeração por ventilação natural (sem ventoinha)
- Fonte de alimentação AC 100–240V (acompanha cabo tripolar padrão brasileiro – NBR 14136)



8 x GE

2 x GE Uplink

1 x SFP

PoE 120W



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-H8G2U1S-B é um switch PoE Gigabit de alto desempenho, ideal para aplicações como videomonitoramento IP, redes corporativas, sistemas VoIP e infraestrutura de redes wireless. Equipado com 8 portas PoE compatíveis com IEEE 802.3af/at, duas portas Uplink RJ45 e uma porta SFP para conexões de fibra óptica, o equipamento permite uma distribuição flexível de dados e energia em ambientes profissionais e industriais.

Além de oferecer capacidade de comutação de 12Gbps e suporte a AI Watchdog para reinício automático de dispositivos, o modelo conta com recursos inteligentes como VLAN com isolamento automático, proteção contra surtos elétricos e fonte com ampla faixa de tensão, garantindo robustez, segurança e confiabilidade na operação contínua da rede.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Funcionalidades

- 8 portas PoE 10/100/1000Mbps compatíveis com IEEE 802.3af/at
- Potência máxima por porta: <=30W
- Potência total de saída PoE: até 120W
- 2 portas Uplink 10/100/1000Mbps RJ45
- 1 porta SFP 1000Mbps
- AI Watchdog: reinicialização automática em caso de falha de câmera
- Modos de operação: Padrão / VLAN+Extend
- Distância máxima PoE: até 100 metros (cabos Cat5 ou superior)
- Suporte aos protocolos IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab
- Capacidade de comutação: 12Gbps
- Taxa de encaminhamento: até 8.92Mpps
- Aprendizado e envelhecimento automático de endereços MAC
- Tabela MAC: até 2.000 entradas
- Controle de fluxo IEEE802.3x (full duplex) e backpressure (half duplex)
- Detecção automática de velocidade e MDI/MDIX
- Refrigeração por ventilação natural (fanless)

Alimentação e Consumo

- Tensão de entrada: 110–240V AC, 50/60Hz
- Corrente de entrada: até 2,5A
- Consumo em standby: <=4W
- Potência total PoE: até 120W
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão NBR 14136

Rede

- Capacidade de comutação: 12Gbps
- Taxas de encaminhamento:
 - 10BASE-T: 14.880pps/porta
 - 100BASE-TX: 148.800pps/porta
 - 1000BASE-T: 1.488.000pps/porta
- Tabela de endereços MAC: até 2K
- Mídia de rede: Cabo de par trançado UTP Cat5 ou superior
- Distância de transmissão: <=100 metros

PoE

- Compatível com IEEE 802.3af/at
- Tensão de saída PoE: DC 52V +/-5%
- Pinos PoE: 1/2(+) e 3/6(-)
- Distância de fornecimento PoE: até 100 metros

Proteção Elétrica

- Imunidade ESD: contato 6KV, ar 8KV
- Imunidade a surtos: modo comum e diferencial até 6–8KV

Ambiente Operacional

- Temperatura de operação: -10°C a 55°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Umidade de operação: 10% a 90% (sem condensação)
- Umidade de armazenamento: 5% a 95%
- Resfriamento: ventilação natural
- Resistência a vibração: 10-55Hz, 5G, 3 eixos
- Resistência a choque: 20G, 11ms, 3 eixos

Dimensões e Peso

- Dimensões da carcaça metálica: 200mm x 118mm x 44mm e peso: 950g

contato@IRD.Net.br

<https://www.IRD.Net.br>

0800-591-8455

IRD.Net[®]
Inovação em Redes Digitais