

IRD-SW-H8G2U-P

Switch PoE não gerenciável com 8 portas Gigabit + 2 Uplink e AI Watchdog

CARACTERÍSTICAS

- 8 portas PoE 10/100/1000 Mbps compatíveis com IEEE 802.3af/at
- 2 portas uplink 1000 Mbps
- Modo AI Watchdog: reinicialização automática de câmeras inativas
- 2 modos de operação: Padrão e VLAN+Extend (com até 250 m de transmissão)
- Capacidade de comutação de 20 Gbps
- Potência total PoE: até 85W
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)



8 x GE

2 x GE Uplink

PoE 85W

VLAN



INTRODUÇÃO

O IRD-SW-H8G2U-P é um switch PoE não gerenciável projetado para ambientes que exigem simplicidade, confiabilidade e alimentação elétrica via Ethernet. Ideal para projetos de videomonitoramento, automação e redes corporativas, oferece 8 portas Gigabit PoE com suporte aos padrões IEEE 802.3af/at e 2 uplinks Gigabit para interligação com o backbone.

Seu diferencial é o modo AI Watchdog, que detecta falhas em dispositivos conectados e reinicia automaticamente a porta PoE, mantendo o sistema ativo e estável. O modo VLAN+Extend permite segmentar o tráfego e aumentar a distância de transmissão para até 250 metros por porta, o que o torna ideal para aplicações distribuídas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Portas e Capacidade

- 8 x RJ45 10/100/1000 Mbps com PoE IEEE 802.3af/at
- 2 x RJ45 1000 Mbps Uplink
- Capacidade de comutação: 20 Gbps
- Tabela MAC: 2.000 entradas
- Taxa de encaminhamento: até 14,88 Mpps
- Distância padrão de transmissão: até 100 m

Alimentação

- Tensão de entrada: 185–264V AC (50/60 Hz)
- Corrente máxima: até 1,3 A
- Consumo em standby: <= 5 W
- Potência total PoE: até 85 W
- Potência PoE por porta: <= 30 W
- Tensão de saída PoE: 52V DC (+/- 5%)
- Pinos PoE: 1/2 (+), 3/6 (-)
- Acompanha cabo de alimentação tripolar padrão brasileiro (NBR 14136)

Recursos de Operação

- Modo Padrão: todas as portas se comunicam
- Modo VLAN+Extend: portas PoE isoladas entre si, alcance de até 250 m com taxa reduzida
- AI Watchdog: reinicialização automática de portas PoE em caso de falha de dispositivo

Funções de Rede

- Protocolos: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab
- Controle de fluxo: Full-duplex (IEEE 802.3x), Half-duplex (Backpressure)
- Encaminhamento: Fast forwarding
- Aprendizado automático de endereços MAC

Construção e Ambiente

- Método de resfriamento: ventilação natural
- Temperatura de operação: -10°C a 40°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C
- Umidade operacional: 10% a 90% (sem condensação)
- Umidade de armazenamento: 5% a 95%
- Altitude máxima: até 2.000 metros

Dimensões e Peso

- Dimensões do produto com embalagem: 220 x 135 x 53 mm
- Peso líquido: 495 g ±5%
- Peso bruto: 572 g ±5%

Conteúdo da Embalagem

- 1x Switch IRD-SW-H8G2U-P
- 1x Cabo de alimentação (NBR 14136)
- 1x Manual do usuário

contato@IRD.Net.br

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

0800-591-8455

IRD.Net®
Inovação em Redes Digitais

Aviso Legal: As informações e especificações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A IRD.Net não se responsabiliza por eventuais erros de digitação ou omissões, nem por danos decorrentes do uso inadequado ou instalação incorreta do produto. O uso deste equipamento deve seguir as normas e regulamentações locais aplicáveis. Nenhuma parte deste material pode ser reproduzida, distribuída ou utilizada para fins comerciais sem autorização prévia e por escrito da IRD.Net.