

IRD-SW-HPSE0821G | Switch PoE Não Gerenciável 8 Portas 10/100Mbps + 2 Uplink Gigabit + 1 SFP | 150W

- 8 portas RJ45 10/100Mbps com suporte PoE
- 2 portas RJ45 uplink 10/100/1000Mbps
- 1 slot SFP 1000Mbps para expansão óptica
- Suporte a IEEE 802.3af/at/bt nas portas 1-2 (até 90W); IEEE 802.3af/at nas portas 3-8
- Potência PoE total de até 150W
- Função watchdog nas portas 1-8 para reinicialização automática
- Modo de extensão: até 250 metros a 10Mbps
- Modo VLAN: isola portas 1-8, mantendo comunicação com uplinks
- Proteção contra surtos de 6KV nas portas e na fonte
- Estrutura metálica, sem ventoinha, com excelente dissipação térmica
- Indicadores LED para status de energia, rede, PoE e função estendida
- Plug and play: não requer configuração


8 x GE
PoE+
150W
2 x SFP/ 1 x Uplink
Portas 1 e 2 POE++

Introdução

O IRD-SW-HPSE0821G é um switch PoE híbrido de alto desempenho, com 11 portas, ideal para aplicações em segurança eletrônica, redes corporativas e ambientes que exigem alimentação PoE confiável. Possui 8 portas PoE Fast Ethernet, 2 portas uplink Gigabit e 1 slot SFP de 1Gbps, suportando até 150W de potência total PoE. As portas 1-2 oferecem suporte ao padrão IEEE 802.3af/at/bt (até 90W por porta), enquanto as portas 3-8 seguem os padrões IEEE 802.3af/at.

Com recursos como watchdog automático nas portas PoE, priorização de energia e modo de extensão de distância (até 250 metros), o switch garante estabilidade, fácil instalação (plug and play) e excelente desempenho de rede, além de contar com proteção contra surtos de até 6KV.

Especificações Técnicas

Portas de Rede

- PoE: 8 portas 10/100Mbps RJ45 (1-2 com suporte a 802.3af/at/bt; 3-8 com suporte a 802.3af/at)
- Uplink: 2 portas 10/100/1000Mbps RJ45
- SFP: 1 porta 1000Mbps

Padrões de Rede

- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3ab

Capacidade de Comutação

- Capacidade: 7,6 Gbps
- Buffer de Pacotes: 1 Mbit
- Taxa de Encaminhamento: 5,6544 Mpps
- Tabela MAC: 2K entradas

Forwarding Rate

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

PoE

- Padrões: IEEE 802.3af/at/bt
- Potência por Porta:
 - IEEE 802.3af: 15,4W
 - IEEE 802.3at: 30W
 - IEEE 802.3bt (Portas 1-2): até 90W
- Potência Total: 150W
- Método de Alimentação: 12+, 36- (4 fios)
- Mecanismo de Prioridade de Energia

- Watchdog automático em portas 1-8

Modos Especiais

- Modo Estendido: até 250m a 10Mbps (portas 1-8)
- Modo VLAN: isolamento das portas 1-8, comunicação via uplinks

Indicadores LED

- PWR (Verde), Link (Amarelo), PoE (Verde), EXTEND (Verde)

Ambiente Operacional

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

Características Mecânicas

- Dimensões: 220mm x 140mm x 45mm
- Peso: 0,78 kg
- Cor: Preto
- Estrutura: Aço galvanizado, design sem ventoinha

Fonte/Cabo

- Fonte interna
- Entrada de tensão de 100 ~240VAC / 50-60Hz
- Acompanha cabo padrão brasileiro conforme ABNT NBR 14136.