

IRD-SW-8G2U-POE | Switch PoE Gigabit AI com 8 Portas PoE+ e 2 Portas Uplink Gigabit

- 8 portas 10/100/1000 Mbps RJ45 com suporte a PoE+: Fornecem alimentação e dados para dispositivos compatíveis, como câmeras IP e pontos de acesso wireless.
- 2 portas uplink Gigabit RJ45: Garantem conexões de alta velocidade para backbone ou outros switches.
- Potência total de 120W: Cada porta PoE pode fornecer até 30W, atendendo a dispositivos que exigem maior potência.
- Detecção automática de dispositivos PoE: Identifica e alimenta automaticamente dispositivos compatíveis, evitando danos a equipamentos não PoE.
- Prioridade de porta: Mecanismo que assegura a alimentação de dispositivos críticos em caso de sobrecarga.
- Suporte a IEEE 802.3x: Controle de fluxo full-duplex para transmissão de dados estável e confiável.
- MDI/MDIX automático: Simplifica a conexão, eliminando a necessidade de cabos cruzados.
- Fácil instalação e operação *plug-and-play*



8 x 1G

2 GE Uplink

10/100/1000M

POE+

Introdução

O **IRD-SW-8G2U-POE** é um switch PoE Gigabit de alto desempenho, projetado para atender às demandas de redes que necessitam de alimentação elétrica e transmissão de dados eficientes. Equipado com 8 portas 10/100/1000 Mbps RJ45 com suporte a PoE+ e 2 portas uplink Gigabit RJ45, este dispositivo é ideal para aplicações como monitoramento de segurança, sistemas de videoconferência e cobertura wireless. Com uma potência total de 120W e capacidade de fornecer até 30W por porta, o IRD-SW-8G2U-POE garante a alimentação adequada de dispositivos compatíveis com os padrões IEEE 802.3af/at.

Especificações Técnicas

Padrões de Rede:

- IEEE 802.3 (Ethernet)
- IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Controle de Fluxo)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+)

Portas:

- 8 x 10/100/1000 Mbps RJ45 (PoE+)
- 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45 uplink

Capacidade PoE:

- Potência total máxima: 120W
- Potência máxima por porta: 30W
- Pinos de alimentação: 1/2(+), 3/6(-) e 4/5(+), 7/8(-) (End-span)

Desempenho:

- Capacidade de comutação: 16 Gbps
- Tabela de endereços MAC: 4K entradas
- Método de encaminhamento: Store and Forward

Funções de Porta:

- Prioridade de alimentação
- Aprendizado e envelhecimento automático de MAC
- Controle de fluxo IEEE 802.3x para modo full-duplex
- Backpressure para modo half-duplex

Ambiente Operacional:

- Temperatura de operação: -10°C a 55°C
- Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C
- Umidade relativa: até 90% (não condensada)

Alimentação:

- Entrada: 84 - 264 AC, 50/60 Hz
- Saída: DC 52V $\pm$ 5% / 2,3A
- Consumo máximo: $\leq$ 120W

Dimensões e Peso:

- Dimensões: 172mm x 101mm x 37mm (L x W x H)
- Peso: 600g