

# IRD-SW-08G02GU-MT-POE-V1 | Switch 8 Portas Gigabit POE, 120W

- Supporte PoE:** 8 portas PoE compatíveis com IEEE 802.3af/at, fornecendo até 30W por porta, 120W de potência disponível.
- Isolamento VLAN Exclusivo**
- Porta de Uplink Independente:** Capacidade de uplink dedicada que evita bloqueios em situações de tráfego elevado.
- Compatibilidade com **Padrões Ethernet:** Compatível com IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x e IEEE 802.3az.
- Controle de Fluxo:** Suporte a IEEE 802.3x (controle de fluxo em full duplex) e backpressure em half duplex para maior estabilidade.
- Detecção Automática:** Suporte a auto MDI/MDI-X e autonegotiação para configuração inteligente entre 10/100/1000 Mbps.
- Indicadores de Status:** LEDs que exibem o status de cada porta, facilitando o monitoramento e a solução de problemas.
- Fonte de Alimentação Integrada:** Design robusto com fonte de alimentação integrada, pronta para instalação em desktop.



8 x Ge

PoE+

120W

Fonte interna

## Introdução

O **IRD-SW-08G02GU-MT-POE-V1** é um switch PoE Gigabit com **10 portas RJ45 adaptativas de 10/100/1000 Mbps**, desenvolvido para fornecer transmissão em velocidade total em todas as portas. Das 10 portas, 8 são equipadas com função PoE, permitindo o fornecimento de energia para dispositivos compatíveis com o padrão IEEE 802.3af, ideal para câmeras de segurança e pontos de acesso Wi-Fi. O switch possui uma porta de uplink dedicada, que assegura a transmissão contínua mesmo sob tráfego intenso, e uma função exclusiva de isolamento VLAN para atender a diferentes requisitos de segurança de rede.

## Especificações Técnicas

- Chipset:** IP1707 + IP808AR
- Padrões e Protocolos Suportados:** IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
- Portas:** 10 portas RJ45 10/100/1000 Mbps adaptativas (MDI/MDIX automático)
- Capacidade de Comutação:** 10 Gbps
- Taxa de Transferência de Pacotes:** 7.44 Mpps
- Método de Transferência:** Store and Forward (Armazena e Envia)
- Alimentação PoE:** Até 30W por porta, potência total de 120W
- Pinos de Alimentação:** 1/2 (+), 3/6 (-)
- Fonte de Alimentação:** 100–240V AC, 50/60Hz
- Consumo de Energia:** Máximo de 124W (220V/50Hz)
- Dimensões (L×P×A):** 200 x 119 x 44.5 mm
- Jumbo Frame:** Até 9000 bytes
- Tabela de Endereços MAC:** 8K com aprendizado e atualização automática
- Temperatura Operacional:** 0 a 45°C
- Umidade Operacional:** 10% a 90% (sem condensação)

O **IRD-SW-08G02GU-MT-POE-V1** é uma solução eficiente para redes empresariais e de segurança, proporcionando conectividade de alta velocidade, flexibilidade no uso de PoE e recursos de segmentação de rede para máxima segurança e desempenho.

IRD.Net – Inovação em Redes Digitais