

IRD-POE-AT-V1 | Injetor PoE 10/100/1000M, 30W (AF/AT)

- Compatível com os padrões de alimentação **IEEE802.3AF/AT**.
- Saída de potência **máxima de 30W**.
- **Suporte a até 100m** de transmissão em rede Gigabit.
- **2 portas Gigabit RJ45**: 1 porta de saída PoE e 1 porta de entrada de dados.
- **Compatível com câmeras dome, APs wireless industriais e outros dispositivos**.
- **Controle de fluxo**: Full Duplex (IEEE802.3x) e Half Duplex (Back Pressure).
- Suporte a **MDI/MDIX automático**.
- **Proteção contra raios**: até 6kV para Ethernet (modo comum).
- **Plug and play** com detecção adaptativa.
- **Transmissão em velocidade de fio e suporte a jumbo frames**.
- Estrutura plástica com grau de **proteção IP40**.
- Operação confiável com **MTBF de 100.000 horas**.

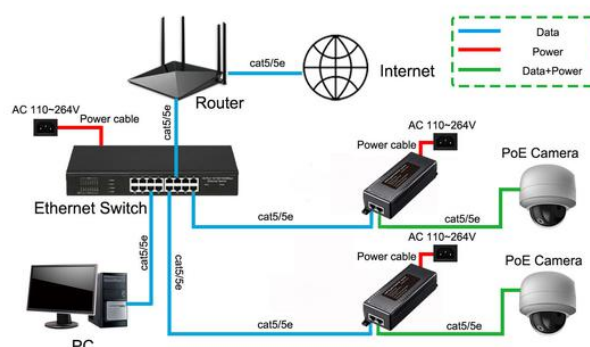

AF/AT
30W
Fonte interna
Baixo custo

Introdução

O **IRD-POE-AT-V1** é um injetor PoE (Power over Ethernet) de porta única, projetado pela IRD.Net para combinar transmissão de dados e fornecimento de energia em dispositivos compatíveis com os padrões **IEEE802.3AF/AT**. Este equipamento é ideal para aplicações em câmeras PTZ, sistemas de exibição digital e PCs all-in-one. Com potência de saída de até 30W, proteção contra surtos de até 6kV e suporte a velocidades Gigabit, o **IRD-POE-AT-V1** proporciona maior flexibilidade e escalabilidade para redes modernas, eliminando a necessidade de fontes de alimentação adicionais.

Especificações Técnicas

- **Interface:**
 - 1 porta Gigabit PoE de alimentação.
 - 1 porta Gigabit Ethernet de dados.
- **Mídia de Rede Compatível:**
 - 10BASE-T: Cabo Cat5 UTP (até 250 metros).
 - 100BASE-TX: Cabo Cat5 ou superior (até 200 metros).
 - 1000BASE-TX: Cabo Cat5 ou superior (até 200 metros).
- **Especificação PoE:**
 - Padrões PoE: IEEE802.3af/IEEE802.3at.
 - Potência de saída:
 - Máx. 15.4W (IEEE 802.3af).
 - Máx. 30W (IEEE 802.3at).
 - Tensão de saída: DC55V.
 - Pinos de alimentação: 1/2 (+), 3/6 (-) ou 4/5 (+), 7/8 (-).
- **Ambiente de Uso:**
 - Temperatura de trabalho: -10°C a 40°C.
 - Temperatura de armazenamento: -40°C a +85°C.
 - Umidade relativa: 5% a 95% (sem condensação).
- **Indicadores LED:**
 - Indicador de energia (amarelo).
 - Indicador de carga PoE (verde).
- **Fonte de Alimentação:**
 - Tensão de entrada: 110V a 264V, 50/60Hz.
- **Proteção:**
 - Contra surtos:
 - PoE Power: 1kV (modo diferencial) e 2kV (modo comum).
 - Ethernet: 2kV (modo diferencial) e 6kV (modo comum).
 - Contra descargas eletrostáticas (ESD):
 - Contato: Nível 3.
 - Ar: Nível 3.
 - Norma: IEC61000-4-2.
- **Estrutura:**
 - Grau de proteção: IP40.
 - Material: Carcaça plástica.
- **MTBF:** 100.000 horas.
- **Peso e Dimensões:**
 - Peso: 0,3 kg.
 - Dimensões: 140mm × 55mm × 40mm.



IRD.Net – Inovação em Redes Digitais