Ficha técnica JM Distech

RG-POE-AF15

Marca: RUIJIE ENTERPRISE

Descripción

Optimice el rendimiento de sus dispositivos de red con este inyector PoE pasivo Gigabit, diseñado para centralizar datos y energía en un solo cable. Su arquitectura eficiente elimina la necesidad de fuentes de alimentación locales en terminales remotos instalados en interiores. Su propuesta de valor maximiza la inversión en infraestructura, asegurando un despliegue rápido, limpio y rentable.

Técnicamente, incorpora conectores RJ45 blindados de alta velocidad que garantizan una transmisión fluida de hasta 1 Gbps sin pérdidas. Su chasis compacto ofrece una excelente ergonomía física, facilitando su integración en espacios reducidos o canalizaciones técnicas. Además, incluye un sistema con respuesta ultra rápida en menos de 1 ns para mitigar picos de tensión imprevistos.

• Inyector PoE Pasivo Ruijie.

• Transmisión simultánea de datos y energía.

• Soporta distancias máximas de hasta 100 metros.

• Conectores RJ45 con sockets blindados integrados.

• Protección en modo diferencial y común.

• PoE Pasivo (hasta 15.6W a 52V)

Especificaciones

Interfaz de red	1x Puerto Data IN (RJ45) + 1x Puerto POE (RJ45)
Velocidad de transferencia	10 / 100 / 1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Estándar PoE	Passive PoE (52V, 15.6W)
Potencia de salida máxima	15,6 W
Voltaje de salida	52 V DC @ 0.3A
Voltaje de entrada AC	100 - 240 Vac (50/60 Hz)
Corriente de entrada	0,5 A (Máx.)
Corriente de irrupción	<80A @ 230Vac
Eficiencia	84,32%
Rizado de salida	≤ 200mVp-p
Frecuencia de conmutación	65 KHz
Regulación de línea / carga	≤ 5% / ≤ 5%
Alimentación PoE	2 pares (Pines 4, 5 + / Pines 7, 8 -)
Tipo de conector AC	IEC-320 C8
Tipo de conector de datos	Sockets blindados RJ45
Protección contra sobretensiones	Modo diferencial y modo común
Descarga máxima de sobretensión	2000A (8/20 µs) Alimentación
Corriente de pulso pico	36A (10/1000 µs) Datos
Capacitancia de derivación	<5 pF datos
Tiempo de respuesta	<1 ns
Temperatura de funcionamiento	-10°C a ~ 45°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a ~ 70°C
Humedad de funcionamiento	5% a 95% HR (sin condensación)
Dimensiones físicas	29.5 x 46.5 x 92 mm
Peso neto del producto	95 g

Contenido

- 1x Inyector PoE Pasivo RG-POE-AF15
- 1x Cable de alimentación
- 1x Manuales e instrucciones