Ficha técnica JM Distech

INJ-POE-2.5G-90W

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

El inyector PoE de alta potencia INJ-POE-2.5G-90W ha sido diseñado como una solución avanzada y eficiente para suministrar datos de alta velocidad y hasta 90W de potencia simultáneamente a través de un único cable de red. Su arquitectura optimizada es ideal para la interconexión de terminales de red exigentes en despliegues domésticos y profesionales, ofreciendo compatibilidad con velocidades multigigabit de hasta 2500 Mbps sin provocar cuellos de botella. Equipado con sistemas integrados de protección contra cortocircuitos y sobrevoltajes con autorrecuperación, este inyector garantiza un funcionamiento continuo, seguro y totalmente estable en cualquier tipo de infraestructura de red comercial u de oficina.

• Inyector PoE monopuerto de alta potencia 90W.

• Tasa de transferencia de datos de 10M-2500Mbps.

• Rango de voltaje de entrada: 110~240Vac monofásico.

• Frecuencia de alimentación de entrada: 47-63Hz.

• Salida de tensión continua estable de +55V.

• Corriente nominal de salida regulada a 1.642A.

• Eficiencia mínima a plena carga de un 86%.

• Protecciones contra sobrevoltaje y cortocircuito.

• Compatible con estándares IEEE 802.3af/at/bt

• Indicadores LED integrados de encendido y estado.

Especificaciones

Estándares PoE compatibles	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt (hasta 90W)
Velocidad de transferencia	10M - 2500 Mbps (Soporta conexiones Multigigabit)
Interfaces físicas	1x Puerto de entrada LAN (RJ-45) | 1x Puerto de salida POE (RJ-45)
Potencia de salida PoE	Puerto PoE individual de 90W (Potencia total ≤ 90W)
Voltaje de salida nominal	+55V DC (Tolerancia de regulación ±5%)
Corriente de salida	Corriente nominal: 1.642A | Corriente pico máxima: 1.75A
Características de entrada	110 ~ 240Vac (Monofásico) | Frecuencia: 47 ~ 63Hz | 1.8A Máx.
Eficiencia energética	≥ 86% a plena carga | Consumo sin carga ≤ 0.5W a 240Vac
Configuración de pines PoE	Distribución por hilos core: 34/56+ 12/78-
Distancia de transmisión	Distancia de señal y alimentación POE de hasta 100 metros
Medio de red compatible	10/100BASE-TX y superior: Cables categoría 5 o superior (UTP)
Protecciones electrónicas	Sobrevoltaje (Corte a 63V), Sobrecorriente (1.64~2.15A) y Cortocircuito con Autorrecuperación
Aislamiento de seguridad	Prueba dieléctrica AC 1500V (1 Minuto, corriente de fuga < 10mA)
Diodos indicadores luminosos	Luz indicadora de alimentación (Power) y Luz de estado de función POE
Condiciones de operación	Temperatura: 0ºC a +40ºC | Humedad: 10% a 90% (Sin condensación)
Condiciones de almacén	Temperatura: -10ºC a +70ºC | Humedad: 5% a 95% (Sin condensación)
Altitud máxima admitida	Operación: Hasta 10,000 pies | Almacenamiento: Hasta 20,000 pies
Método de refrigeración	Enfriamiento por ventilación natural pasiva
Dimensiones físicas	177 mm (Largo) x 59.1 mm (Ancho) x 42 mm (Alto)
Peso neto del dispositivo	500 ± 50 gramos

Contenido

- 1x Inyector POE 2.5G 90W INJ-POE-2.5G-90W
- 1x Cable de alimentación
- 1x Manuales e instrucciones