Ficha técnica JM Distech

SF-POE-DUAL-SINGLE-RJ45

Marca: SAFIRE

Descripción

Optimice el rendimiento de su infraestructura con este kit duplicador y combinador PoE pasivo, desarrollado para transmitir dos señales independientes de datos y energía utilizando un único cable de red de 4 pares. El sistema consta de una unidad de síntesis que unifica los flujos en el extremo del switch y una unidad de separación para dividirlos de forma segura antes de llegar a los terminales remotos. Su propuesta de valor es idónea para ampliaciones de cámaras IP, reduciendo costes de cableado estructurado.

Técnicamente, aprovecha de manera inteligente la arquitectura de cables de 8 hilos para realizar una división limpia en dos canales Fast Ethernet estables sin interferencias. Su diseño compacto y ligero resulta sumamente ergonómico para integrarse en cajas de conexiones de reducidas dimensiones. Además, todo el cableado y la electrónica interna incorporan un robusto blindaje contra descargas atmosféricas y electrostáticas que blinda la integridad de los equipos conectados.

• Duplicador PoE Safire.

• Transmisión simultánea de datos y energía.

• Envía 2 señales independientes por un solo cable.

• Módulo A de síntesis: conector de 8 hilos RJ45.

• Módulo B de separación: conector de 4 hilos RJ45.

• Soporta estándares de red IEEE 802.3i/u.

• Compatible con el protocolo estándar IEEE 802.3af/at.

• Distancia de transmisión de 130m hasta un máx de 220m.

• Soporta una potencia total máxima de hasta 60W.

• Voltaje máximo de entrada de hasta 57V.

• Protección contra rayos de 6 KV (IEC61000-4-5).

• Protección para descargas electrostáticas de 8 KV.

• Operación inteligente Plug and Play sin configurar.

Especificaciones

Tipo de dispositivo	Duplicador / Combinador PoE Pasivo (Kit de 2 unidades)
Componentes del kit	1x Módulo A (Synthesis) + 1x Módulo B (Separation)
Interfaz de red Módulo A	Cable conector RJ45 de 8 hilos (Split 10/100)
Interfaz de red Módulo B	Conector RJ45 de 4 hilos con pines 1&2 y 3&6
Velocidad de transferencia	10 / 100 Mbps (Fast Ethernet)
Estándares de red	IEEE 802.3i 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX
Características PoE	Compatible con norma IEEE 802.3af / IEEE 802.3at (Pines 1/2+, 3/6- GND)
Voltaje de entrada máximo	57 V
Capacidad de potencia máxima	60 W en total (Corriente de entrada a 48V)
Distancia de transmisión	130 metros estándar (Distancia máxima de hasta 220 metros)
Protección eléctrica	Protección contra rayos de 6KV / Protección ESD de 8KV
Temperatura de funcionamiento	-30°C a ~ 60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a ~ 70°C
Humedad de funcionamiento	10% a 90% HR (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	5% a 90% HR (sin condensación)
Dimensiones físicas Módulo A	20 x 20 x 180 mm
Dimensiones físicas Módulo B	15 x 38 x 42 mm
Peso neto del producto	0,05 kg (Módulo A) / 0,05 kg (Módulo B)

Contenido

- 1x Módulo de síntesis A (Synthesis)
- 1x Módulo de separación B (Separation)
- 1x Manual de usuario