Ficha técnica JM Distech

SF-POEXT5GE1GE-1BT-OUT

Marca: SAFIRE

Descripción

El SF-POEXT5GE1GE-1BT-OUT es un extensor PoE Gigabit para exterior, diseñado para ampliar redes Ethernet y PoE en instalaciones donde se requiere alta velocidad y alimentación a larga distancia. Incorpora 4 puertos PoE Gigabit (10/100/1000 Mbps), de los cuales los puertos 1 a 3 suministran hasta 30 W, mientras que el puerto 4 admite PoE de alta potencia hasta 60 W bajo el estándar IEEE 802.3bt, además de un puerto LAN Gigabit uplink para la conexión a la red principal. Es totalmente compatible con los estándares IEEE 802.3af/at/bt, lo que permite alimentar cámaras IP, puntos de acceso o radios inalámbricos de alto consumo.

El equipo permite extender la transmisión PoE y de datos hasta 130 metros por salto, con posibilidad de encadenar hasta 4 dispositivos, facilitando despliegues en exteriores de gran alcance. Ofrece un ancho de banda de 10 Gbps, una tasa de reenvío de 7,4 Mpps y una tabla MAC de 8K direcciones, garantizando baja latencia y funcionamiento estable. Se alimenta directamente por entrada PoE (hasta 60 W), incorpora watchdog PoE automático, y cuenta con protección contra sobretensiones de 6 kV y protección ESD de 8 kV. Su diseño compacto y robusto, junto con un rango de funcionamiento de –30 °C a 60 °C, lo convierte en una solución ideal para videovigilancia, enlaces inalámbricos y redes PoE en entornos exteriores.

• Extensor PoE Safire.

• Transmisión simultánea de datos y energía.

• Amplía alcance de alimentación PoE a larga distancia.

• Consta de 4 puertos PoE y 1 puerto uplink RJ45.

• Soporta los estándares IEEE 802.3 af/at/bt.

• Velocidad de transferencia Gigabit 10/100/1000M.

• Distancia de transmisión de hasta 130 metros.

• Diseñado para instalación directa en exterior.

• Potencia de salida máxima de hasta 60W.

• Protección integrada contra rayos de 6 KV.

• Protección para descargas electrostáticas de 8 KV.

• Operación inteligente Plug and Play sin configurar.

Especificaciones

Marca	Safire
Tipo de dispositivo	Extensor PoE de Interior / Exterior (Switch / Repetidor)
Interfaz de red	4x Puertos PoE Gigabit RJ45 + 1x Puerto Uplink Gigabit RJ45
Velocidad de transferencia	10 / 100 / 1000 Mbps (Gigabit Ethernet)
Estándares de red	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
Características PoE	Compatible con normas IEEE 802.3af / IEEE 802.3at / IEEE 802.3bt
Alimentación de entrada	Alimentado por PoE (Total ≤ 60W)
Potencia de salida Puertos 1-3	PoE 802.3af/at (Pines 1/2+, 3/6- ≤ 30W)
Potencia de salida Puerto 4	PoE bt High Power (Pines 1245+, 3678- ≤ 60W)
Funciones inteligentes	AI Watchdog automático en puertos 1-4
Distancia de transmisión	Hasta 130 metros (Máximo 2 a 4 cascadas)
Capacidad de conmutación	Ancho de banda de 10 Gbps
Latencia de red	≤ 16 µs (utilizando tamaño de paquete de 64 bytes)
Tabla de direcciones MAC	8 K
Protección eléctrica	Protección contra rayos de 6KV / Protección ESD de 8KV
Formato de instalación	Montaje en pared con orejetas (Mounting ear) / Sobremesa
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 Indoor	26 x 130 x 67 mm
Dimensiones físicas Outdoor	68 x 228 x 168 mm
Peso neto del producto	0,45 kg (Indoor) / 1,0 kg (Outdoor)
Alcance	Cada extensor permite aumentar la distancia hasta 130metos Se pueden utilizar hasta 4 extensores en cascada.

Contenido

- Safire Outdoor POE extender Switch
- Instrucciones de uso