Ficha técnica JM Distech

PFT1500

Marca: BRANDED

Descripción

Amplíe el alcance de su infraestructura de red de alta potencia con este extensor switch PoE de 5 puertos, idóneo para instalaciones interiores exigentes. Su arquitectura inteligente permite recibir datos y energía masiva por un único puerto Gigabit (PoE IN), distribuyendo de forma eficiente el suministro a cuatro terminales remotos sin necesidad de fuentes eléctricas locales. Su propuesta de valor maximiza la flexibilidad del despliegue, disminuyendo drásticamente los costes de instalación.

Técnicamente, incorpora un puerto rojo compatible con Hi-PoE y bt de hasta 90 W, ideal para alimentar domos PTZ avanzados o estaciones base de alta demanda. Su chasis de metal robusto con diseño libre de ventiladores garantiza un funcionamiento totalmente silencioso y una disipación térmica óptima. Además, integra un interruptor DIP físico para habilitar la transmisión de larga distancia y un sistema inteligente que monitoriza y reinicia de forma automática los dispositivos colgados.

• Extensor PoE.

• Transmisión simultánea de datos y energía.

• Equipado con un puerto PoE IN y cuatro PoE OUT.

• Puerto 1 de salida admite hasta 90W (Hi-PoE/bt).

• Puertos del 2 al 4 hasta 30W por salida (af/at).

• Transmisión PoE de larga distancia hasta 250m.

• Protección integrada contra rayos de hasta 4 KV.

• Chasis metálico robusto libre de ventiladores.

• Soporta modos de instalación en mesa y carril DIN.

• Operación inteligente Plug and Play sin configurar.

Especificaciones

Tipo de dispositivo	Extensor PoE de Interior (Switch de Capa 2 no gestionable)
Interfaz de red	4x Puertos PoE OUT 10/100 Mbps + 1x Puerto PoE IN 10/100/1000 Mbps
Velocidad de transferencia	10 / 100 / 1000 Mbps (Gigabit Uplink)
Estándares de comunicación	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az
Protocolos PoE soportados	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
Potencia de salida Puerto 1	Soporta hasta 90 W (Puerto rojo especial)
Potencia de salida Puertos 2-4	Soporta hasta 30 W por puerto
Presupuesto de potencia total	≤ 90 W (Carga completa) / 5 W (Inactivo)
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+) y 3, 6, 7, 8 (V-)
Funciones avanzadas	PoE Watchdog en tiempo real / Transmisión a 250 metros por DIP switch
Capacidad de conmutación	2,8 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	2,08 Mpps
Tabla de direcciones MAC	4 K
Tamaño de búfer de paquetes	1 Mbit
Soporte Jumbo Frame	9 K Bytes
Protección contra rayos	Modo común: 4 KV / Modo diferencial: 2 KV
Protección estática (ESD)	Descarga de aire: 8 KV / Descarga de contacto: 6 KV
Material del chasis	Metálico (Full-metal, fanless)
Formato de instalación	Montaje sobre escritorio / Montaje en carril DIN (Guide Rail Mount)
Temperatura de funcionamiento	-30°C a ~ 65°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a ~ 70°C
Humedad de funcionamiento	5% a 95% HR (sin condensación)
Dimensiones físicas	30 x 150 x 100 mm
Peso neto del producto	0,47 kg

Contenido

- 1x Extensor PoE Gigabit PFT1500
- 1x Manuales e instrucciones