Ficha técnica JM Distech

RG-ES103F-P

Marca: REYEE

Descripción

El RG-ES103F-P es una solución de extensión de red ultracompacta y altamente eficiente, ideal para despliegues de videovigilancia y conectividad donde las tomas de corriente convencionales son inaccesibles. Gracias a su innovador diseño, este switch opera alimentado exclusivamente a través de PoE, permitiendo retransmitir datos y energía a otros dos dispositivos de forma simultánea. Con un presupuesto de potencia de 30W y soporte para los estándares IEEE 802.3af/at, garantiza un funcionamiento ininterrumpido y fiable para cámaras IP y puntos de acceso, reduciendo drásticamente los costes de instalación y cableado eléctrico.

A nivel físico, el dispositivo presenta un chasis de plástico de alta resistencia extremadamente ligero, con un peso de tan solo 50 gramos y unas dimensiones de bolsillo que facilitan su montaje tanto en pared como en escritorio. Cuenta con 3 puertos Fast Ethernet (10/100 Mbps), de los cuales dos están dedicados a la entrega de energía PoE. Su arquitectura interna prescinde de ventiladores mecánicos (Fanless), asegurando un enfriamiento pasivo completamente silencioso. Además, integra un escudo protector de grado industrial que soporta descargas electrostáticas de hasta 6 kV y picos de sobretensión de 4 kV en sus puertos de servicio, brindando la máxima estabilidad en entornos desafiantes.

- Reyee
- Switch extensor de 3 puertos Fast Ethernet
- Alimentación exclusiva por entrada PoE
- 2 puertos de salida con soporte PoE/PoE+
- Presupuesto total de energía PoE de 30W
- Matriz de conmutación de red de 0.6 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 0.45 Mpps
- Inmunidad contra picos de sobretensión de 4 kV
- Diseño pasivo sin ventiladores (Fanless)
- Chasis plástico ultraligero de 50 gramos

Especificaciones

Interfaces de Red	3 × 10/100BASE-T RJ45 (Fast Ethernet)
Puertos PoE Out	2 × Puertos con soporte de salida PoE
Estándares PoE Out	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+)
Asignación de Pines PoE	1-2(+), 3-6(-)
Presupuesto de Energía	30 W (PoE Budget)
Alimentación de Entrada	PoE/HPoE Ethernet Power Supply (Compatible con 802.3af/at)
Matriz de Conmutación	0.6 Gbps de capacidad de intercambio
Tasa de Reenvío Datos	0.45 Mpps (Packet Forwarding Rate)
Consumo Eléctrico Neto	2.5 W (Sin carga) / 32.5 W (A plena carga PoE)
Sistema de Enfriamiento	Pasivo por disipación natural (Sin ventilador)
Protección Sobretensión	Puertos de servicio: ±4 kV (Modo común)
Protección Estática	ESD: Descarga por aire 6 kV, Descarga por contacto 4 kV
Material del Chasis	Carcasa de plástico de alta resistencia
Opciones de Instalación	Diseñado para montaje en pared o escritorio (Wall/Desk)
Temperatura Operación	0 °C a 40 °C
Temperatura Almacenaje	-40 °C a 70 °C
Humedad de Trabajo	10% a 90% (Humedad relativa sin condensación)
Humedad Almacenaje	5% a 95% (Humedad relativa sin condensación)
Altitud de Operación	-500 m a +5,000 m (-1,640.42 ft a +16,404.20 ft)
Confiabilidad de Hardware	MTBF estimado de 200,000 horas
Certificaciones	CE, CB, EN 55032, EN 55035, EN 62368-1, IEC 62368-1
Garantía del Fabricante	3 años
Dimensiones del Chasis	120 mm × 34 mm × 20.5 mm (Ancho × Profundidad × Alto)
Peso Neto del Dispositivo	0.05 kg (0.11 lbs)
Peso Bruto con Embalaje	0.114 kg (0.25 lbs)

Contenido

- 1x RG-ES103F-P
- 1x Manual de instrucciones y garantía