## Ficha técnica JM Distech

# SF-SW8FE2GE-2BT-120W

Marca: SAFIRE

## Descripción

El SF-SW8FE2GE-2BT-120W es un switch PoE no gestionado de alto rendimiento que combina conectividad Gigabit y Fast Ethernet con suministro de energía para dispositivos PoE. Cuenta con 8 puertos PoE (RJ45): los puertos 1-6 entregan hasta 30 W por puerto, mientras que los puertos 7-8 admiten hasta 60 W por puerto para equipos de alta potencia, y además dispone de 2 puertos uplink Gigabit (RJ45) para conectar routers o expandir la red. Su compatibilidad con PoE estándar IEEE 802.3af/at/bt garantiza que cámaras IP, puntos de acceso y teléfonos VoIP puedan alimentarse directamente desde el switch, simplificando la infraestructura y eliminando la necesidad de fuentes de alimentación externas.

Diseñado para entornos exigentes, el SF-SW8FE2GE-2BT-120W soporta velocidades de transmisión de hasta 1 Gbps, con auto-negociación y detección MDI/MDIX en todos los puertos, y puede extender la alimentación PoE hasta 250 m a 10/100 Mbps. Incorpora protecciones contra rayos (6 kV) y ESD (8 kV), funciona en rangos de temperatura de −30 °C a 60 °C y humedad del 10 % al 90 % sin condensación, y su diseño compacto de 190 × 140 × 43 mm facilita su montaje. Con una potencia total de 120 W y funcionamiento plug-and-play, este switch es una solución confiable y eficiente para oficinas, comercios y proyectos de videovigilancia que requieren red y alimentación PoE centralizadas.

• Switch de sobremesa

• 8 puertos PoE RJ45 10/100 Mbps

• 2 puertos Uplink RJ45 10/100/1000Mbps

• 6 Puertos PoE+ 30W 802.3af/at + 2 Puertos Hi-PoE 60W 802.3bt

• Soporta alimentación PoE hasta 120W en total para todos los puertos

• AI Watchdog

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Velocidad puertos RJ45** | 8x 10/100Mbps + 2x 10/100/1000Mbps |
| **Características PoE** | Hasta 120W en total para todos los puertos Puertos 1~6 PoE+ Hasta 30W 802.3af/at Puerto 7~8 Hi-PoE Hasta 60W 802.3af/at/bt |
| **Distancia de transmisión** | 130 metros |
| **Ancho de Banda** | 5,6Gbps |
| **Tabla MAC** | 8K |
| **Latencia** | 10 a 100MBps <16μs (utilizando 64 byte de tamaño de paquete) |
| **AI PoE** | PoE Watchdog Puertos 1~8 - Reinicio automático de la alimentación de un puerto PoE cuando se detecta un posible fallo. |
| **Alimentación** | Toma Frontal 90~240V En los puertos 7~8 (Hi-PoE) es necesario conectar dispositivos que consuman más de 12w para su correcto funcionamiento |
| **Protecciones** | 6KV contra Rayos 8KV Protección ESD |
| **Temperatura de funcionamiento** | -30° C ~ 60° C |
| **Dimensiones** | 190 x 140 x 43 (mm) |
| **Peso** | 1Kg |

## Contenido

- Switch HiPoE
- Cable AC
- Instrucciones de uso