Ficha técnica JM Distech

DS-3E0105P-E/M(C)

Marca: HIKVISION

Descripción

El switch ideal para instalaciones de videovigilancia y redes de acceso que demandan estabilidad, eficiencia y simplicidad. Diseñado para ofrecer una integración inmediata mediante tecnología Plug & Play, este equipo garantiza una transmisión de datos fluida y un suministro eléctrico constante a las cámaras o dispositivos conectados. Su principal propuesta de valor reside en la función de Largo Alcance (Extend mode), la cual permite romper las barreras de los estándares convencionales y llevar la señal de red junto con la energía PoE hasta una impresionante distancia de 300 metros, optimizando drásticamente los costes al eliminar la necesidad de adquirir costosos repetidores intermedios.

A nivel de ingeniería, el chasis está fabricado íntegramente en metal de alta resistencia con un factor de forma ultracompacto y un peso pluma de apenas 200 gramos, facilitando un montaje estético y flexible tanto en superficies de escritorio como anclado directamente a la pared. El dispositivo carece de ventiladores mecánicos (Fanless), lo que asegura una disipación térmica absolutamente silenciosa y reduce el desgaste por acumulación de polvo. Además, para garantizar su supervivencia en entornos eléctricos inestables, incorpora una protección de grado industrial contra sobretensiones y descargas de hasta 6 kV, asegurando la integridad del hardware y la continuidad del servicio en las condiciones más severas.

• Switch de sobremesa Hikvision

• Switch PoE no gestionable de 5 puertos FE

• Matriz de conmutación de red de 1 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 0.744 Mpps

• Presupuesto PoE de 45W (Máximo 30W/puerto)

• Interruptor DIP para modo Extend a 300 metros

• Inmunidad eléctrica contra sobretensiones 6 kV

• Refrigeración pasiva sin ventiladores (Fanless)

• Terminal de conexión a tierra integrado

• Instalación dual: escritorio y montaje en pared

Especificaciones

Interfaces PoE	4 × 10/100 Mbps RJ45 (Puertos 1 al 4)
Interfaz de Subida	1 × 10/100 Mbps RJ45 (Uplink)
Matriz de Conmutación	1 Gbps de capacidad de intercambio
Tasa de Reenvío de Datos	0.744 Mpps (Packet Forwarding Rate)
Tabla de Direcciones MAC	2 K entradas lógicas
Búfer de Datos Interno	768 Kbits de memoria caché
Estándares PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Asignación de Pines PoE	End-span: 1/2(-), 3/6(+)
Capacidad de Energía PoE	Presupuesto total de 45 W
Potencia Máxima por Puerto	30 W (Puertos 1 al 4)
Gestión Inteligente PoE	Soportada (Prevención de sobrecarga con indicador LED PoE-MAX)
Modo Largo Alcance (Extend)	Soportado en puertos 1 a 4 (Alcance de 300 metros a 10 Mbps)
Configuración de Hardware	Interruptor DIP selector físico (Modo EXTEND On/Off)
Protección Eléctrica	Inmunidad industrial contra sobretensiones e impulsos de 6 kV
Material del Chasis	Carcasa de metal de alta disipación térmica
Sistema de Enfriamiento	Refrigeración pasiva natural (Fan-free design)
Opciones de Instalación	Diseñado para montaje de escritorio (Desk-Mounted) y pared (Wall-Mounted)
Alimentación de Entrada	54 V DC, 0.92 A
Consumo Eléctrico en Reposo	5 W (Power Consumption in Idle)
Consumo Eléctrico Máximo	50 W (Con carga PoE completa)
Temperatura de Operación	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temperatura de Almacenaje	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Humedad de Operación	5% a 95% (Humedad relativa sin condensación)
Humedad de Almacenaje	5% a 95% (Humedad relativa sin condensación)
Certificaciones de Seguridad	CB, CE-LVD, UL
Certificaciones EMC	CE-EMC, RCM, IC
Certificaciones Químicas	CE-RoHS, WEEE, REACH
Dimensiones del Chasis	121.1 mm × 27.6 mm × 83.1 mm (Ancho × Alto × Profundidad)
Peso Neto del Dispositivo	0.2 kg (0.44 lb)

Contenido

- 1x DS-3E0105P-E/M(C)
- 1x Adaptador de alimentación externa (54 V DC, 0.92 A)
- 1x Cable de corriente alterna
- 1x Manual de instrucciones e información legal