

FSH-1608POE

Switch Power Over Ethernet

8 puertos RJ45 10/100 Mbps.

8 puertos Power Over Ethernet 10/100 Mbps.

Auto MDI/MDI-X



Índice

Función Power over Ethernet (PoE):

La tecnología Power over Ethernet (PoE) integra alimentación y datos en una única infraestructura de cable, eliminando la necesidad de tomas eléctricas para los dispositivos conectados. El cable necesario es el estándar UTP Cat. 5/5E soportando hasta 100m y siendo los productos PoE más utilizados los teléfonos IP, puntos de acceso inalámbricos y cámaras IP de seguridad.

Esta tecnología supone un importante ahorro en costes de instalación al no tener que instalar un segundo cableado para electricidad ni tomas de corriente extras.

VLAN (Virtual Local Area Network):

Una VLAN es un grupo de estaciones de trabajo que no están limitadas por su situación física y pueden comunicarse como si se tratara de un único dominio de emisión (LAN). La principal utilidad consiste en reducir la latencia, obteniendo mayores velocidades.

Otras utilidades:

- Mayor Seguridad:

Debido a que la información solamente llega a los miembros de la VLAN, lo que evita "escuchas" innecesarias por otros miembros de la red. Soporta VLAN tagging (IEEE 802.1q) para facilitar la creación de VLAN a través de varios switches.

- Reducción de costes:

Las VLAN crean múltiples dominios de emisión, evitando la necesidad de adquirir costosos routers.

Características técnicas / Especificaciones:

• Estándares:

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3af

• Cableado:

- 10BASE-T Ethernet: Cable UTP Cat. 3,4,5 (UTP).
- 100BASE-TX Fast Ethernet: Cable UTP Cat. 5. (UTP).
- Puerto PoE: Cable UTP Cat. 5. (UTP).

• Protocolo: CSMA/CD

• Topología: Estrella

• Número de puertos:

- 8 puertos RJ45 10/100 Mbps. Auto-MDIX PoE (puertos del 1 al 8)
- 16 puertos 10/100 Mbps. Auto-MDIX (puertos del 1 al 16)

• Ratios de transmisión:

Ethernet	10Mbps	(Half-duplex)
	20Mbps	(Full-duplex)
Fast Ethernet	100Mbps	(Half-duplex)
	200Mbps	(Full-duplex)

• PoE (Power over Ethernet):

- Hasta 15.4W por puerto
- Clasificación de dispositivos PoE (PD)
- Protección para sobrecargas.
- Protección para cortocircuitos.
- PoE Corriente (+) en pines 3 y 6 y (-) en pines 1 y 2.
- Buffer de memoria RAM: 512K Bytes por dispositivo
- Tabla de Filtro de direcciones: 4K de entrada por dispositivo

• LED de diagnóstico:

- 2 LED: Power, System
- 2 LED Por puerto: TX: Link/Activity, Speed
- PoE : Estado PoE (puertos del 1 al 8)

• Fuente de alimentación:

- Interna Universal: 100 - 240VAC 50/60Hz

• Consumo:

- 9 vatios. (max.) Sin dispositivos PD conectados.
- 130 vatios (max.) Con 8 dispositivos PoE (15.4w) conectados.

• Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto):

- 440 x 140 x 44 mm. (19" instalable en Rack)

• Temperatura:

- En funcionamiento: De 0° a 40 °C
- En almacén: De -10° a 70 °C

• Humedad:

- En funcionamiento: De 10% a 90%
- En almacén: De 5% a 90%

• Certificados:

- FCC Clase A
- CE Clase A
- VCCI-A

• Seguridad:

- cUL (UL 60950)
- CB(IEC 60950)