

# DH-PFS3110-8ET1GT1GF-96

Conmutador de escritorio no administrado de 10 puertos con PoE de 8 puertos



## Resumen del sistema

PFS3110-8ET1GT1GF-96 es un conmutador PoE de escritorio no administrado con 8 puertos PoE de 10/100 Mbps. Proporciona 8 puertos Ethernet de 10/100 Mbps, 1 puerto SFP de 1000 M y 1 puerto de enlace ascendente de 10/100/1000 Mbps. El producto está equipado con dos tipos de modos de transmisión (modo extendido activado/modo extendido desactivado). El puerto rojo es compatible con los estándares IEEE802.3bt y Hi-PoE. El consumo máximo de energía es de 90W. También admite vigilancia PoE para evitar el mantenimiento manual y el reinicio del dispositivo, lo que puede realizar la gestión inteligente y reducir el costo.

## Funciones

### PoE inteligente

Proporciona control de consumo de energía y monitoreo en tiempo real para garantizar la prioridad del suministro de energía para puertos importantes y evitar el mal funcionamiento causado por cambios en el consumo de energía. Admite una fuente de alimentación ultra ancha, capaz de adaptarse a la fluctuación de energía de IPC.

### Puerto rojo 90 W

Los puertos rojos son compatibles con los estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt y Hi-PoE, con un consumo máximo de energía de salida de 90 W por puerto. Adecuado para alimentar dispositivos de alta potencia.

### Vigilancia PoE

Adopta el innovador PoE Watchdog. PoE Watchdog se puede activar marcando/encendiendo el interruptor de la página WEB. Permite que el conmutador detecte automáticamente el estado del puerto y reinicie los puertos fallidos para recuperar la conexión en caso de una excepción de conexión IPC. Esto permite una gestión inteligente de la operación y el mantenimiento en su verdadero sentido y reduce de forma eficaz los costes de mantenimiento manual.

### PoE de larga distancia

Al marcar o habilitar la transmisión de largo alcance en la interfaz WEB, la distancia de transmisión de un puerto PoE puede ser de hasta 250 m, cumpliendo con el requisito de transmisión por cable (ancho de banda reducido a 10 Mbps).

- Puertos PoE de 100 Mbps y puertos de enlace ascendente gigabit.
- El puerto rojo cumple con el estándar IEEE 802.3bt.
- La fuente de alimentación admite hasta 90 W.
- El perro guardián PoE monitorea el estado de los terminales en tiempo real.
- Admite fuente de alimentación de larga distancia de 250 m.
- Admite la política de administración de energía.
- PoE de 8 pines ofrece una mejor compatibilidad y reduce la pérdida de cable.
- La carcasa totalmente metálica duradera proporciona una excelente disipación del calor.



### PoE de ocho pines

Admite fuente de alimentación simultánea de 8 pines (1/2/4/5 positivo, 3/6/7/8 negativo). Las líneas de señal y las líneas inactivas suministran energía al mismo tiempo. Se mejora la compatibilidad con IPC. Se reduce la pérdida de cable. Se aumenta la capacidad de carga.

### Amplia temperatura de funcionamiento

Admite el trabajo a temperaturas ambiente de -10 °C a +55 °C y tiene circuitos profesionales integrados a prueba de minas, lo que reduce de manera efectiva el impacto de las tormentas eléctricas en los sistemas de red y mejora la solidez del sistema, adaptándose a entornos hostiles.

## Escena

Adecuado para escenas de pequeña escala como oficinas, escuelas, hoteles, supermercados y hospitales.

## Especificación técnica

### Hardware

Adaptador de corriente incluido	Sí
PoE	Sí
Puerto Ethernet	8
Velocidad del puerto Ethernet	10/100Mbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto Ethernet	10/100/1000Mbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto óptico	1 Gbps
Descripción de las ranuras de funciones	Puerto 1-8: 8 × 10/100 Base-T (PoE) Enlace ascendente 1: 1 × 10/100/1000 Base-T Enlace ascendente 2: 1 × 1000 Base-X
Fuente de alimentación	53 V CC, 1,81 A
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR)
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de almacenamiento	5%–95% (HR)

El consumo de energía	Ralentí: 3 W Carga completa: 96 W
-----------------------	--------------------------------------

## Actuación

Capa	no administrado
Tipo de gestión	No
Conmutador gestionado inteligente	No
MTBF	105,24 año
Capacidad de conmutación	5,60 Gb/s
Tasa de reenvío de paquetes	4.17 Mpps
Tamaño del búfer de paquetes	4 Mbit
Marco gigante	9K byte
Tamaño de la tabla MAC	8K
Estándar de comunicación	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE 802.3ab; IEEE802.3x

## PoE

Protocolo PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hola-PoE; IEEE 802.3bt
Potencia PoE	Puerto 2-8 ≤30 W, puerto 1 ≤90 W, total ≤96 W
Consumo de energía PoE administración	Sí
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
PoE de larga distancia Transmisión	Sí

## General

Protección estática	Descarga de aire: 8 kV Descarga de contacto: 6 kV
Protección de iluminación	Modo común: 4 kV Modo diferencial: 2 kV
Peso neto	0,65 kg (1,43 libras)
Peso bruto	1,4 kg (3,09 libras)
Dimensiones del producto	240 mm × 105 mm × 28 mm (9,45" × 4,13" × 1,10")
Dimensiones del embalaje	279 mm × 239 mm × 89 mm (10,98" × 9,41" × 3,50")
Material de la carcasa	Metal
Instalación	Montaje de escritorio
Certificaciones	CE; FCC

## Instalación

