

# DH-PFS3010-8GT-96

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



\* Los parámetros y hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a V2.0 (versión 2.0)

- PoE inteligente
- Fuente de alimentación PoE de asignación de 8 pines
- PoE de larga distancia
- perro guardián PoE
- Bluetooth 90W
- Puertos totalmente giga
- Amplia temperatura de trabajo



## Resumen del sistema

DH-PFS3010-8GT-96 es un conmutador de escritorio no administrado con 8 puertos PoE de 10/100/1000 Mbps. Proporciona 8 puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps y 2 puertos 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 90 W. 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

Brinda control sobre el consumo de energía y ofrece monitoreo en tiempo real para garantizar que las fuentes de alimentación reciban prioridad con puertos importantes y para evitar fallas de funcionamiento causadas por cambios en el consumo de energía. Admite fuentes de alimentación ultra anchas y puede adaptarse a las fluctuaciones de energía de IPC.

### Bluetooth 90W

Los puertos rojos son compatibles con los estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt y Hi-PoE, con una tasa máxima de consumo 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 encender marcando o 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 sentido más auténtico, reduciendo 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 los requisitos de la transmisión por cable (ancho de banda reducido a 10 Mbps).

### Fuente de alimentación PoE de asignación de 8 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.

## Escena

El dispositivo es aplicable para su uso en diferentes escenarios, incluidos el hogar, la oficina, la granja de servidores y el pequeño centro comercial.

### Especificación

#### Hardware

Puerto de transmisión de datos	Puerto 1-8: 8 × RJ-45/100/1000 Mbps (PoE) Puerto 9-10: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (enlace ascendente)
Fuente de alimentación	48 V- 57 V CC
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	5% - 95% (HR)
Temperatura de almacenamiento	- 20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Humedad de almacenamiento	5% - 95% (HR)
El consumo de energía	Ralentí: 3 W Carga completa: 96 W

#### Actuación

Capacidad	20 Gb/s
Tasa de reenvío de paquetes	14,88 Mpps
Memoria de búfer de paquetes	1,5 Mbit
Tamaño de la tabla MAC	4K
Estándar de comunicación	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE 802.3ab/IEEE802.3x

#### PoE

Estándar PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at; Hola-PoE; IEEE802.3bt
Potencia PoE	96W
El consumo de energía Gestión	Sí
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
PoE de larga distancia	Transmisión PoE de larga distancia de 250 m

#### General

Protección estática	Descarga de aire: 8 kV Descarga de contacto: 6 kV
a prueba de truenos	Modo común: 4 kV Modo diferencial: 2 kV
Peso neto	0,50 kg (1,10 libras)
Peso bruto	1,32 kg (2,91 libras)
Dimensiones del producto	190 mm × 100 mm × 30 mm (7,48" × 3,94" × 1,18")

### Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Interruptor PoE	DH-PFS3010-8GT-96	Conmutador de escritorio no administrado Dahua de 10 puertos con PoE de 8 puertos
	PFS3010-8GT-96	Conmutador de escritorio no administrado de 10 puertos con PoE de 8 puertos

### Rendimiento de transmisión:

Interruptor de tensión de alimentación 53V. CAT5E/CAT6.  
máx. Resistencia CC < 10 Ω/100 m

cable(m)	Capacidad de carga (W)	Ancho de banda (Mbps)
----------	------------------------	-----------------------

#### IEEE802.3bt 90W

100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

#### Alta PoE 60 W

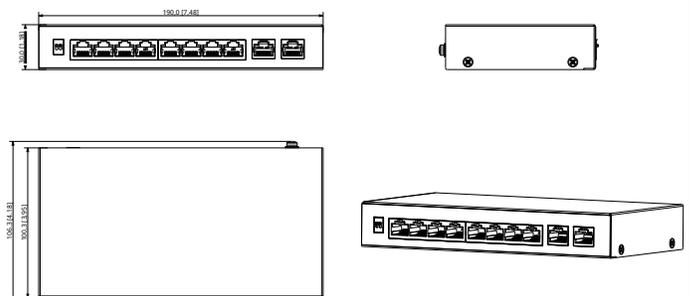
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

#### IEEE802.3 a 30W

100	25,5	100
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

Nota: Los datos de esta tabla fueron recopilados por el laboratorio de pruebas de Dahua y son solo para referencia. La distancia de transmisión real puede variar debido al consumo de energía de los dispositivos conectados o al tipo y estado del cable.

### Dimensiones (mm [pulgadas])



### Paneles

