

DH-PFS3110-8ET-96

Switch de escritorio no gestionado de 10 puertos con 8 puertos PoE



* Los parámetros y las hojas de datos que se muestran a continuación solo se pueden aplicar a la versión 2.0.

- PoE inteligente
- BT 90W
- Fuente de alimentación PoE con asignación de 8 pines
- PoE de larga distancia
- Vigilante de PoE
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento



Descripción general del sistema

El DH-PFS3110-8ET-96 es un switch PoE reforzado no gestionado con 8 puertos PoE de 10/100 Mbps. Ofrece 8 puertos Ethernet de 10/100 Mbps, 1 puerto SFP de 1000 Mbps y 1 puerto de enlace ascendente de 10/100/1000 Mbps. El producto cuenta con dos modos de transmisión (Modo extendido activado/Modo extendido desactivado). El puerto rojo admite los estándares IEEE 802.3bt y Hi-PoE. El consumo máximo de energía es de 90 W. Además, incorpora la función PoE watchdog para evitar el mantenimiento manual y el reinicio del dispositivo, lo que permite una gestión inteligente y reduce los costes.

Funciones

PoE inteligente

Proporciona control sobre el consumo de energía y ofrece monitorización en tiempo real para garantizar que las fuentes de alimentación tengan prioridad en los puertos importantes y para prevenir fallos de funcionamiento causados por variaciones en el consumo. Admite fuentes de alimentación ultra anchas y se adapta a las fluctuaciones de energía de los ordenadores de sobremesa.

BT 90W

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. Ideales para alimentar dispositivos de alta potencia.

PoE Watchdog

Incorpora la innovadora función PoE Watchdog. Esta función se puede activar marcando un número o accediendo al menú web. Permite que el switch detecte automáticamente el estado de los puertos y reinicie los puertos que fallen para restablecer la conexión en caso de una excepción de conexión IPC. Esto posibilita una gestión inteligente del funcionamiento y el mantenimiento, reduciendo eficazmente 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 alcanzar hasta 250 m, cumpliendo así los requisitos de la transmisión por cable (ancho de banda reducido a 10 Mbps).

Fuente de alimentación PoE con asignación de 8 pines

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

Escena

El dispositivo es apto para su uso en diferentes escenarios, incluyendo el hogar, la oficina, centros de datos y pequeños centros comerciales.

Especificación	
Hardware	
Puerto de transmisión de datos	Puertos 1-8: 8 × RJ-45 10/100 Mbps (PoE) Puerto 9: 1 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (enlace ascendente) Puerto 10: 1 × SFP 1000 Mbps (enlace ascendente)
Fuente de alimentación	48 V-57 V CC
Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +65 °C (-22 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	5% – 95% (HR)
Consumo de energía	Ralentí: 3 W Carga completa: 96 W

Actuación	
Capacidad	7,6 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	4,17 Mbps
Memoria de búfer de paquetes	1 Mbit
Tamaño de tabla MAC	8K
Estándar de comunicación	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3X/IEEE 802.3ab/IEEE 802.3z

PoE	
Estándar PoE	IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE/ IEEE802.3bt
Alimentación PoE	Puertos 1-2 ≤ 90 W, Puertos 3-8 ≤ 30 W, total ≤ 96 W
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 (820,21 pies)

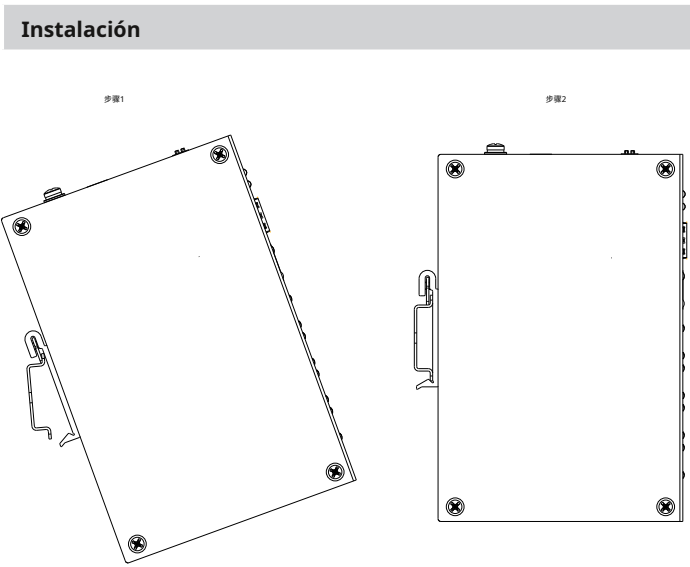
General	
Protección contra rayos	Modo común: 4 kV Modo diferencial: 2 kV
Protección ESD	Descarga aérea: 8 kV Descarga por contacto: 6 kV
Peso neto	0,54 kg (1,03 lb)
Dimensiones del producto	150 mm × 100 mm × 42 mm (5,91" × 3,94" × 1,65")

Rendimiento de la transmisión:		
Tensión de alimentación conmutada: 53 V. Cable CAT5E/CAT6. Resistencia CC máxima: < 10 Ω/100 m		
Cable(m)	Capacidad de carga (W)	Ancho de banda (Mbps)
IEEE802.3bt 90 W		
100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

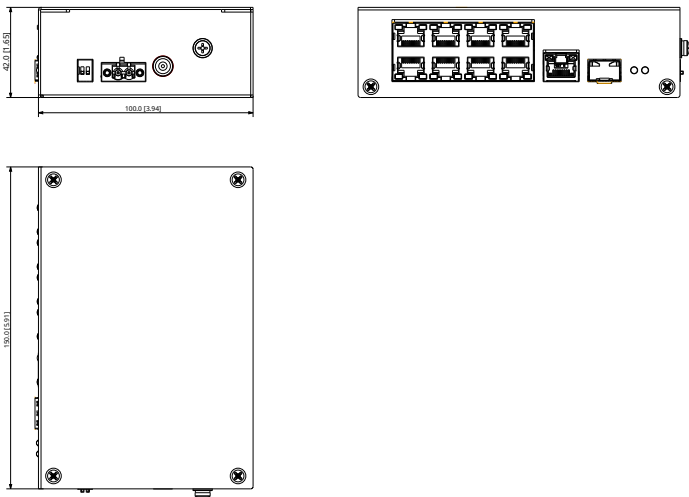
Hi-PoE 60 W		
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3at 30 W		
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 de 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])



Información para realizar pedidos

módulo SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25 G 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25 G 1550/1310 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-1310-20-SMF	1,25 G 1310 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-850-MMF	1,25 G 850 nm, 550 m, LC, multimodo