

# DH-PFS3211-8GT-120

Switch de escritorio no administrado de 11 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 con asignación de 8 pines

PoE de larga distancia

Perro guardián de PoE

Bluetooth 90W

Puertos totalmente giga

Amplia temperatura de trabajo



## 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 se puede utilizar en diferentes escenarios, incluidos el hogar, la oficina, una granja de servidores y un pequeño centro comercial.

## Resumen del sistema

DH-PFS3211-8GT-120 es un conmutador PoE reforzado no administrado con 8 puertos PoE de 10/100/1000 Mbps. Proporciona 8 puertos Ethernet de 10/100/1000 Mbps, 2 SFP de enlace ascendente de 1000 Mbps y 1 puerto de enlace ascendente Ethernet 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 120W. También admite vigilancia PoE para evitar el mantenimiento manual y el reinicio del dispositivo, lo que puede realizar una gestión inteligente y reducir el costo.

## Funciones

### PoE inteligente

Proporciona control sobre el consumo de energía y ofrece monitoreo en tiempo real para garantizar que las fuentes de alimentación reciban prioridad en los puertos importantes y para evitar mal funcionamiento causado por cambios en el consumo de energía. Admite fuentes de alimentación ultra anchas y puede adaptarse a las fluctuaciones de energía del IPC.

### Bluetooth 90W

Los puertos rojos admiten los estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt y Hi-PoE, con una tasa máxima de consumo de energía de salida de 90W por puerto. Adecuado para alimentar dispositivos de alta potencia.

### Perro guardián PoE

Adopta el innovador perro guardián PoE. PoE Watchdog se puede activar marcando o activando el interruptor de 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 estricto, reduciendo eficazmente los costos de mantenimiento manual.

## Especificación

### Característica de hardware

Puerto Ethernet	Puerto 1-8: 8 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE) Puerto 9-10: 2 × SFP 1000 Mbps (enlace ascendente) Puerto 11: 1 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (enlace ascendente)
Consumo de energía PoE	Puerto 1-2 ≤ 90W, Puerto 3-8 ≤ 30W, Total ≤ 120W
El consumo de energía	Ralentí: 5W Carga completa: 120W
Estándar	IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3X/IEEE 802.3az/IEEE 802.3ab

## PoE

Protocolo PoE	IEEE 802.3af/ IEEE 802.3at/ Holo-PoE/IEEE 802.3bt
Pasador de fuente de alimentación	1,2,4,5 (V+),3,6,7,8 (V-)
Larga distancia	Transmisión PoE de larga distancia de 250 m
Gestión de energía PoE	Sí
Perro guardián PoE	Sí

## Actuación

Capacidad de conmutación	33 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	16,37 megas por segundo
Memoria intermedia de paquetes	1,75 MBit
Control de flujo	Habilitar por defecto
Temperatura de trabajo	- 30 °C a +65 °C (-22 °F a +149 °F)
Aplicación Humedad	5%~95% (HR)

## General

Entrada de alimentación	48 V - 57 V CC
Protección de iluminación	Modo común 4 kV Modo diferencial 2 kV
Protección ESD	Descarga de aire 8 kV Descarga de contacto 6 kV
Instalación de montaje en pared	Sí
Orificio de bloqueo antirrobo	Sí
Peso	0,67 kg (1,48 libras)
Dimensión	150 mm × 110 mm × 42 mm (5,91" × 4,33" × 1,65")

## Rendimiento de la transmisión:

Tensión de alimentación del interruptor 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

### Alto PoE 60 W

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

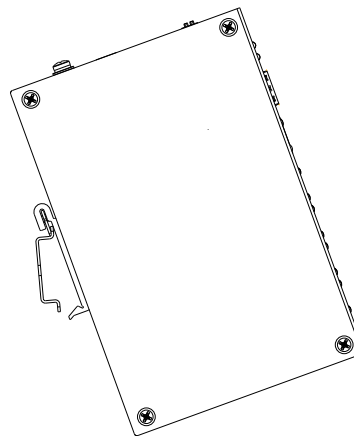
### IEEE802.3 a 30 W

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

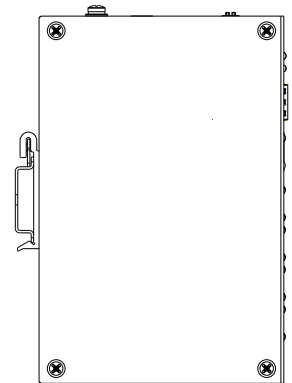
Nota: Los datos de esta tabla fueron recopilados por el laboratorio de pruebas de Dahua y son solo como referencia. La distancia de transmisión real puede variar debido al consumo de energía de los dispositivos conectados o al tipo y estado del cable.

## Instalación

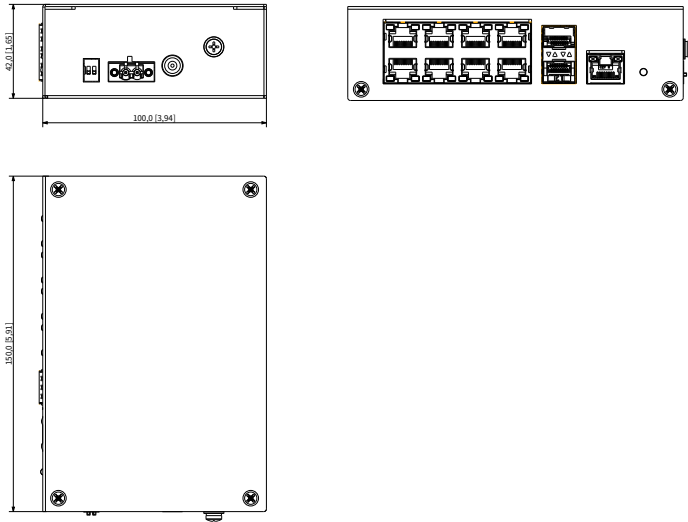
步骤1



步骤2



**Dimensiones (mm[pulgadas])**



**Información sobre pedidos**

módulo SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25G 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, monomodo
	GSFP-1310-20-SMF	1,25G 1310nm, 20km, LC, monomodo
	GSFP-850-MMF	1,25G 850nm, 550m, LC, multimodo