

DH-PFS4226-24GT-230

Conmutador Gigabit administrado de 26 puertos con PoE de 24 puertos



Resumen de la serie

El conmutador PoE administrado DH-PFS4226-24GT-230 viene con puertos PoE de 24 gigabits y puertos combinados de enlace ascendente de 2 gigabits. Altamente confiable, puede transportar una carga completa de 230 W. También tiene una gran capacidad de conmutación y optimiza el rendimiento de la transmisión al acceder a videos Ultra HD. Con su diseño totalmente metálico, el dispositivo tiene una gran disipación de calor y bajo consumo de energía, trabajando en ambientes que van desde 0 °C a +45 °C (32 °F a 131 °F). También tiene potentes funciones de administración de red, compatible con CLI y varios tipos de software de administración de red y web basados en SNMP.

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.

Puertos totalmente Gigabit

Diseñado con gran memoria de búfer y puertos totalmente Gigabit, lo que permite el acceso de alta definición de gran flujo.

Puerto rojo 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. Adecuado para alimentar dispositivos de alta potencia.

Combo de enlace ascendente

Con dos puertos adaptables RJ-45 de 10 Mbps/100 Mbps/1000 Mbps y puertos ópticos de 1000 Mbps, el conmutador brinda a los usuarios una amplia variedad de acceso de enlace ascendente.

- PoE inteligente.
- El puerto rojo admite 90W IEEE802.3bt.
- Gestión web con interfaz amigable y fácil operación.
- Transmisión PoE de larga distancia de 250 m.
- Vigilancia PoE.
- Caché de datos de gran capacidad (4 Mbit) para transmisión en tiempo real y video fluido.
- Todo el diseño del puerto gigabit.



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).

WEB minimalista

Diseñado con una WEB gráfica minimalista, fácil de operar, lo que mejora la eficiencia de la configuración.

Escena

Aplicable a redes de monitoreo de escala pequeña y micro, como escritorios de oficina, escuelas, hoteles, supermercados y hospitales.

Especificación técnica

Hardware

Adaptador de corriente incluido	Sí
PoE	Sí
Puerto Ethernet	24
Velocidad del puerto Ethernet	10/100/1000Mbps
Velocidad del puerto óptico	1000Mbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto Ethernet	10/100/1000Mbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto óptico	1000Mbps
Descripción de las ranuras de funciones	Puerto 1-24: 24 × 10M/100M/1000MBase-T (PoE) Puerto 25-26: 2 × 10M/100M/1000MBase-T (enlace ascendente) (combinado) Puerto 25-26: 2 × 1000M SFP (enlace ascendente) (combinado)
depuración	1 × puerto de consola
Botón de reinicio	1
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación incorporada: 100–240 VCA, 50/60 Hz, 4 A
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +45 °C (32 °F a 131 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR)
Temperatura de almacenamiento	– 20 °C a +70 °C (–4 °F a +158 °F)
Humedad de almacenamiento	5 %–90 % (HR), sin condensación
El consumo de energía	270W

Actuación

Capa	Capa 2+
Tipo de gestión	Web (protocolo http y https); CLI; SNMP V1/V2C/V3
Capacidad de conmutación	56 Gb/s
Tasa de reenvío de paquetes	41.7Mpps
Tamaño del búfer de paquetes	12 Mbit
Marco gigante	10K
Tamaño de la tabla MAC	16K
Número de VLAN	4K
Interfaz VLAN	32
Rutas IPv4	dieciséis
ARP dinámico	303
Estándar de comunicación	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
Característica	
Protocolo PoE	IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE/IEEE802.3bt
Potencia PoE	Puerto 1-2 ≤ 90 W, Puerto 3-24 ≤ 30 W, Total ≤ 230 W
Consumo de energía PoE Gestión	Sí
Asignación de pines PoE	Sí
PoE de larga distancia Transmisión	Sí

Protocolo de árbol de expansión	STP; RSTP; MSTP
Función VLAN	Sí
Agregar un link multidifusión	Sí
ARP	Sí
Gestión de equipos	Sí

General

Protección estática	Descarga de aire: 8 kV
Protección contra rayos	Modo común: 6 kV
Peso neto	4 kg (8,82 libras)
Peso bruto	5,0 kg (11,02 libras)
Dimensiones del producto	440 mm × 290,7 mm × 43,3 mm (17,32" × 11,44" × 1,71")
Dimensiones del embalaje	522 mm × 415 mm × 75 mm (20,55" × 16,34" × 2,95")
Material de la carcasa	Hoja de acero electro galvanizada
Instalación	Montaje de escritorio; montaje en rack
Certificaciones	CE; FCC

Rendimiento de transmisión:

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

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 60W

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. Si hay inconsistencia entre la aplicación de campo y la tabla, prevalecerá el resultado de campo.

Información sobre pedidos

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

Dimensiones (mm [pulgadas])

