

DH-PFS4226-24ET-240

Switch PoE administrado Gigabit de 24 puertos a 100 Mbps + 2 puertos

PoE 2.0



* Los parámetros y las hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a V2.0 y V3.0

PoE inteligente

- El puerto rojo admite 90 W IEEE802.3bt
- Gestión web con interfaz amigable y fácil operación
- Transmisión PoE de 250 m de larga distancia
- Perro guardián de PoE
- Conecta y reproduce



Resumen del sistema

DH-PFS4226-24ET-240 es un tipo de conmutador PoE administrado de capa dos. Proporciona 24 puertos PoE de 100 Mbps y 2 puertos combinados de enlace ascendente gigabit. La carga completa es de 240 W.

Con un diseño totalmente metálico, el producto tiene una buena disipación de calor y un bajo consumo de energía, que puede funcionar en entornos de -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$.

El producto posee potentes funciones de administración de red. El sistema de administración de red es compatible con CLI, iLinksView, software de administración de red y web basado en SNMP.

Funciones

Puerto combinado de enlace ascendente

Dos de los puertos de enlace ascendente admiten un puerto RJ-45 autoadaptable de 10/100/1000 Mbps o un puerto óptico de 1000 Mbps.

PoE inteligente

El conmutador cuenta con una gestión inteligente del consumo de energía PoE para ayudar a mantener el flujo de datos y energía, incluso cuando el conmutador experimenta una falla de energía. Intelligent PoE monitorea el consumo de energía de los dispositivos conectados y, en caso de grandes fluctuaciones de energía, el conmutador apaga un puerto a la vez en lugar de apagar todos los puertos. A diferencia de los conmutadores típicos que apagan todos los puertos como una vez, este conmutador apaga primero el número de puerto más alto y luego el siguiente número más alto hasta que el conmutador detecta que el consumo de energía está por debajo del presupuesto de PoE. Green PoE puede encenderse y apagarse de acuerdo con la estrategia de tiempo. También puede realizar soporte heredado de PoE.

BT 90W

El puerto rojo es compatible con los estándares IEEE802.3bt y Hi-PoE. El consumo máximo de energía es de 90 W.

Perro guardián de PoE

El conmutador emplea una innovadora función de vigilancia PoE que detecta automáticamente una falla en el puerto de red y reinicia la comunicación de red en el puerto. Esta funcionalidad evita el mantenimiento manual y el reinicio de la red, lo que ahorra tiempo y reduce costos.

PoE de larga distancia

La transmisión PoE de larga distancia extiende la distancia máxima de transmisión a 250 m (desde 100 m), pero reduce la velocidad de transmisión a un máximo de 10 Mbps (desde 1000 Mbps).

Varios entornos operativos

El interruptor está diseñado para funcionar en entornos severos y en temperaturas que oscilan entre -10°C y $+55^{\circ}\text{C}$ (14°F a 131°F). El interruptor incluye un circuito de protección contra sobretensiones de nivel profesional que ofrece protección contra rayos en todos los puertos de 4 kV (modo común) y 2 kV (modo diferencial). Esta protección reduce el daño a la red por una tormenta eléctrica. El interruptor cumple con el estándar EMC Clase B y es adecuado para aplicaciones residenciales, comerciales y de industria ligera.

Escena

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

Especificación técnica

Rendimiento

Capa	Capa 2
Administrado	Sí
Capacidad de conmutación	8,8 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	6,55 Mpps
Memoria de búfer de paquetes	2,75 Mbit
Tamaño de la tabla MAC	4K
Estándar de comunicación	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z

Característica de hardware

Fuente de alimentación estándar	Sí
PoE	Sí
Puerto Ethernet	24
Puerto óptico	2
Tasa de puerto Ethernet	100 Mbps
Tasa de puerto óptico	1 Gbps
Número de ranuras para tarjetas de negocios	Puerto 1-24: 24 × RJ-45 10 M / 100 M (PoE) Puerto 25-26: 2 × RJ-45 10 M / 100 M / 1000 M (enlace ascendente) Puerto 25-26: 2 × SFP 1000 M (enlace ascendente) (combinado)
Depuración	Consola × 1
Fuente de alimentación	CA de 100 V a 240 V
Temperatura de funcionamiento	- 10 ° C a +55 ° (14 ° F a 131 ° F)
Humedad de funcionamiento	10% RH – 90% RH
El consumo de energía	Ralentí: 10W Carga completa: 240 W

PoE

Estándar PoE	IEEE802.3af / IEEE802.3at / Hi-PoE / IEEE802.3bt
Presupuesto PoE	Puerto 1-2 ≤ 90W, puerto 3-24 ≤ 30W, total ≤ 240W
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Gestión de PoE	Gestión del consumo de energía Encendido y apagado Apagado por sobrecarga Green PoE Soporte heredado
PoE de larga distancia Transmisión	Fuente de alimentación de 250 m de larga distancia

Función

Protocolo de árbol de expansión	IEEE 802.1d (STP); 802.1w (RSTP)
VLAN	VLAN estándar IEEE802.1q
Control de flujo	Admite IEEE 802.3x (control de flujo dúplex completo) y control de flujo de contrapresión (semidúplex)
Agregar un link	Estático; LACP
Duplicación de puertos	Doce y cincuenta y nueve de la noche; varios a uno

Multidifusión	Indagación de GMP basada en el puerto
DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	El hardware admite el enlace de IP y MAC según el puerto, el filtrado de MAC según el puerto y la autenticación de puerto IEEE802.1x
QoS	WRR de alta y baja prioridad 802.1P DSCP Prioridad basada en protocolo

General

ESD	Descarga de aire: 8kV Descarga de contacto: 6kV
A prueba de truenos	Modo común: 4kV Modo diferencial: 2 kV
Dimensiones	440 mm × 300 mm × 44 mm (17,32" × 11,81" × 1,73") (largo × ancho × alto)
Dimensiones de empaque	Caja de embalaje: 527 mm × 412 mm × 110 mm (20,75" × 16,22" × 4,33") (L × W × H) Caja protectora: 584 mm × 549 mm × 446 mm (22,99" × 21,61" × 17,56") (L × W × H)

Rendimiento de transmisión:

Cambie el voltaje de la fuente de alimentación 53V. CAT5E / CAT6. Max. Resistencia DC <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

Hi-PoE 60W

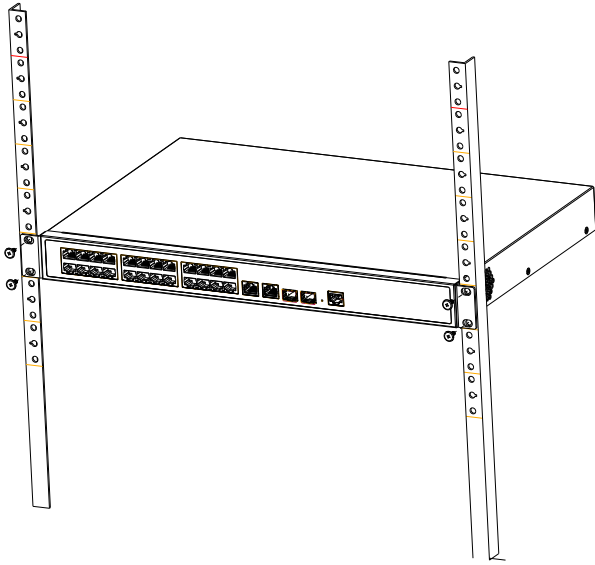
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3at 30W

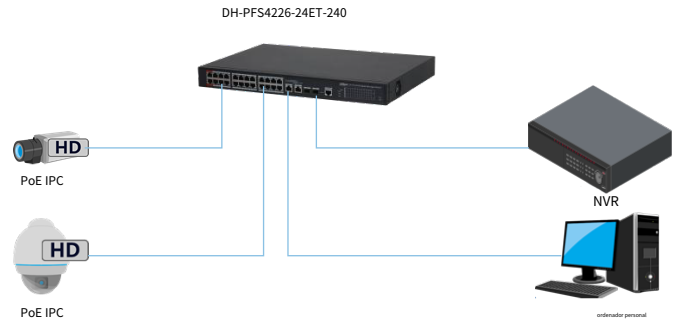
100	25,5	100
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

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.

Instalación



Solicitud



Dimensiones (mm [Inch])

