

DH-PFS4226-24GT2GF-240

Switch PoE administrado Gigabit de 24 puertos



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

Caché de datos de gran capacidad (4 Mbit) para transmisión en tiempo real y video fluido

Todo el diseño de puertos gigabit



Resumen del sistema

DH-PFS4226-24GT2GF-240 es un tipo de conmutador PoE administrado de capa dos. Proporciona puertos PoE de 24 gigabits y puertos combinados de enlace ascendente de 2 gigabits. La carga completa es de 240 W.

Con un alto rendimiento de conmutación y confiabilidad, el producto presenta una gran memoria caché y un retardo de transmisión bajo, lo que admite el acceso a video Ultra HD.

Con un diseño completamente metálico, el dispositivo 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	52 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	38.688 Mpps
Memoria de búfer de paquetes	4 Mbit
Tamaño de la tabla MAC	8K
Cantidad de VLAN	4K
Cumplimiento de normas	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3ab; IEEE802.3z

Característica de hardware

Fuente de alimentación estándar	sí
PoE	sí
Puerto Ethernet	24
Puerto óptico	2
Tasa de puerto Ethernet	1 Gbps
Tasa de puerto óptico	1 Gbps
Número de ranuras para tarjetas de visita	Puerto 1-24: 24 × RJ-45 10 M / 100 M / 1000 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) (combo)
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: 20W 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

Tabla de direcciones MAC	Configuración de la tabla de direcciones MAC
Protocolo de árbol de expansión	STP; RSTP; MSTP
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	Manual; LACP
Duplicación de puertos	Múltiple a uno
Multidifusión	Inspección IGMP v1 / v2 / v3
DHCP	Cliente / servidor DHCP; Espionaje DHCP
Seguridad	Gestión de usuarios HTTPS SSH SNMP V1 / V2 / V3 ACL 802.1x Protección de bucle
QoS	8 colas de salida para cada puerto Modelado de tráfico, etiqueta de puerto remarcando QoS basado en CoS / DPL / PCP QoS basada en DSCP "
Mantenimiento del sistema	Carga / descarga de archivos de configuración Actualización en línea Registros del sistema
Gestión de dispositivos	Web (protocolo http y https); iLinksView; CLI; SNMP V1 / V2C / V3

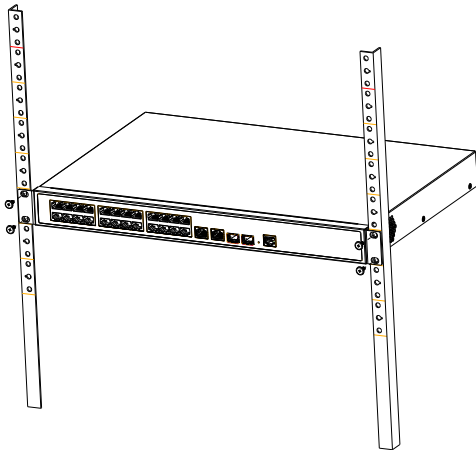
General

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") (Largo × ancho × alto)

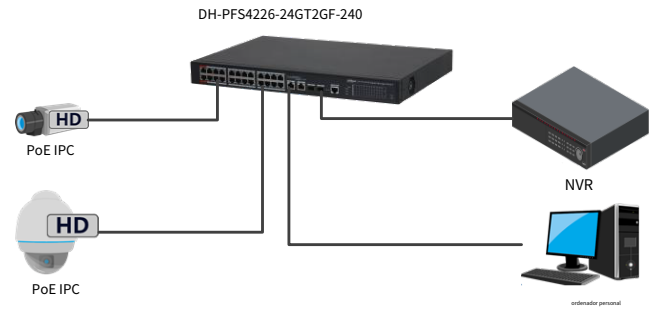
Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Accesorios	PFT3950	1,25 G 850 nm, 2 km, LC, multimodo, clase 1
	PFT3960	1,25 G 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomodo, clase 1
	PFT3970	1,25 G 1550/1310 nm, 20 km, LC, monomodo, clase 1

Instalación



Solicitud



Dimensiones (mm [in Ch])

