

DH-PFS4218-16ET-240

Conmutador PoE administrado Gigabit de 16 puertos a 100 Mbps + 2 puertos

PoE 2.0



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

- 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
- perro guardián PoE
- Conecta y reproduce



Vigilancia 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 los reinicios de la red, ahorrando tiempo y reduciendo costos.

PoE de larga distancia

La transmisión PoE de larga distancia amplía 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).

Diversos entornos operativos

El interruptor está diseñado para operar en ambientes severos y en temperaturas que van desde -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$ (14°F a 131°F). El interruptor incluye un circuito de protección contra sobretensiones de grado 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 escala pequeña y micro, como escritorios de oficina, escuelas, hoteles, supermercados y hospitales.

Resumen del sistema

DH-PFS4218-16ET-240 es un tipo de conmutador PoE administrado de capa dos. Proporciona 16 puertos PoE de 100 Mbps y puertos combinados de enlace ascendente de 2 gigabits. La carga completa es de 240W.

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 gestión de red. El sistema de gestión de red es compatible con CLI, iLinksView, web y software de gestión de red 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 energía y datos, incluso cuando el conmutador experimenta una falla de energía. El PoE inteligente supervisa 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 cierran todos los puertos a la vez, este conmutador cierra 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 según la estrategia de tiempo. También puede realizar el soporte heredado de PoE.

Bluetooth 90W

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

Especificación técnica

Actuación

Capa	Capa 2
Administrado	Sí
Capacidad de conmutación	8,8 Gb/s
Tasa de reenvío de paquetes	5.36 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; IEEE802.3z

Característica de hardware

Fuente de alimentación estándar	Sí
PoE	Sí
Puerto Ethernet	dieciséis
Puerto óptico	2
Tasa de puerto Ethernet	100Mbps
Tasa de puerto óptico	1 Gbps
Número de ranuras para tarjetas de visita	Puerto 1-16: 16 × RJ-45 10M/100M (PoE) Puerto 17-18: 2 × RJ-45 10 M/100 M/1000 M (enlace ascendente) Puerto 17-18: 2 × SFP 1000 M (enlace ascendente) (combinado)
depuración	Consola × 1
Fuente de alimentación	100 V-240 V CA
Temperatura de funcionamiento	- 10 °C a +55 ° (14 °F a 131 °F)
Humedad de funcionamiento	10 % de HR-90 % de HR
El consumo de energía	Ralentí: 10W Carga completa: 240W

PoE

Estándar PoE	IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE/IEEE802.3bt
Presupuesto PoE	Puerto 1-2 ≤ 90W, Puerto 3-16 ≤ 30W, total ≤ 240W
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Gestión PoE	Gestión del consumo de energía Encendido y apagado Apagado por sobrecarga Verde PoE Soporte heredado
PoE de larga distancia Transmisión	Fuente de alimentación de larga distancia de 250 m

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	Cara a cara; múltiplo a uno

multidifusión	Snooping GMP basado 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 el puerto IEEE802.1x autenticación
QoS	WRR de alta y baja prioridad 802.1P DSCP Prioridad basada en el protocolo

General

EDS	Descarga de aire: 8kV Descarga de contacto: 6kV
a prueba de truenos	Modo común: 4kV Modo diferencial: 2kV
Dimensiones	440 mm × 300 mm × 44 mm (17,32" × 11,81" × 1,73") (Largo × Ancho × Alto)
Dimensiones del embalaje	Caja de embalaje: 527 mm × 412 mm × 110 mm (20,75" × 16,22" × 4,33") (Largo × Ancho × Alto) Caja protectora: 584 mm × 549 mm × 446 mm (22,99" × 21,61" × 17,56") (L × W × H)
Certificación	CE, FCC, UL

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

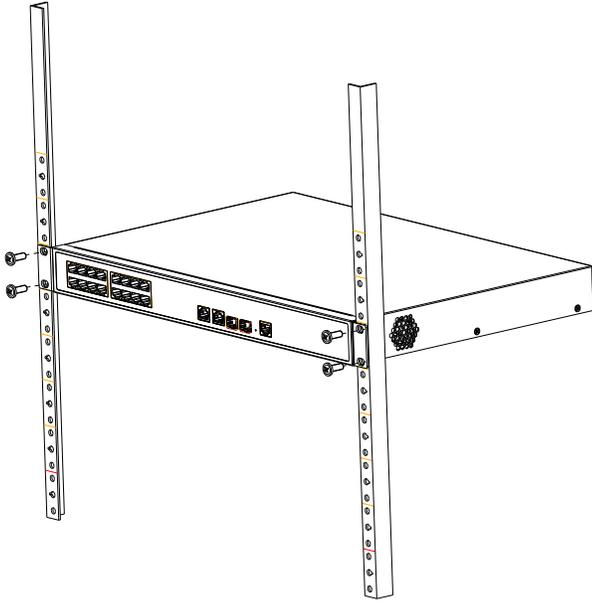
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3 a 30W

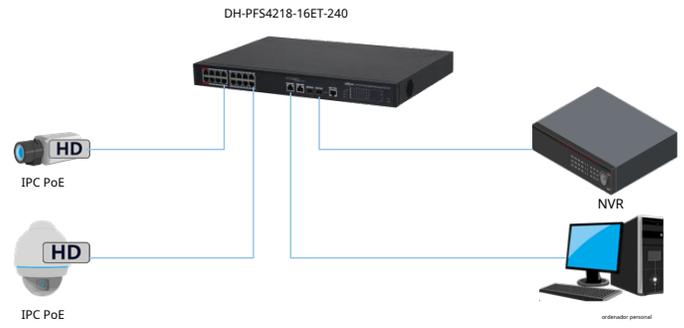
100	25.5	100
150	25.5	10
200	25.5	10
250	25.5	10

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.

Instalación



Solicitud



Dimensiones (mm [pulgadas])

