

# DH-SF1018LP

Switch no administrado de 18 puertos con PoE de 16 puertos



- PoE inteligente.
- Perro guardián de PoE.
- Transmisión PoE de larga distancia.
- Transmisión suave.
- Amplia temperatura de funcionamiento: -10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F).
- Aislamiento de puertos.
- Puerto VIP.



## Descripción general de la serie

Con su diseño compacto, el conmutador PoE de escritorio es práctico y muy rentable, y se adapta fácilmente a una amplia variedad de escenas. Admite transmisión PoE de larga distancia de hasta 250 metros y cuenta con Hi-PoE, PoE Watchdog y gestión del consumo de energía.

## Funciones

### Hi-PoE 60W (puerto naranja)

Además de los estándares IEEE802.3af e IEEE802.3at, el puerto naranja también admite una potencia de salida máxima de 60 W para alimentar dispositivos de alta potencia.

### PoE de larga distancia

Al encender el interruptor DIP para transmisión de largo alcance, 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).

### Perro guardián PoE

Adopta el innovador perro guardián PoE. PoE Watchdog se puede activar encendiendo el interruptor DIP para PoE Watchdog. 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 verdadero sentido y reduce efectivamente los costos de mantenimiento manual.

### Aislamiento de puertos

Se evita que los dispositivos en diferentes puertos se comuniquen entre sí, sin necesidad de configurar una VLAN. Los datos también están protegidos contra fugas desde los puertos PoE y las tormentas de transmisión están aisladas, lo que hace que la red sea segura y fácil de usar.

### Puerto VIP

Da prioridad a aplicaciones críticas como el monitoreo de video, que se pueden conectar a 1-8 puertos VIP.

## Especificación técnica

### Hardware

Adaptador de corriente incluido	Sí
PoE	Sí
Puerto Ethernet	Puerto 1-16:16 × RJ-45 10/100Mbps (PoE) Puerto 17-18:2 × RJ-45 10/100/1000Mbps (enlace ascendente)
Puerto óptico	0
Velocidad del puerto Ethernet	10/100Mbps
Velocidad Enlace ascendente del puerto Ethernet	10/100/1000Mbps
Botón de reinicio	0
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación incorporada: 100-240 VCA, 50/60 Hz, 2,83 A
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	10%-90% (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)
Humedad de almacenamiento	5%-95% (HR), sin condensación
El consumo de energía	Ralentí: 5 W; Carga completa: 135W

### Actuación

Capa	Capa 2
Tipo de gestión	No
Interruptor gestionado inteligente	No
MTBF	64,17 años
Capacidad de conmutación	7,2 Gbit/s
Tasa de reenvío de paquetes	5,3568 megas por segundo
Tamaño del búfer de paquetes	4 megabits
Marco gigante	9K bytes
Tamaño de la tabla MAC	8K

Estándar de comunicación	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE 802.3ab
Característica	
Protocolo PoE	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hola-PoE
Alimentación PoE	Puerto 1-2 ≤ 60 W; Puerto 3-16 ≤ 30 W; Total ≤ 135W
PoE inteligente	Admite alimentación PoE priorizando el número de puerto
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
ePoE	No
PoE de larga distancia Transmisión	Sí
Protocolo de árbol de expansión	No
Función VLAN	No
Agregar un link	No
Control de flujo IEEE 802.3x	Sí
Fiabilidad	No
ARP	No
Función DHCP	No
Seguridad	No
QoS/ACL	No
IPv6	No
Gestión de equipos	No

### General

Protección estática	Descarga de aire: 8 kV; Descarga de contacto: 6 kV
Protección de iluminación	Modo común: 4 kV; Modo diferencial: 2 kV
Peso neto	1,60 kg (3,53 libras)
Peso bruto	2,28 kg (5,03 libras)
Dimensiones del producto	285,0 mm × 189,5 mm × 43,7 mm (11,22" × 7,46" × 1,72")
Dimensiones del embalaje	369 mm × 299 mm × 81 mm (14,53" × 11,77" × 3,19")
Material de la carcasa	SGCC
Instalación	Soporte de escritorio; montaje en rack; montaje en pared
Certificaciones	CE

### 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)
<b>IEEE802.3bt 90W</b>		
100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

### Alto PoE 60 W

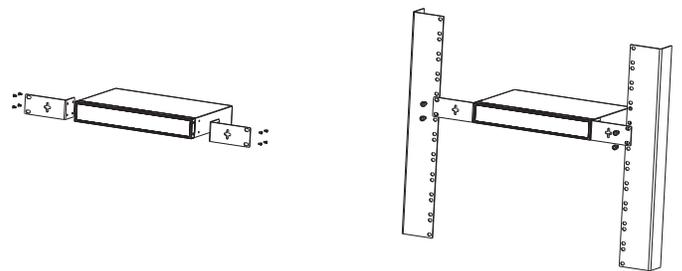
Cable(m)	Capacidad de carga (W)	Ancho de banda (Mbps)
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

### IEEE802.3 a 30 W

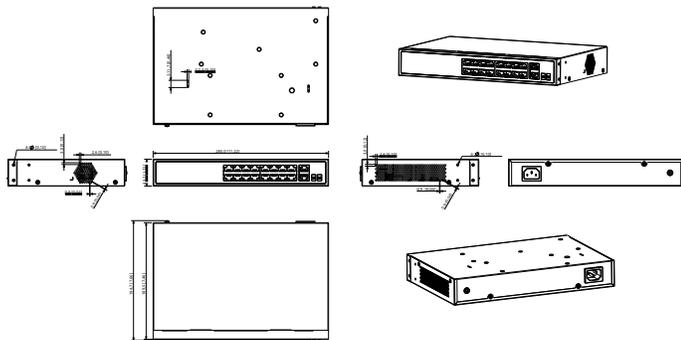
Cable(m)	Capacidad de carga (W)	Ancho de banda (Mbps)
100	25,5	100
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

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



Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles

