

# DH-CS4218-16ET-135

Conmutador de escritorio administrado en la nube de 18 puertos con PoE de 16 puertos



## Descripción general de la serie

Altamente intuitivo, el Smart Managed Switch puede administrar redes locales. Con la plataforma DoLink Care, también puede administrar la nube. El switch realiza la operación y el mantenimiento mediante la visualización de la topología en dispositivos de almacenamiento front-end, de transmisión y back-end que se encuentran en el sistema de seguridad y el sistema de TI. Gracias a su diseño totalmente metálico, el switch tiene una excelente disipación de calor y puede operar a temperaturas de -10 °C a 55 °C. Ofrece compatibilidad electromagnética (EMC) y protección contra sobretensiones, sobrecorrientes, electricidad estática, rayos, pulsos y otros tipos de interferencias. El Smart Managed Switch de la serie PoE se alimenta hasta a 250 metros de distancia. El puerto naranja suministra hasta 60 W y el puerto rojo, hasta 90 W. Además, la agregación de enlaces y STP están disponibles en algunos modelos para garantizar la estabilidad de la red. El switch se puede utilizar en pequeñas y medianas empresas como supermercados, oficinas, restaurantes, cafeterías y hoteles.

## Funciones

### Gestión de la nube

Los dispositivos se pueden gestionar a través de la aplicación DoLink Care, que monitoriza la red en tiempo real. La aplicación también muestra el estado de los dispositivos, activa alarmas de errores en tiempo real y envía notificaciones.

### Gestión de topología de red

Admite el protocolo LLDP y es capaz de generar y mostrar la topología de la red, de modo que puede identificar rápidamente problemas y realizar operaciones y mantenimiento de forma remota en los dispositivos que se encuentran en la topología.

### BT 90W (Puerto rojo)

Los puertos rojos son compatibles con los estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt y Hi-PoE, con un consumo máximo de 90 W por puerto. Ideales para alimentar dispositivos de alta potencia.

- Cumple con los requisitos de los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z.
- Cumple con los requisitos de los estándares de fuente de alimentación IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE y IEEE802.3bt.
- Gestiona el consumo de energía PoE y su activación y desactivación. Compatible con PoE inteligente.
- Un amplio rango de temperatura de funcionamiento y una carcasa totalmente metálica cerrada y a prueba de polvo.



### PoE de larga distancia

La distancia de transmisión de un puerto PoE puede ser de hasta 250 m, lo que satisface el requisito de transmisión por cable (ancho de banda reducido a 10 Mbps).

### Vigilancia de PoE

Incorpora el innovador PoE Watchdog. Este se activa marcando/activando el interruptor de la página web. Permite que el interruptor detecte automáticamente el estado del puerto y reinicie los puertos fallidos para restablecer la conexión en caso de una excepción de conexión IPC. Esto facilita una gestión inteligente de la operación y el mantenimiento, reduciendo eficazmente los costos de mantenimiento manual.

### Protección de bucle

Cuando se detecta un bucle, se activará la alarma de bucle y se activará el mecanismo de eliminación para evitar que se produzcan tormentas de transmisión.

## Escena

Adecuado para escenas como casas, fábricas y oficinas.

Especificación técnica	
Hardware	
Adaptador de corriente incluido	Sí
PoE	Sí
Puerto Ethernet	16
Velocidad del puerto Ethernet	10/100 Mbps
Velocidad del puerto óptico	1000 Mbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto Ethernet	10/100/1000 Mbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto óptico	1 Gbps
Descripción de las ranuras de función	Puertos 1-16: 16 RJ-45 10/100 Mbps (PoE); Puertos 17-18: 2 RJ-45 10/100/1000 Mbps (combinados); Puertos 17-18: 2 SFP 1000 Mbps (combinados)
Botón de reinicio	1
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación incorporada: 100-240 VCA, 47-63 Hz, máx. 3 A
Temperatura de funcionamiento	– 10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	5%–95% (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +70 °C (–40 °F a +158 °F)
Humedad de almacenamiento	5%–95% (HR), sin condensación
Consumo de energía	Ralentí: ≤6 W; Carga completa: 154 W

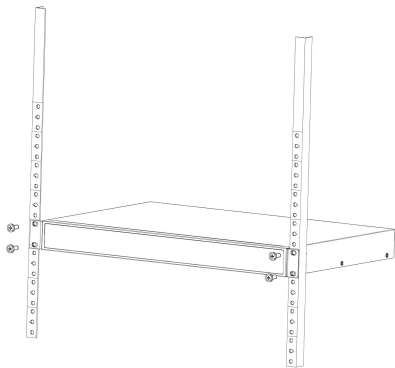
Actuación

Capa	Capa 2
Tipo de gestión	Sí
Conmutador administrado inteligente	Sí
MTBF	87,10 años
Capacidad de conmutación	7,2 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	5,36 Mpps
Tamaño del búfer de paquetes	4 Mbit
Marco gigante	15 000 bytes
Tamaño de la tabla MAC	8K
Número de VLAN	32
Estándar de comunicación	IEEE802.3; IEEE802.3u; IEEE802.3x; IEEE802.3ab; IEEE802.3z
Característica	
Protocolo PoE	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Holo-PoE; IEEE802.3bt
Alimentación PoE	Puerto 1-2 ≤ 90 W, Puerto 3-16 ≤ 30 W, total ≤ 135 W
Consumo de energía PoE Gestión	Sí
Asignación de pines PoE	1,2,4,5 (V+) ,3,6,7,8 (V-)
PoE de larga distancia Transmisión	Sí
Función VLAN	VLAN basada en puerto
Control de flujo IEEE 802.3x	Sí
Función DHCP	Cliente DHCP

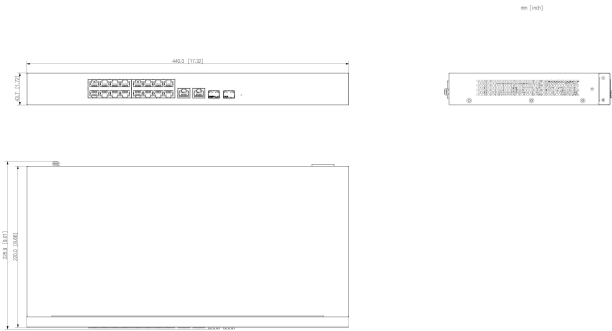
Gestión de equipos	Gestión web; Gestión de aplicaciones
General	
Protección estática	Descarga de aire: 8 kV; Descarga de contacto: 6 kV
Protección contra rayos	Modo común: 4 kV; Modo diferencial: 2 kV
Peso neto	2,23 kg (4,91 libras)
Peso bruto	2,88 kg (6,34 libras)
Dimensiones del producto	440 mm × 220 mm × 44 mm (17,32" × 8,66" × 1,73") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del embalaje	540 mm × 342 mm × 90 mm (21,26" × 13,46" × 3,54") (largo × ancho × alto)
Material de la carcasa	Chapa de metal
Instalación	Montaje en escritorio; montaje en bastidor

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Conmutador PoE	DH-CS4218-16ET-135	Nube de 18 puertos administrada Switch de escritorio con 16 puertos PoE

Instalación



Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles

