

# DH-CS4218-16ET-135

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



- 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.



## Descripción general de la serie

Altamente intuitivo, el Smart Managed Switch puede administrar redes locales. Con la plataforma DoLynk 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 DoLynk 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.

### 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   |
| Comutador 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**

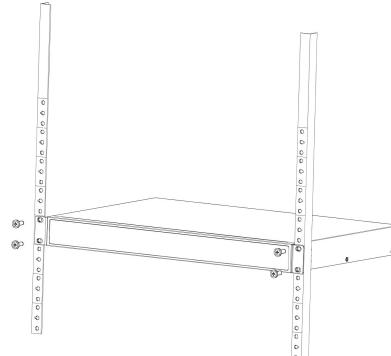
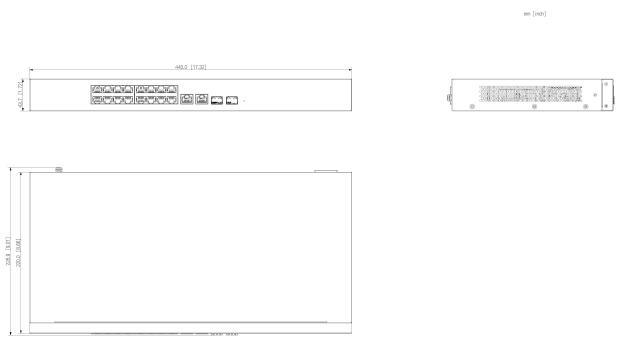
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Protocolo PoE                      | IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hola-PoE; IEEE802.3bt      |
| Alimentación PoE                   | Puerto 1-2 ≤ 90 W, Puerto 3-16 ≤ 30 W, total ≤ 135 W |
| Consumo de energía PoE Gestión     | 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")<br>(largo × ancho × alto)  |
| Dimensiones del embalaje | 540 mm × 342 mm × 90 mm (21,26" × 13,46" × 3,54")<br>(largo × ancho × alto) |
| Material de la carcasa   | Chapa de metal  |
| Instalación              | Montaje en escritorio; montaje en bastidor                                  |

**Información de pedidos**

| Tipo          | Modelo             | Descripción   |
|---------------|--------------------|---|
| Comutador PoE | DH-CS4218-16ET-135 | Nube de 18 puertos administrada Switch de escritorio con 16 puertos PoE |

**Instalación****Dimensiones (mm[pulgadas])**

Paneles

