

# DH-CHS4206-4ET-90

Comutador reforzado administrado en la nube de 6 puertos con PoE de 4 puertos



## Descripción general del sistema

La serie de switches PoE administrados en la nube reforzados es un dispositivo de vanguardia que puede activar y desactivar fácilmente su modo administrado con solo accionar un interruptor. Cuando el modo administrado está habilitado, la administración de la red local y la administración de la nube se integran a la perfección. Para la administración en la nube, puede realizar la operación y el mantenimiento mediante la visualización de la topología para dispositivos front-end, de transmisión y de almacenamiento back-end, tanto dentro de los sistemas de seguridad como del sistema de TI. El switch cuenta con un motor de conmutación de alto rendimiento y una gran caché, lo que garantiza una transmisión fluida de secuencias de video. Además, ofrece PoE estándar para alto consumo de energía, PoE de larga distancia y...

PoE Watchdog simplifica la instalación y la implementación. Gracias a su diseño totalmente metálico y sin ventilador, ofrece una excelente disipación de calor y puede funcionar en entornos hostiles. Además, ofrece compatibilidad electromagnética (EMC) y protección contra sobretensiones, sobrecorrientes, electricidad estática, rayos, pulsos y otros tipos de interferencias. Esto lo hace ideal para entornos como hogares, fábricas y oficinas.

## Funciones

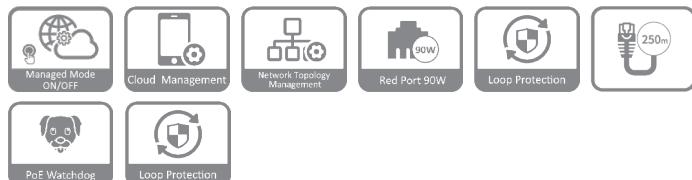
### Modo administrado activado/desactivado

Cambia fácilmente entre el modo administrado y el no administrado con solo pulsar un botón. En el modo administrado, puedes administrarlo a través de la página web localmente o en la nube. Esto permite que el dispositivo se adapte perfectamente a diversas situaciones.

### 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.

- Modo de funciones administradas.
- Cumple con los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab y IEEE802.3z.
- Admite visualización de topología de red.
- Admite gestión móvil mediante aplicación.
- Admite mantenimiento en un solo lugar.
- Con su diseño completamente metálico y carcasa a prueba de polvo, se puede utilizar en una amplia gama de temperaturas.
- Admite montaje en escritorio y montaje en riel DIN.



### 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

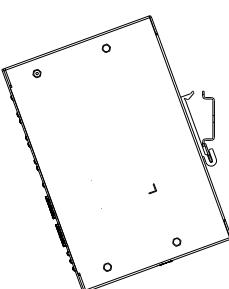
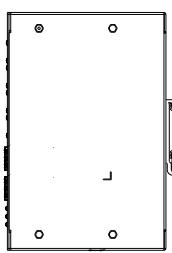
Incorpora el innovador PoE Watchdog. Permite que el switch detecte automáticamente el estado del puerto y reinicie los puertos fallidos para restablecer la conexión en caso de una excepción de conexión IPC. Esto facilita una gestión inteligente de la operación y el mantenimiento, reduciendo eficazmente los costos de mantenimiento manual.

### Protección de bucle

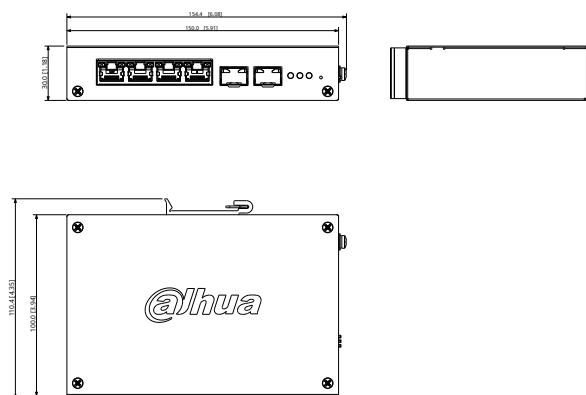
Cuando se detecta un bucle, se activará la alarma de bucle y se activará el mecanismo de eliminación para evitar que se produzcan tormentas de transmisión.

## Escena

Adecuado para uso tanto en interiores como en exteriores, como en pasillos, fábricas y parques.

Especificación		Actuación		
Básico				
Capa	Capa 2	MTBF	1.852.444,63 horas	
Capacidad de conmutación	4,8 Gbps	Tamaño del búfer de paquetes	4 Mbit	
Tasa de reenvío de paquetes	3,57 Mpps	Marco gigante	9216 bytes	
Descripción de las ranuras de función	Puertos 1-4: 4 × RJ-45 10/100 Mbps (PoE) Puertos 5-6: 2 × SFP 1000 Mbps (enlace ascendente)	Tamaño de la tabla MAC	8K	
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +65 °C (-22 °F a +149 °F)	Estándar de comunicación	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z	
Humedad de funcionamiento	10%-90% (HR), sin condensación	Número de VLAN	32	
Protección	IP30; IK06	Característica		
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F)	Funció n VLAN	VLAN basada en puerto	
Humedad de almacenamiento	5%-95% (HR), sin condensación	Característica del puerto	Control de flujo IEEE 802.3x Supresión de unidifusión desconocida Control de tormentas de multidifusión Detección de bucle automático en el puerto de control de tormentas de difusión Duplicación de puerto local N:1 Duplicación	
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación dual externa (bloque de terminales y CC): 48-57 VCC, 2-1,69 A	Espejo		
Consumo de energía	Ralentí: 1,3 W Carga completa: 92,7 W	Fiabilidad	LLDP	
Protección estática	Descarga de aire: 8 kV Descarga de contacto: 6 kV	Funció n DHCP	Cliente DHCP	
Protección contra rayos	Modo común: 4 kV Modo diferencial: 2 kV	Seguridad	Aislamiento del puerto	
Peso neto	0,32 kg (0,71 libras)	Gestión de equipos	Gestión web Gestión de la nube Registros Alarma de falla	
Peso bruto	0,87 kg (1,92 libras)	General		
Dimensiones del producto	154,3 mm × 110,4 mm × 30 mm (6,07" × 4,35" × 1,18") (largo × ancho × alto)	Lista de embalaje	1 × Manual del usuario	
Dimensiones del embalaje	266 mm × 239 mm × 77 mm (10,47" × 9,41" × 3,03") (largo × ancho × alto)		1 × Información legal y reglamentaria	
Material de la carcasa	Hierro		1 × Cable de alimentación	
Instalación	Montaje en riel DIN; montaje en escritorio		1 × Adaptador de corriente	
Certificaciones	CE		1 × Bloque de terminales	
PoE				
PoE	Sí	Información de pedidos		
Alimentación PoE	Puerto 2-4≤30 W, puerto 1≤90 W, total≤90 W	Tipo	Modelo	Descripción
Protocolo PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt	Módulo SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25 G 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomodo
Consumo de energía PoE Gestión	Gestión del consumo de energía PoE; encendido/apagado de PoE; apaga PoE si se detecta sobrecarga; Green PoE		GSFP-1310R-20-SMF	1,25 G 1550/1310 nm, 20 km, LC, monomodo
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5 (V+); 3, 6, 7, 8 (V-)		GSFP-1310-20-SMF	1,25 G 1310 nm, 20 km, LC, monomodo
PoE de larga distancia Transmisión	Sí		GSFP-850-MMF	1,25 G 850 nm, 550 m, LC, multimodo
Hardware		Instalación		
Interruptor DIP	Modo administrado: Alterna entre el modo administrado y el no administrado. El modo administrado incluye administración web local y administración en la nube. Está activado por defecto. Modo extendido: La distancia de transmisión de los puertos 1 a 4 puede alcanzar hasta 250 metros. La velocidad de negociación puede reducirse a 10 Mbps. Vigilancia PoE: Supervisa el flujo de tráfico de datos de los puertos 1 a 4. Si falla la PoE en alguno de los puertos y no hay tráfico durante 2 minutos, se reiniciarán los puertos afectados.	 		
Botón de reinicio	1			

### Dimensiones (mm[pulgadas])



### Paneles

