

DH-CS4218-16ET-240

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



- 16 puertos PoE de 10/100 Mbps, 2 puertos combinados Gigabit.
- Presupuesto PoE total de 240 W, 802.3af/at en todos los puertos PoE, 802.3bt adicional en el puerto rojo.
- Interruptor DIP para encender/apagar rápidamente el modo de trabajo de PoE Watchdog administrado en la nube, PoE de larga distancia de 250 metros.
- -Amplio rango de temperatura de trabajo de 10°C a 55°C. VLAN, protección de bucle.
- Gestión de la nube centralizada y gestionada vía WEB a través de la aplicación DoLynk y realiza monitorización de la red en tiempo real.
- Fácil configuración para detectar y configurar automáticamente sistemas de red y seguridad.



Descripción general del sistema

Altamente intuitivo, el conmutador gestionado en la nube se puede gestionar en redes locales. Con la plataforma de gestión en la nube DoLynk, también ofrece una gestión en la nube fluida. Con un solo clic, puede iniciar el sistema de CCTV y de TI mediante EasyConfig. El conmutador realiza la operación y el mantenimiento mediante la visualización de la topología en dispositivos de almacenamiento front-end, de transmisión y back-end.

Puede activar y desactivar fácilmente su modo administrado con solo accionar un interruptor. Además, es compatible con numerosas funciones PoE 2.0. Con un diseño totalmente metálico, ofrece una excelente disipación de calor y puede funcionar a temperaturas de entre -10 °C y 55 °C (de +14 °F a +131 °F). También cuenta con protección contra sobretensiones de hasta 6 kV, resistiendo interferencias de electricidad estática, rayos y pulsos. El switch se puede utilizar en pequeñas y medianas empresas como supermercados, oficinas, restaurantes, cafeterías y hoteles.

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 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.

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.

Escena

Adecuado para escenas como fábricas y edificios de oficinas.

Especificación

Básico	
Capa	Capa 2
Capacidad de conmutación	7,2 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	5,36 Mpps
Descripción de las ranuras de función	Puerto 1-16: 16 × RJ45 10/100 Mbps (PoE) Puerto 17-18: 2 × RJ45 10/100/1000 Mbps (Combo) Puerto 17-18: 2 × SFP 1000 Mbps (Combo)
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 +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad de almacenamiento	5%-95% (HR), sin condensación
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación incorporada: 100-240 VCA, 47-63 Hz, máx. 4 A
Consumo de energía	Ralentí: 3 W Carga completa: 246,8 W
Protección estática	Descarga de aire: 8 kV Descarga de contacto: 6 kV
Protección contra rayos	Modo común: 6 kV Modo diferencial: 1 kV
Peso neto	2,5 kg (5,51 libras)
Peso bruto	3,2 kg (7,05 libras)
Dimensiones del producto	440 mm × 228,81 mm × 43,65 mm (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
Certificaciones	CE

PoE

PoE	Sí
Alimentación PoE	Puerto 3-16 ≤ 30 W, puerto 1-2 ≤ 90 W, total ≤ 240 W
Protocolo PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Consumo de energía PoE Gestión	Gestión del consumo de energía PoE Encendido/ apagado de la energía PoE Apaga PoE si se detecta sobrecarga
Asignación de pines PoE	Puerto 1-2: 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-) Puerto 3-16: 1, 2, (V+), 3, 6, (V-)
PoE de larga distancia Transmisión	Sí

Hardware

Interruptor DIP	Modo administrado: Activado de forma predeterminada para la administración local de la web y la nube. Desactivado para el modo no administrado. Vigilancia PoE: Monitorea los puertos 1-16 y reinicia automáticamente el puerto PoE cuando no hay tráfico durante 2 minutos. (Solo funciona cuando el modo administrado está desactivado). Modo de extensión: Puertos 1-16; distancia de transmisión de hasta 250 metros a 10 Mbps. (Solo funciona cuando el modo administrado está desactivado).
Botón de reinicio	1

Actuación

MTBF	1626836 horas
Tamaño del búfer de paquetes	4 Mbit
Marco gigante	9216 bytes
Tamaño de la tabla MAC	8K
Estándar de comunicación	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az
Número de VLAN	32

Característica

Función VLAN	VLAN IEEE 802.1Q
Característica del puerto	Control de flujo IEEE 802.3x Supresión de unidifusión desconocida Control de tormentas de multidifusión Control de tormentas de difusión MAC + enlace de puerto Prevención de bucles
Espejo	Duplicación de puerto local N:1 Duplicación
Fiabilidad	LLDP
Función DHCP	Ciente DHCP
Seguridad	Aislamiento del puerto
Gestión de equipos	Gestión web Gestión de la nube Registros Alarma de falla

General

Lista de embalaje	1 × Manual del usuario 1 × Información legal y reglamentaria 1 × Cable de alimentación 1 × Kit de montaje en rack
-------------------	--

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Módulo SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25 G 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25 G 1550/1310 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-1310-20-SMF	1,25 G 1310 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-850-MMF	1,25 G 850 nm, 550 m, LC, multimodo

Rendimiento de la transmisión:

Tensión de alimentación conmutada: 54 V.
 CAT6. Resistencia CC máxima: < 8 Ω/100 m.

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 potencia PoE de 60 W

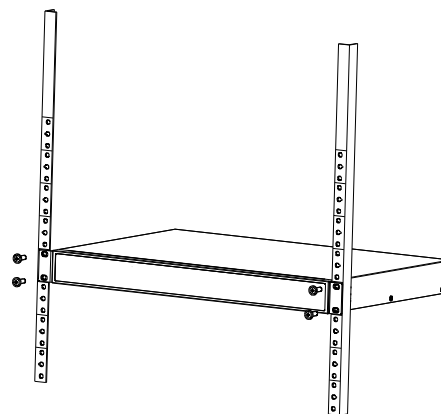
100	46	100
150	42	10
200	37	10
250	32	10

IEEE802.3at 30W

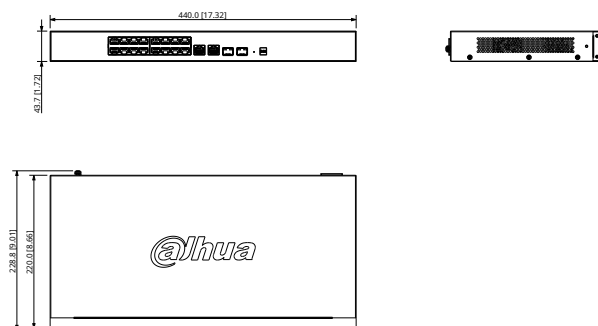
100	25.5	100
150	25.5	10
200	25.5	10
250	24	10

Nota: Los datos de esta tabla fueron recopilados por el laboratorio de pruebas de Dahua y son solo de referencia. La distancia de transmisión real puede variar según el consumo de energía de los dispositivos conectados o el tipo y estado del cable.

Instalación



Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles

