

DH-CS4006-4ET2GT-36

Switch de escritorio gestionado en la nube de 6 puertos con PoE de 4 puertos



PoE 2.0

Resumen de la serie

Altamente intuitivo, el Switch se puede gestionar en redes locales. Con la plataforma DoLink, permite además una gestión en la nube sin interrupciones. Con un solo clic, puede iniciar tanto el sistema de CCTV como el de TI a través de EasyConfig. El Switch realiza operaciones y mantenimiento mediante la visualización de la topología de los dispositivos de front-end, transmisión y almacenamiento back-end. Puede activar y desactivar su modo gestionado fácilmente con solo accionar un interruptor. Además, el Switch es compatible con numerosas funciones PoE 2.0. Con un diseño totalmente metálico, ofrece una excelente disipación de calor y puede operar en temperaturas que van desde -10 °C hasta 55 °C (+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

Gestión en la nube

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

Gestión de la topología de red

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

PoE de larga distancia

La distancia de transmisión de un puerto PoE puede alcanzar hasta 250 m, cumpliendo así con los requisitos de transmisión por cable (ancho de banda reducido a 10 Mbps).

4 puertos PoE RJ-45 de 10/100 Mbps, 2 puertos Gigabit RJ-45. Presupuesto PoE total de 36 W, 802.3af/at en todos los puertos PoE. Interruptor DIP para activar/desactivar rápidamente el modo de funcionamiento de Gestión en la nube, PoE Watchdog y PoE de larga distancia. Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -10 °C a 55 °C. Compatible con VLAN y protección contra bucles. Gestión web y gestión centralizada en la nube a través de la aplicación DoLink, con monitorización de la red en tiempo real. Fácil configuración para la detección y configuración automática de sistemas de red y seguridad.



PoE Watchdog

Incorpora la innovadora tecnología PoE Watchdog. Permite que el switch detecte automáticamente el estado de los puertos y reinicie los puertos que fallen para restablecer la conexión en caso de una excepción de conexión IPC. Esto posibilita una gestión inteligente del funcionamiento y el mantenimiento, reduciendo eficazmente los costes de mantenimiento manual.

Protección de bucle

Cuando se detecta un bucle, se activa la alarma de bucle y se pone en marcha el mecanismo de eliminación para evitar que se produzcan tormentas de difusión.

Modo gestionado ACTIVADO/DESACTIVADO

Cambia fácilmente entre el modo gestionado y el no gestionado con solo pulsar un interruptor. En el modo gestionado, puedes administrarlo a través de la página web localmente o en la plataforma en la nube. Esto permite que el dispositivo se adapte sin problemas a diversos entornos.

Escena

Adecuado para escenas como casas, fábricas y oficinas.

Especificación técnica	
Básico	
Capa	Capa 2
Capacidad de conmutación	4,8 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	3,57 Mpps
Descripción de las ranuras de función	Puertos 1-4: 4 × RJ-45 10/100 Mbps (PoE); Puertos 5-6: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (enlace ascendente)
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 externa: 53 V CC, 0,8 A
Consumo de energía	En ralentí: ≤3 W Carga completa: 42,4 W
Protección contra la estática	Descarga aérea: 8 kV; Descarga por contacto: 6 kV
Protección contra rayos	Modo común: 6 kV; Modo diferencial: 0 kV
Peso neto	0,2 kg (0,44 lb)
Peso bruto	0,72 kg (1,59 lb)
Dimensiones del producto	115 mm × 84 mm × 27 mm (4,53" × 3,33" × 1,06") (L × An × Al)
Dimensiones del embalaje	195 mm × 114 mm × 83 mm (7,68" × 4,49" × 3,27") (L × An × Al)
Material de revestimiento	Chapa de metal
Instalación	Soporte de escritorio; soporte de pared
Certificaciones	CE

PoE

PoE	Sí
Alimentación PoE	Puertos 1-4 ≤ 30 W, total ≤ 36 W
Protocolo PoE	IEEE802.3af; IEEE802.3at
Consumo de energía PoE Gestión	Gestión del consumo de energía PoE; encendido/apagado de PoE; apaga PoE si se detecta una sobrecarga.
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5(V+) ,3, 6, 7, 8(V-)
PoE de larga distancia Transmisión	Sí

Hardware

Interruptor DIP	Modo administrado: Activado por defecto tanto para la administración web local como para la administración en la nube. Desactivado para el modo no administrado. Monitor PoE: Supervisa los puertos 1-4 y reinicia automáticamente el puerto PoE cuando no hay tráfico durante 2 minutos. (Solo funciona cuando el modo gestionado está desactivado). Modo extendido: Puertos 1-4; distancia de transmisión de hasta 250 metros a 10 Mbps. (Solo funciona cuando el modo gestionado está desactivado).
Botón de reinicio	1

Actuación

MTBF	232,62 años
------	-------------

Tamaño del búfer de paquetes	4 Mbit
Marco Jumbo	9216 bytes
Tamaño de tabla MAC	2K
Estándar de comunicación	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; 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; Bucle de enlace MAC+Puerto; Prevención
Espejo	N:1 Reflejo; Duplicación de puertos locales
Fiabilidad	LLDP
Función DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	Aislamiento de puertos
Gestión de equipos	Administración web; Administración en la nube; Registros; Alarma de fallos

General

Lista de embalaje	Guía de inicio rápido × 1; Información legal y reglamentaria × 1; Adaptador de corriente × 1; Cable de alimentación × 1
-------------------	---

Rendimiento de la transmisión

Tensión de alimentación conmutada: 53 V. Cable CAT5E/ CAT6. Resistencia CC máxima: < 10 Ω/100 m		
Cable(m)	Capacidad de carga (W)	Ancho de banda (Mbps)
IEEE802.3bt 90W		
100	71.3	1000
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Hi-PoE 60W

100	53	1000
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE802.3at 30W

100	25.5	1000
150	25.5	10
200	25.5	10
250	25.5	10

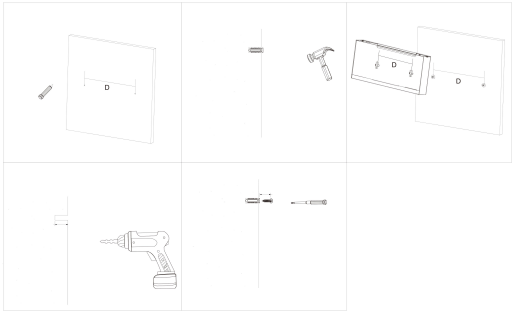
Switch PoE gestionado en la nube| DH-CS4006-4ET2GT-36

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 debido al consumo de energía de los dispositivos conectados o al tipo y estado del cable.

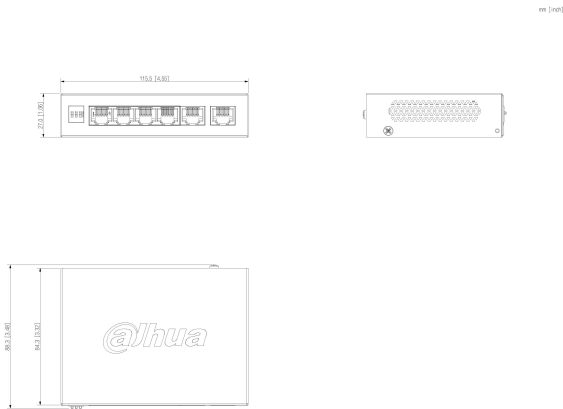
Información para realizar pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Switch PoE	DH-CS4006-4ET2GT-36	Gestión en la nube de 6 puertos Conmutador de escritorio con PoE de 4 puertos

Instalación



Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles

