

DH-CHS4210-8GT-110

Conmutador Gigabit reforzado de 10 puertos administrado en la nube con PoE de 8 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 local y en la nube

La gestión profesional de redes en la nube con servicios de operación y mantenimiento reduce considerablemente el coste de inversión en la gestión de redes de usuarios empresariales. Al mismo tiempo, mejora la experiencia de gestión de la operación y el mantenimiento de la red.

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.

- Modo de funciones administradas.
- Cumple con los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3az y IEEE802.3ad.
- Cumple con los requisitos de IEEE802.3af, IEEE802.3at y Hi-PoE.
- 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.



Protocolo de árbol de expansión (STP)

Utiliza algoritmos que calculan la mejor ruta sin bucles a través de una red de capa 2 al tiempo que proporciona redundancia de ruta para evitar la aparición de tormentas de transmisión y mejorar la estabilidad de las operaciones y los servicios.

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.

Agregación de enlaces

Combina múltiples enlaces físicos en un canal virtual para redundancia dinámica y equilibrio de carga, lo que garantiza que la conexión permanezca estable.

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.

Escena

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

Especificación	
Básico	
Capa	Capa 2
Capacidad de conmutación	20 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	14,88 Mpps
Descripción de las ranuras de función	Puertos 1-8: 8 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE) Puertos 9-10: 2 × SFP 100/1000 Mbps (enlace ascendente)
Temperatura de funcionamiento	− 30 °C a +65 °C (−22 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR), sin condensación
Protección	IP30; IK06
Temperatura de almacenamiento	− 40 °C a +85 °C (−40 °F a +185 °F)
Humedad de almacenamiento	5%–95% (HR), sin condensación
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación dual externa (bloque de terminales y CC): 48–57 VCC, 2,5–2,1 A
Consumo de energía	Ralentí: 2 W Carga completa: 116,6 W
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	0,66 kg (1,46 libras)
Peso bruto	1,6 kg (3,53 libras)
Dimensiones del producto	171,8 mm × 139,4 mm × 42 mm (6,76" × 5,49" × 1,65") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del embalaje	314,5 mm × 253,5 mm × 130,5 mm (12,38" × 9,98" × 5,14") (largo × ancho × alto)
Material de la carcasa	Hierro
Instalación	Montaje en riel DIN; montaje en escritorio
Certificaciones	CE

PoE

PoE	Sí
Alimentación PoE	Puerto 3-8≤30 W, puerto 1–2≤90 W, total≤110 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 PoE; apaga PoE si se detecta sobrecarga; Green PoE
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: 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 8 puede alcanzar hasta 250 metros. La velocidad de negociación se puede reducir a 10 Mbps. Vigilancia PoE: Supervisa el flujo de tráfico de datos de los puertos 1 a 8. Si falla la PoE en alguno de los puertos y no hay tráfico durante 2 minutos, los puertos con fallos se reiniciarán.
Botón de reinicio	1

Actuación

MTBF	846.267 horas
Tamaño del búfer de paquetes	8,4 Mbit
Marco gigante	12288 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; IEEE 802.3ad
Número de VLAN	32
ARP dinámico	10

Característica

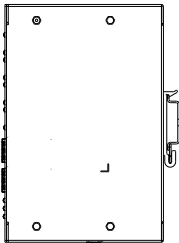
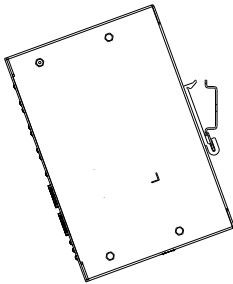
Protección de bucle Ethernet	STP; RSTP
Función VLAN	VLAN basada en puerto
Agregación de enlaces	Agregación estática
Característica del puerto	Control de flujo IEEE 802.3x Supresión de unidifusión desconocida Control de tormentas de multidifusión Enlace MAC+PORT de control de tormentas de difusión Detección de bucle automático en puertos Detección de bucle automático en puertos
Espejo	Duplicación de puerto local
Fiabilidad	LLDP
Función DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	Aislamiento del puerto Vinculación IP/Puerto/MAC
Gestión de equipos	Gestión web Gestión de la nube Registros Registros del sistema Alarma de falla

General

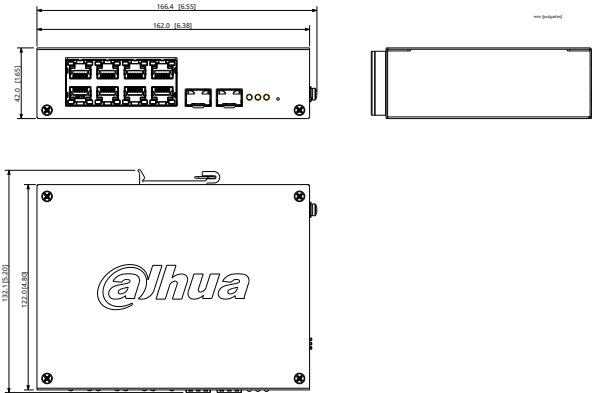
Lista de embalaje	1 × Manual del usuario 1 × Información legal y reglamentaria 1 × Cable de alimentación 1 × Adaptador de corriente 1 × Bloque de terminales
-------------------	--

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

Instalación



Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles

