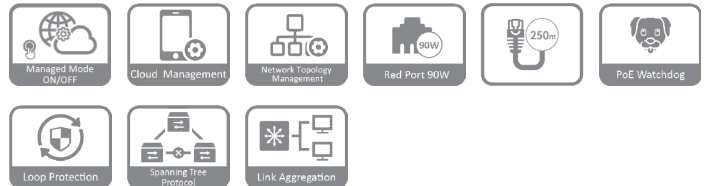


DH-CS4220-16GT-190

Conmutador Gigabit de escritorio administrado en la nube de 20 puertos con PoE de 16 puertos



- 16 puertos PoE Gigabit RJ-45, 2 puertos Gigabit RJ-45, 2 puertos Gigabit SFP.
- Presupuesto PoE total de 190 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 Cloud-Managed, PoE Watchdog, Long Distance PoE.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento desde -10 °C a 55 °C.
- Admite VLAN, STP, RSTP y agregación de enlaces.
- Gestión de la nube centralizada y gestionada vía WEB a través de la aplicación DoLink y realiza monitorización de la red en tiempo real.
- Fácil configuración para detectar y configurar automáticamente sistemas de red y seguridad.



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. Ideal 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

Quando 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.

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.

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.

Escena

Adecuado para escenas como fábricas y edificios de oficinas.

Descripción general del sistema

Altamente intuitivo, el conmutador gestionable en la nube se puede administrar en redes locales. Gracias a la plataforma de gestión en la nube DoLink, también ofrece una gestión en la nube fluida. Con un solo clic, puede iniciar el sistema de CCTV y de TI a través de 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. El dispositivo admite agregación de enlaces y STP para garantizar una alta estabilidad de la red. Puede activar y desactivar fácilmente su modo gestionado con solo pulsar un interruptor. Además, el conmutador admite 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 conmutador 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 la nube

Los dispositivos se pueden gestionar a través de la aplicación DoLink 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.

Especificación	
Básico	
Capa	Capa 2
Capacidad de conmutación	40 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	29,76 Mpps
Descripción de las ranuras de función	Puertos 1-16: 16 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE) Puertos 17-18: 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (enlace ascendente) Puertos 19-20: 2 × SFP 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 +75 °C (–40 °F a +167 °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: 10,6 W; Carga completa: 202,8 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 (17,32" × 9,01" × 1,72") (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≤190 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
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 web local y en 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	1.092.753 horas
Tamaño del búfer de paquetes	4 Mbit
Marco gigante	15360 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

Característica	
Protección de bucle Ethernet	STP; RSTP
Función VLAN	VLAN IEEE 802.1Q
Agregación de enlaces	Agregación estática
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	Cliente 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
-------------------	---

Rendimiento de la transmisión:

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

Cable(m)	Capacidad de carga (W)
----------	------------------------

IEEE802.3bt 90 W

100	71.3
150	62
200	51
250	40

Hi-PoE 60 W

100	46
150	42
200	37
250	32

IEEE802.3at 30 W

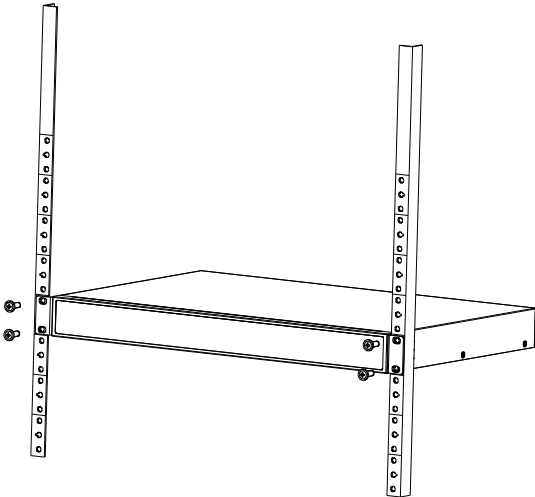
100	25.5
150	25.5
200	25.5
250	24

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.

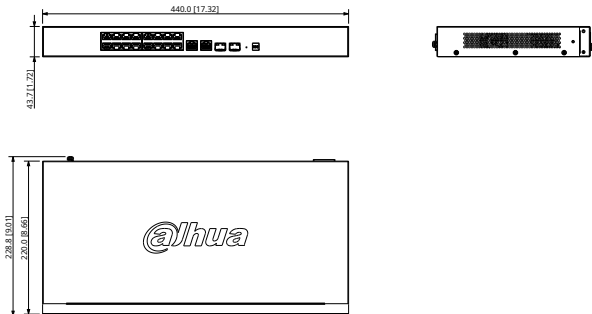
Información de pedidos

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

