

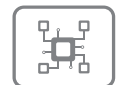
# DH-IS4210-8GT-120

Conmutador Gigabit industrial administrado de 10 puertos con PoE de 8 puertos (administrado)

**PoE 2.0**



- Diseño de puerto totalmente gigabit.
- Admite los estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE y IEEE802.3bt (puerto rojo).
- Transmisión PoE de larga distancia de 250 m (10 Mbps).
- Vigilante PoE.
- Admite STP, RSTP y ERPS.
- Configuración de VLAN basada en IEEE802.1Q.
- Agregación de enlaces manual y LACP estático.
- Montaje sobre escritorio y montaje en carril DIN.



## Descripción general del sistema

Altamente confiable, el switch industrial L2 está equipado con un motor de conmutación de alto rendimiento, tiene una gran memoria intermedia y optimiza el rendimiento de transmisión. Con su sólido diseño totalmente metálico, el dispositivo tiene una gran disipación de calor, trabajando en entornos que van desde -40 °C a +75 °C. También tiene protección contra sobrecorriente, sobretensión y EMC, resistiendo la interferencia de electricidad estática, rayos y pulsos. La fuente de alimentación redundante garantiza que el switch funcione de manera estable. También se puede administrar de forma remota a través de Telnet, la página web, SNMP y más, y puede conectarse directamente a iLinks-View.

## Funciones

### Vigilancia de PoE

Adopta el innovador PoE Watchdog. El PoE Watchdog se puede activar marcando o activando el conmutador de la página WEB. Permite que el conmutador detecte automáticamente el estado del puerto y reinicie los puertos fallidos para recuperar la conexión en caso de excepción de conexión IPC. Esto permite una gestión inteligente del funcionamiento y el mantenimiento en su sentido más estricto, lo que reduce eficazmente los costos de mantenimiento manual.

### PoE de larga distancia

Marcando o habilitando la transmisión de larga distancia en la interfaz WEB, la distancia de transmisión de un puerto PoE puede ser de hasta 250 m, cumpliendo con los requisitos de transmisión por cable (ancho de banda reducido a 10 Mbps).

### Puerto rojo 90W

Los puertos rojos son compatibles con los estándares IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE y IEEE802.3bt, con un consumo máximo de energía de salida de 90 W por puerto. Son adecuados para alimentar dispositivos de alta potencia.

### Amplio rango de temperatura de funcionamiento

Desarrollado para operar en condiciones extremas, el dispositivo funciona en temperaturas que oscilan entre -40 °C y +75 °C, adaptándose fácilmente a entornos hostiles.

### Fuente de alimentación redundante

La fuente de alimentación redundante garantiza que el dispositivo siga encendido cuando un puerto de alimentación falla, lo que mejora enormemente la confiabilidad del dispositivo.

### Convergencia de bucle rápido

Admite el protocolo ERPS para brindar protección contra bucles. Se realiza una convergencia rápida cuando la red se desconecta.

## Escena

El dispositivo es aplicable para su uso en diferentes escenarios, incluidos pasillos y oficinas.

Especificaciones técnicas	
Hardware	
Adaptador de corriente incluido	No
PoE	Sí
Puerto Ethernet	8
Puerto óptico	2
Velocidad del puerto Ethernet	10/100/1000 Mbps
Velocidad del puerto óptico	1000 Mbps
Descripción de las ranuras de función	Puerto 1-8: 8 × RJ45 10/100/1000 Mbps Puerto 9-10: 2 × SFP 1000 Mbps
Depuración	1 × puerto de consola
Botón de reinicio	1
Fuente de alimentación	53 VCC
Temperatura de funcionamiento	− 40 °C a +75 °C (−40 °F a +167 °F)
Humedad de funcionamiento	5%–95% (HR), sin condensación
Consumo de energía	Ralentí: ≤ 6 W Carga completa: 120 W

Actuación

Capa	L2
Tipo de gestión	Sí
Tiempo medio entre fallos	1198177,29 horas
Capacidad de conmutación	20 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	14,88 Mpps
Tamaño del búfer de paquetes	4,1 Mbit
Marco gigante	10K bytes
Tamaño de la tabla MAC	8K
Número de VLAN	4K
Interfaz VLAN	10
ARP dinámico	512
Norma de comunicación	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad

Característica	
Protocolo PoE	IEEE802.3af (PoE); IEEE802.3at (PoE+); Hola-PoE; IEEE802.3bt
Alimentación PoE	Puerto 1-2 ≤90 W Puerto 3-8 ≤30 W Carga completa ≤120W
Consumo de energía PoE Gestión	Sí
Asignación de pines PoE	1, 2, 4, 5(V+),3, 6, 7, 8(V-)
PoE de larga distancia Transmisión	Sí
Protocolo de árbol de expansión	STP, RSTP, ERPS
Función VLAN	Sí
Agregación de enlaces	Agregación de enlaces estáticos; LACP

Control de flujo IEEE 802.3x	Control de flujo basado en IEEE 802.3X (dúplex completo)
Multidifusión	Espionaje IGMP
Función DHCP	Cliente DHCP Servidor DHCP Inspección de DHCP
Seguridad	IEEE802.1x LCA <small>Sistema de Información de Procesos de Registro (ERPS)</small>
Gestión de equipos	WEB (http y https) Telnet CLI SNMP versión 1V2C/V3

General

Protección estática	Descarga de aire: 8 kV Descarga de contacto: 6 kV
Protección contra rayos	Modo común: 6 kV Modo diferencial: 4 kV
Peso neto	1,25 kg (2,76 libras)
Peso bruto	1,52 kg (3,35 libras)
Dimensiones del producto	125 mm × 53,5 mm × 175,0 mm (4,92" × 2,11" × 6,89") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del embalaje	254 mm × 287 mm × 101 mm (10,00" × 11,30" × 3,98") (largo × ancho × alto)
Certificaciones	Certificado CE y FCC

Rendimiento de la transmisión:

Tensión de alimentación conmutada 53 V. CAT5E/CAT6.  
Resistencia CC máxima < 10 Ω/100 m

Cable (m)	Capacidad de carga (W)	Ancho de banda (Mbps)
-----------	------------------------	-----------------------

IEEE802.3bt 90 W

100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Alta potencia PoE de 60 W

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

IEEE802.3at 30 W

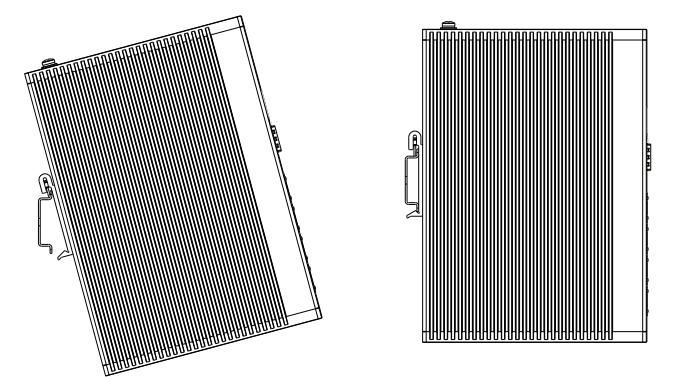
100	25.5	100
150	25.5	10
200	25.5	10
250	25.5	10

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

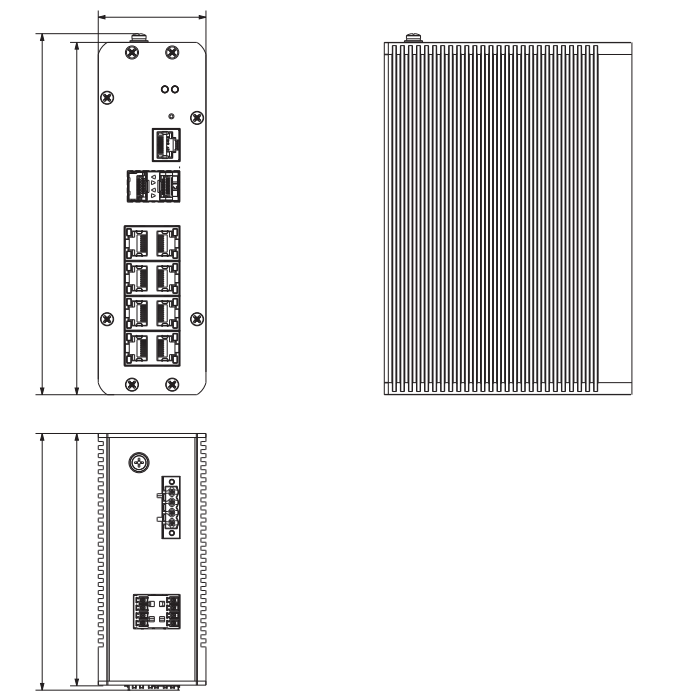
Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Módulo SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25 G, 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25 G, 1550/1310 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-1310-20-SMF	1,25 G, 1310 nm, 20 km, LC, monomodo
	GSFP-850-MMF	1,25 G, 850 nm, 550 m, LC, multimodo
Carril DIN Fuente de alimentación	Lámpara de luz diurna LED de 48 V y 120 W y 1 A	120 W, 100 V CA ~ 240 V CA, 48 V 2,5 A

Nota: Este producto no incluye un adaptador de corriente, el adaptador de corriente debe comprarse por separado para usar con el producto.

Instalación



Dimensiones (mm [pulgadas])



Paneles

