

DH-LR2110-8ET-120

Switch no administrado de 10 puertos con ePoE de 8 puertos



Descripción general de la serie

DH-LR2110-8ET-120 es un conmutador ePoE de 8 puertos, que puede realizar transmisión PoE a través de un cable Ethernet de 800 metros a una velocidad de 10 Mbps, o 300 metros a una velocidad de 100 Mbps. Además, admite tecnología de suministro de energía PoE y PoC, lo que ha simplificado enormemente la construcción y el cableado. La tecnología Dahua ePoE ofrece una nueva forma de lograr la transmisión de larga distancia entre la cámara IP y el conmutador de red. Permite un diseño de sistema de vigilancia más flexible, mejora la confiabilidad y ahorra costos de construcción y cableado.

Funciones

ePoE

Gracias a la tecnología de transmisión ePoE, la distancia de transmisión puede ser de hasta 800 m.

Puerto rojo 90W

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

Conecta y reproduce

Sin complicaciones, no requiere ninguna configuración. Simplemente úselo después de encenderlo.

* Los parámetros y hojas de datos a continuación solo se pueden aplicar a V2.0 (versión 2.0).

- Admite transmisión PoE de larga distancia de hasta 800 m con tecnología ePoE de Dahua.
- Conmutador ePoE de capa dos.
- Estudio automático y envejecimiento de MAC, la capacidad de la lista de direcciones MAC es de 8K.
- Cumple con los estándares IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z e IEEE802.3X.
- Admite el estándar de fuente de alimentación IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt.
- Diseño industrial de amplia temperatura.
- La luz indicadora del puerto muestra el estado del modo de transmisión actual para el puerto, que incluye IEEE, E100 y E10.



Amplia temperatura de funcionamiento (-30 °C a +65 °C)

Admite trabajar a temperaturas ambiente de -30 °C a +65 °C y tiene circuitos profesionales integrados a prueba de rayos que reducen eficazmente el impacto de las tormentas eléctricas en los sistemas de red y mejoran la robustez del sistema, lo que permite que el dispositivo se adapte a entornos hostiles.

PoE inteligente

Proporciona control del consumo de energía y monitoreo en tiempo real para garantizar la prioridad del suministro de energía para puertos importantes y evitar el mal funcionamiento causado por el cambio en el consumo de energía. Admite fuente de alimentación ultra amplia, capaz de adaptarse a las fluctuaciones de energía del IPC.

PoE de ocho pines

Admite fuente de alimentación simultánea de 8 pines (1/2/4/5 positivo, 3/6/7/8 negativo). Las líneas de señal y las líneas inactivas suministran energía al mismo tiempo. Se mejora la compatibilidad con IPC. Se reduce la pérdida de cable. Se aumenta la capacidad de carga.

Escena

Adecuado para escenas de pequeña escala como oficinas, escuelas, hoteles, supermercados y hospitales.

Especificación técnica

Hardware

Adaptador de corriente incluido	Sí
PoE	Sí
Puerto Ethernet	8
Velocidad del puerto Ethernet	10/100Mbps
Enlace ascendente del puerto Ethernet Velocidad	10/100/1000Mbps
Velocidad de enlace ascendente del puerto óptico	1 Gbps
Descripción de las ranuras de funciones	Puerto 1-8: 8 × RJ-45 10/100 Mbps Puerto 9: 1 × RJ-45 10/100/1000 Mbps Puerto 10: 1 × SFP 1000 Mbps
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación externa: 54 VCC, 2,22 A
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +65 °C (+22 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR), sin condensación
El consumo de energía	Ralentí: 3,2 W Carga completa: 120W

Actuación

Capa	Capa 2
Tipo de gestión	No
Interruptor gestionado inteligente	No
Capacidad de conmutación	8,8 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	5,36 megas por segundo
Tamaño del búfer de paquetes	2,75 MBit
Marco gigante	9216 bytes
Tamaño de la tabla MAC	8Kbytes
Estándar de comunicación	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z, IEEE802.3X

Característica

Protocolo PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hola-PoE; IEEE 802.3bt
Alimentación PoE	Puerto 1,5 ≤90W Puerto 2,3,4,6,7,8 ≤30 W Total ≤120 W
Asignación de pines PoE	1,2,4,5 (V+),3,6,7,8 (V-)
ePoE	Sí
PoE de larga distancia Transmisión	Sí

General

Protección estática	Descarga de aire: 8 kV Descarga de contacto: 6 kV
Protección de iluminación	Modo común: 4 kV Modo diferencial: 2 kV
Peso neto	0,6 kg (1,32 libras)
Peso bruto	1,9 kg (4,18 libras)

Dimensiones del producto	150 mm × 100 mm × 42 mm (5,91" × 3,94" × 1,65") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del embalaje	265 mm × 238 mm × 76 mm (10,43" × 9,37" × 1,65") (largo × ancho × alto)
Material de la carcasa	Hierro
Instalación	Montaje en rack; Montaje en carril guía DIN
Certificaciones	CE; FCC

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
módulo SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25G 1310/1550nm, 20km, LC, monomodo
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25G 1550/1310nm, 20km, LC, monomodo
	GSFP-1310-20-SMF	1,25G 1310nm, 20km, LC, monomodo
	GSFP-850-MMF	1,25G 850nm, 550m, LC, multimodo
EdC (Ethernet sobre coaxial)	LR1002	1*10/100 Mbps Base-TX + 1*cable coaxial BNC RG59: 400m/100Mbps, 1000m/10Mbps

Rendimiento de la transmisión:

Cable Longitud (metro)	Comunicación Banda ancha (Mbps)	PoE máx. Carga Capacidad (W)	Hola-PoE Carga máxima Capacidad (W)	IEEE802.3bt Carga máxima Capacidad (W)	Red Operando Modo
100	100	25,5	53	71.3	IEEE/E100
200	100	25,5	47	52	E100
300	100	25,5	32	40	E100
400	10	23	26	30	E10
500	10	20	20	25	E10
800	10	13	13	13	E10

Tensión de alimentación del interruptor ePoE 54 V.
CAT6, máx. Resistencia CC < 10 Ω/100 m.

Cable Longitud (m)	Comunicación Banda ancha (Mbps)	PoE máx. Carga Capacidad (W)	Alto PoE máx. Capacidad de carga (W)	Red Modo operativo
100	100	25,5	52	IEEE/E100
200	100	25,5	48	E100
300	100	22	28	E100
400	100	15	20	E100
500	10	12	12	E10
800	10	8	8	E10
1000	10	6	6	E10

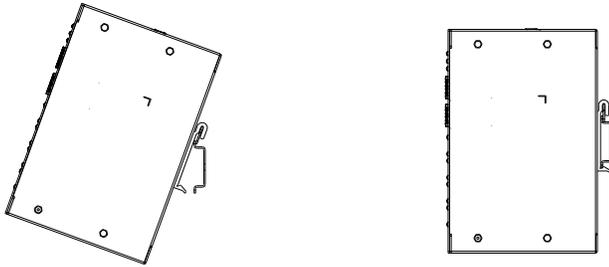
Tensión de alimentación del interruptor ePoE 54 V.
RG-59, máx. Resistencia CC < 5 Ω/100 m.

El estándar IEEE802.3bt no es aplicable a la solución de cable RG59.

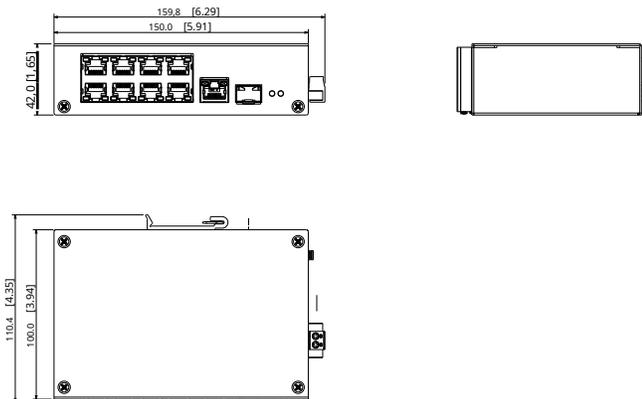
Indicador LED

Modo de trabajo	Indicador LED
modo IEEE	normalmente encendido
E100	Encendido durante 3 segundos, apagado durante 1 segundo
E10	Encendido durante 1 segundo, apagado durante 1 segundo

Instalación



Dimensiones (mm[pulgadas])



Paneles

