

DH-LR2110-8ET-120

Commutateur non géré 10 ports avec 8 ports ePoE



Présentation de la série

Le DH-LR2110-8ET-120 est un commutateur ePoE à 8 ports, capable de réaliser une transmission PoE sur 800 mètres de câble Ethernet à la vitesse de 10 Mbit/s ou 300 mètres à la vitesse de 100 Mbit/s. Par ailleurs, elle prend en charge la technologie d'alimentation PoE et PoC, qui a largement simplifié la construction et le câblage. La technologie ePoE de Dahua présente une nouvelle manière d'exécuter des transmissions longue distance entre la caméra IP et le commutateur réseau. Elle offre une conception plus souple des systèmes de surveillance, améliore la fiabilité et permet des économies sur les coûts de construction et de câblage.

Fonctions

ePoE

Grâce à la technologie de transmission ePoE, la distance de transmission peut atteindre 800 mètres.

Port Rouge de 90W

Les ports rouges prennent en charge les normes IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt et Hi-PoE, avec une consommation maximale de 90W par port. Ils conviennent à l'alimentation d'appareils de grande puissance.

Plug-and-Play

Sans souci, il ne nécessite aucune configuration. Utilisez-le simplement après l'avoir mis sous tension.

* Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la V2.0 (version 2.0).

- Prend en charge la transmission PoE longue distance jusqu'à 800 m grâce à la technologie ePoE de Dahua.
- Commutateur ePoE à 2 couches.
- Analyse et classement chronologiques MAC automatique, la capacité de la liste d'adresse MAC est de 8 000 entrées.
- Conforme aux normes IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab/z et IEEE 802.3X.
- Prend en charge les normes d'alimentation IEEE 802.3af, IEEE 802.3at et IEEE 802.3bt.
- Prise en charge d'une large plage de température par conception industrielle.
- Le voyant du port affiche l'état du mode de transmission actuel pour le port, qui comprend IEEE, E100 et E10.



Large Plage de Température de Fonctionnement (-30 °C à +65 °C)

Il peut fonctionner à des températures ambiantes comprises entre -30°C et +65°C et intègre des circuits professionnels de protection contre la foudre qui réduisent efficacement l'impact des orages sur les systèmes de réseau et améliorent la robustesse du système, ce qui permet à l'appareil de s'adapter à des environnements difficiles.

PoE Intelligent

Assure le contrôle de la consommation d'énergie et la surveillance en temps réel afin de garantir la priorité de l'alimentation électrique des ports importants et d'éviter les dysfonctionnements causés par les variations de la consommation d'énergie. Prend en charge les alimentations ultra-larges et est capable de s'adapter aux fluctuations d'IPC.

PoE à huit broches

Prend en charge l'alimentation sur 8 broches en simultané (1/2/4/5 positives, 3/6/7/8 négatives). Les lignes de signal et les lignes en attente alimentent simultanément. La compatibilité avec l'IPC est améliorée. La perte causée par le câble est réduite. La capacité de charge est augmentée.

Scénarios

Convient aux scènes à petite échelle telles que les bureaux, les écoles, les hôtels, les supermarchés et les hôpitaux.

Caractéristiques Techniques

Matériel

Adaptateur Secteur Fourni	Oui
PoE	Oui
Port Ethernet	8
Vitesse du Port Ethernet	10/100 Mbit/s
Vitesse de liaison montante du Port Ethernet	10/100/1000 Mbit/s
Vitesse de liaison montante du port optique	1 Gbit/s
Description des emplacements de fonction	Port 1 à 8 : 8 ports RJ-45 10/100 Mbit/s Port 9 : 1 port RJ-45 10/100/1000 Mbit/s Port 10 : 1 port SFP 1000 Mbit/s
Alimentation Électrique	Alimentation électrique externe : 54 VCC, 2,22A
Température de Fonctionnement	de -30 à 65°C (de +22°F à +149°F)
Humidité de Fonctionnement	10 à 90 % (HR), sans condensation
Consommation Électrique	Inactif : 3,2 W Charge Complète : 120 W

Performances

Couche	Couche 2
Type de gestion	Non
Commutateur géré intelligent	Non
Capacité de Commutation	8,8 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquets	5,36 Mpps
Taille du Tampon de Paquets	2,75 Mbit/s
Trame Jumbo	9 216 octets
Taille de la table MAC	8 000 octets
Norme de Communication	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab/z et IEEE802.3x

Caractéristiques

Protocole PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE et IEEE 802.3bt
Puissance PoE	Port 1,5 ≤ 90W Port 2, 3, 4, 6, 7, 8 ≤ 30W Total ≤ 120W
Affectation des Broches PoE	1,2,4,5 (V+),3,6,7,8 (V-)
ePoE	Oui
Transmission PoE longue distance	Oui

Général

Protection Statique	Décharge d'air : 8 kV Décharge de contact : 6 kV
Protection Contre la Foudre	Mode commun : 4 kV Mode différentiel : 2 kV
Poids Net	0,6kg (1,32 livres)
Poids Brut	1,9kg (4,18 livres)

Dimensions du Produit	150mm × 100mm × 42mm (5,91 x 3,94 x 1,65 po) (L x l x H)
Dimensions de l'emballage	265mm × 238mm × 76mm (10,43 x 9,37 x 1,65mm) (L x l x H)
Matériau du Boîtier	Fer
Installation	Support de montage, montage sur rail de guidage DIN
Certifications	CE ; FCC

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Module SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25G 1310/1550 nm, 20 km, LC, Monomode
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25G 1550/1310 nm, 20 km, LC, Monomode
	GSFP-1310-20-SMF	1,25G 1310 nm, 20 km, LC, Monomode
	GSFP-850-MMF	1,25G 850 nm, 550 m, LC, Multi-mode
EoC (Ethernet sur coaxial)	LR1002	1 x 10/100 Mbit/s Base-TX + 1 câble coaxial BNC RG59 : 400 m/100 Mbit/s, 1000 m/10 Mbit/s

Performances de Transmission :

Longueur de câble (m)	Bande passante de communication (Mbit/s)	Capacité de charge max. PoE (W)	Capacité de charge max. Hi-PoE (W)	Capacité de charge max. IEEE802.3bt (W)	Mode de Fonctionnement Réseau
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

Tension d'alimentation du commutateur ePoE 54V.
CAT6, résistance CC max. < 10 Ω/100 m.

Longueur de câble (m)	Bande passante de communication (Mbit/s)	Capacité de Charge max. PoE (W)	Capacité de Charge max. Hi-PoE (W)	Mode de Fonctionnement Réseau
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
1 000	10	6	6	E10

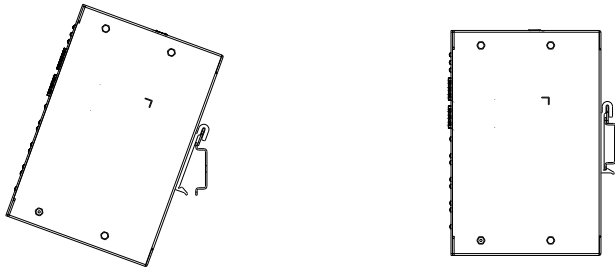
Tension d'alimentation du commutateur ePoE 54V.
RG-59, résistance CC max. < 5Ω/100m.

La norme IEEE802.3bt n'est pas applicable à la solution du câble RG59.

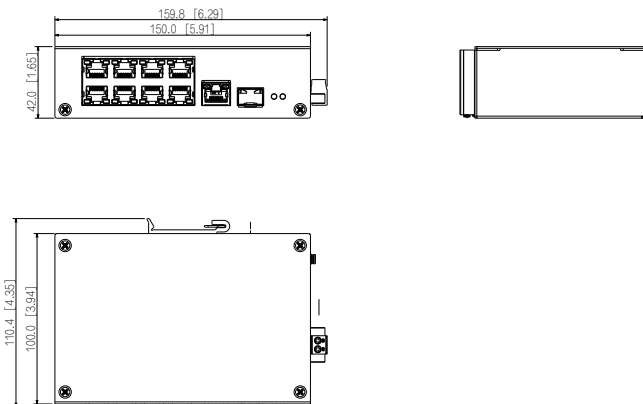
Voyant LED

Mode de Fonctionnement	Voyant LED
Mode IEEE	Allumé par défaut
E100	Allumé pendant 3 s, éteint pendant 1 s
E10	Allumé pendant 1 s, éteint pendant 1 s

Installation



Dimensions (mm[pouces])



Panneaux

