

DH-S4210-8GT-110

Commutateur Gigabit géré à 10 ports avec 8 ports PoE



System Overview

Équipé d'un moteur de commutation haute performance, le commutateur administrable 8 ports PoE All-Gigabit offre des performances optimales. Il dispose également d'une forte capacité de commutation et optimise les performances de transmission lors de l'accès aux vidéos Ultra HD. Grâce à sa conception entièrement métallique, l'appareil dissipe très bien la chaleur et consomme peu d'énergie, fonctionnant dans des environnements allant de -10°C à 55° C (+14°F à +131°F). Doté d'une protection contre les surtensions, la CEM et les surintensités à partir des bornes d'entrée, le commutateur résiste efficacement aux interférences dues à l'électricité statique, à la foudre et aux impulsions. Il dispose également de puissantes fonctions de gestion de réseau, prenant en charge divers types de logiciels de gestion web et de réseau basés sur SNMP.

Fonctions

PoE Watchdog

Adopte l'innovant PoE Watchdog, qui peut être activé en composant ou en activant la page WEB du commutateur. Il permet au commutateur de détecter automatiquement l'état du port et de redémarrer les ports défectueux pour rétablir la connexion en cas d'exception de connexion IPC. Cela permet un fonctionnement intelligent et une gestion de la maintenance au sens propre du terme et réduit efficacement les coûts de maintenance manuelle.

- Commutateur PoE de gestion de réseau de couche 2.
- Normes IEEE802.3af et IEEE802.3at. Le port 1 prend en charge la norme IEEE802.3bt et est compatible avec Hi-PoE.
- PoE Watchdog.
- Mode de transmission longue distance de 250 m.
- Redondance du réseau : STP/RSTP.
- Agrégation statique de liens et LACP.
- Conception à haute protection CEM.
- Installation de bureau et murale.



PoE à longue distance

En composant le numéro ou en activant la transmission à longue distance sur l'interface WEB, la distance de transmission d'un port PoE peut atteindre 250 m, ce qui répond aux exigences de la transmission câblée (bande passante réduite à 10 Mbps).

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 90 W par port. Ils conviennent à l'alimentation d'appareils de grande puissance.

Température de fonctionnement étendue

Il fonctionne à des températures ambiantes comprises entre -10 °C et +55 °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

Contrôle de la consommation d'énergie et surveillance en temps réel pour garantir la priorité de l'alimentation des ports importants et éviter les dysfonctionnements dus aux variations de la consommation d'énergie. Prend en charge l'alimentation électrique ultra large, capable de s'adapter à la fluctuation de l'alimentation de l'IPC.

WEB minimal

Conçu avec un WEB graphique minimaliste, facile à utiliser, ce qui améliore l'efficacité de la configuration.

Spécifications Techniques

Matériel

Adaptateur électrique inclus	Oui
PoE	Oui
Port Ethernet	8
Vitesse du port Ethernet	10/100/1 000 Mbps
Vitesse du port optique	1 Gbps
Vitesse de liaison montante du port optique	1 Gbps
Description des emplacements de fonction	Port 1-8: 8 × 10/100/1000Base-T Port 9-10: 2 × 1000Base-X
Débogage	1 × Port console
Bouton de réinitialisation	1
Alimentation électrique	48 à 57 VCC, 2,22 A
Température de fonctionnement	De -10 °C à +55 °C (de +14 °F à +131 °F)
Humidité de fonctionnement	5% à 95%(HR), sans condensation
Consommation électrique	Charge au ralenti : 3,5 W Charge complète : 110 W

Performance

Couche	Couche 2
Type de gestion	Oui
MTBF	1407459,54 heures
Capacité de commutation	20 Gbps
Taux de transmission des paquets	14,88 Mpps
Taille de la mémoire tampon des paquets	4,1 Mbit
Cadre Jumbo	9K Byte
Taille du tableau MAC	8K
Nombre de VLAN	4K
Interface VLAN	10
Norme de communication	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z; IEEE 802.3ad

Caractéristiques

Protocole PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Alimentation PoE	Port 1 ≤ 90 W, Port 2-8 ≤ 30 W, total ≤ 110 W
Gestion de la consommation d'énergie PoE	Oui
Affectation des broches PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Transmission PoE à longue distance	Oui
Protocole Spanning Tree	STP/RSTP
Fonction VLAN	Oui
Agrégation de liaisons	Agrégation statique de liens ; LACP
Contrôle de flux IEEE 802.3x	Contrôle de flux basé sur IEEE 802.3X (full-duplex)

Multidiffusion	IGMP Snooping V1/V2
Fonction DHCP	Client DHCP
Sécurité	802.1X
QoS/ACL	QoS
Gestion des équipements	WEB(http et https) SNMP V1/V2C/V3

Général

Protection de la 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	0,64 kg(1,41 livres)
Poids Brut	1,50 kg(3,30 livres)
Dimensions du produit	240 mm × 104 mm × 28 mm (9,45" × 4,12" × 1,10") (L × L × H)
Dimensions de l'emballage	316 mm × 240 mm × 82 mm (12,44" × 9,45" × 3,23") (L × L × H)
Matériau du boîtier	SGCC
Installation	Support de bureau ; Support mural
Certifications	CE; FCC

Performance de la transmission :

Tension d'alimentation du commutateur 53V.
CAT5E/CAT6. Résistance max. DC < 100Ω/100m

Câble(m)	Capacité de charge(W)	Bande passante(Mbps)
IEEE802.3bt 90W		
100	71,3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Hi-PoE 60W

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

IEEE802.3at 30W

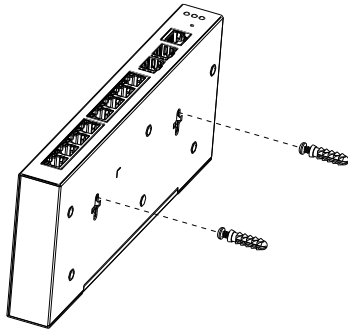
100	25,5	100
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

Remarque : les données de ce tableau ont été recueillies par le laboratoire d'essai de Dahua et ne sont données qu'à titre indicatif. En cas d'incohérence entre l'application sur le terrain et le tableau, c'est le résultat sur le terrain qui prévaut.

Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Module SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, Monomode
	GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, Monomode
	GSFP-1310-20-SMF	1.25G 1310nm, 20km, LC, Monomode
	GSFP-850-MMF	1.25G 850nm, 550m, LC, Multi-mode

Installation



Dimensions (mm[pouce])

