

DH-CS4210-8GT-110

Commutateur Gigabit de bureau à 10 ports géré via le cloud avec 8 ports PoE



Gestion de la topologie du réseau

Prend en charge le protocole LLDP et est capable de générer et d'afficher la topologie du réseau, ce qui vous permet d'identifier rapidement les problèmes et d'effectuer à distance les opérations et la maintenance sur les appareils présents dans la topologie.

Présentation du système

Très intuitif, ce commutateur géré via le cloud peut être administré au sein de réseaux locaux. Grâce à la plateforme de gestion cloud DoLink, il offre en outre des fonctionnalités de gestion cloud transparentes. D'un simple clic, vous pouvez démarrer à la fois le système de vidéosurveillance et le système informatique via EasyConfig. Le commutateur assure le fonctionnement et la maintenance grâce à la visualisation de la topologie sur les périphériques frontaux, de transmission et de stockage en arrière-plan. L'appareil prend en charge l'agrégation de liaisons et le protocole STP pour garantir une grande stabilité du réseau. Il permet d'activer et de désactiver sans effort son mode géré d'un simple basculement de commutateur. De plus, le commutateur prend en charge de nombreuses fonctionnalités PoE 2.0. Grâce à sa conception entièrement métallique, il offre une excellente dissipation thermique et peut fonctionner à des températures comprises entre -10 °C et 55 °C (+14 °F à +131 °F). Il est également doté d'une protection contre les surtensions allant jusqu'à 6 kV, résistant ainsi aux interférences dues à l'électricité statique, à la foudre et aux impulsions. Le commutateur peut être utilisé dans les petites et moyennes entreprises telles que les supermarchés, les bureaux, les restaurants, les cafés et les hôtels.

Fonctions

Mode géré ON/OFF

Basculez facilement entre le mode géré et le mode non géré d'un simple mouvement de commutateur. En mode géré, vous pouvez effectuer la gestion via la page Web localement ou via la plateforme cloud. Cela permet à l'appareil de s'adapter en toute transparence à une grande variété de situations.

Gestion via le cloud

Les appareils peuvent être gérés via l'application DoLink Care, qui assure une surveillance en temps réel du réseau. L'application affiche également l'état des appareils, déclenche des alarmes en cas d'erreurs en temps réel et envoie des notifications.

Commutateur géré dans le cloud (PoE) | DH-

CS4210-8GT-110

- 8 ports 424 Gb/s PoE et 10 ports SFP Gigabit.
- Budget PoE total de 110 W, 802.3af/at sur tous les ports PoE, 802.3bt sur les ports rouges.
- Commutateur DIP pour activer/désactiver rapidement les modes de fonctionnement « Gestion via le cloud », « PoE Watchdog » et « PoE longue distance (250 mètres) ».
- Large plage de températures de fonctionnement allant de -10 °C à 55 °C.
- Prise en charge des VLAN, du protocole STP, du protocole RSTP et de l'agrégation de liaisons.
- Gestion via le Web et gestion centralisée dans le cloud via l'application DoLink Care, avec surveillance du réseau en temps réel.
- Configuration simple pour la détection et la configuration automatiques des systèmes réseau et de sécurité.



BT 90 W (port rouge)

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



PoE longue distance

La distance de transmission d'un port PoE peut atteindre 250 m, ce qui répond aux exigences de la transmission filaire (bande passante réduite à 10 Mbps).

PoE Watchdog

Intègre la technologie innovante PoE Watchdog. Elle permet au commutateur de détecter automatiquement l'état des ports et de redémarrer les ports défectueux afin de rétablir la connexion en cas d'exception de connexion IPC. Cela permet une gestion intelligente de l'exploitation et de la maintenance au sens propre du terme et réduit efficacement les coûts de maintenance manuelle.

Protection contre les boucles

Lorsqu'une boucle est détectée, l'alarme de boucle se déclenche et le mécanisme d'élimination s'active pour empêcher l'apparition de tempêtes de diffusion.

Protocole Spanning Tree (STP)

Utilise des algorithmes qui calculent le meilleur chemin sans boucle à travers un réseau de couche 2 tout en assurant une redondance des chemins afin d'empêcher l'apparition de tempêtes de diffusion et d'améliorer la stabilité des opérations et des services.

Agrégation de liaisons

Combine plusieurs liaisons physiques en un seul canal virtuel pour assurer une redondance dynamique et un équilibrage de charge, garantissant ainsi la stabilité de la connexion.

Contexte

Convient à des environnements tels que les usines et les immeubles de bureaux.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de base	
Couche	Couche 2
Capacité de commutation	20 Gbps
Débit de transfert de	14,88 Mpps
Description des emplacements de	Ports 1 à 8 : 8 à RJ-45 10/100/1 000 Mbps (PoE) Ports 9-10 : 2 �� SFP 100/1000 Mbps (liaison montante)
Température de	de ��10 ��C �� +55 ��C (de +14 ��F �� +131 ��F)
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 % (HR), sans condensation
Température de stockage	de ��40 ��C �� +75 ��C (de ��40 ��F �� +167 ��F)
Humidité de stockage	5 % à 95 % (HR), sans condensation
Alimentation	Adaptateur secteur externe (54 V, 2,22 A)
Consommation ��lectrique	En veille : 3,8 W à pleine charge
Protection contre les décharges statiques	Décharge dans l'air : 8 kV Décharge par contact : 6
Protection contre la foudre	Mode commun : 6 kV Mode différentiel : 1 kV
Poids net	0,36 kg (0,79 lb)
Poids brut	1,14 kg (2,51 lb)
Dimensions du produit	184,6 mm à 103,3 mm à 27 mm (7,27" �� 4,07" �� 1,06") (L à l �� H)
Dimensions de l'emballage	252 mm à 137 mm à 113 mm (9,92" �� 5,39" �� 4,45") (L à l �� h)
Matériau du boîtier	Tôle
Installation	Fixation sur bureau ; fixation murale
Certifications	CE

PoE	
PoE	Oui
Alimentation PoE	ports 3 à 8 à 30 W, ports 1 et 2 à 90 W, total à 110 W
Protocole PoE	IEEE 802.3af ; IEEE 802.3at ; Hi-PoE ; IEEE 802.3bt
Gestion de la consommation	Gestion de la consommation d'énergie PoE ; activation/désactivation de l'alimentation PoE ;
Affectation des broches PoE	1, 2, (V+), 3, 6, (V-)
Transmission PoE longue distance	Oui

Matériel	
Commutateur DIP	Mode géré : activé par défaut pour la gestion locale via le Web et la gestion dans le cloud. Désactivé en mode non géré. Watchdog PoE : surveille les ports 1 à 8 et redémarre automatiquement le port PoE en cas d'absence de trafic pendant 2 minutes. (Ne fonctionne que lorsque le mode géré est désactivé) Mode « Extend » : ports 1 à 8 ; distance de transmission iusou'�� 250 mètres à 10 Mbps. (Ne fonctionne que
Bouton de réinitialisation	1

Performances	
MTBF	2 079 210 heures
Taille du tampon de	4 Mbit
Trame Jumbo	15 360 octets
Taille de la table MAC	8 Ko
Normes de communication	IEEE 802.3 ; IEEE 802.3u ; IEEE 802.3x ; IEEE 802.3ab ; IEEE 802.3az ; IEEE 802.3ad
Nombre de VLAN	32

Caractéristique	
Protection de boucle	STP ; RSTP
Fonction VLAN	VLAN IEEE 802.1Q
Agrégation de liaisons	Agrégation statique
Fonctionnalités des ports	Contrôle de flux IEEE 802.3x : inconnu Suppression des trames unicast Contrôle des tempêtes multicast Contrôle des tempêtes de diffusion Liaison MAC+port Prévention des boucles
Mise en miroir	Mise en miroir des ports locaux Mise en
Fiabilité	LLDP
Fonction DHCP	Client DHCP
Sécurité	Isolation des ports
Gestion des équipements	Gestion via le Web Gestion via le cloud Journaux Alarme de panne

Général	
Liste de colisage	1 �� Manuel d'utilisation 1 à Informations légales et r��glementaires 1 à Cordon d'alimentation

Commutateur géré dans le cloud (PoE) | DH- CS4010-8GT-110

Performances de transmission :	
Tension d'alimentation du commutateur : 54 V. CAT6. Résistance CC max. < 8 Ω/100 m	
Câble (m)	Capacité de charge (W)
IEEE 802.3bt 90 W	
100	71,3
150	62
200	51
250	40
Hi-PoE 60 W	
100	46
150	42
200	37
250	32
IEEE 802.3at 30 W	
100	25,5
150	25,5
200	25,5
250	24
Remarque : les données de ce tableau ont été recueillies par le laboratoire d'essais de Dahua et sont fournies à titre indicatif uniquement. La distance de transmission réelle peut varier en fonction de la consommation électrique des appareils connectés ou du type et de l'état du câble.	

Informations pour la commande		
Type	Modèle	Description
Module SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25 G, 1 310/1 550 nm, 20 km, LC, monomode
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25 G, 1 550/1 310 nm, 20 km, LC, monomode
	GSFP-1310-20-SMF	1,25 G, 1 310 nm, 20 km, LC, monomode
	GSFP-850-MMF	1,25 G, 850 nm, 550 m, LC, multimode

