DH-CS4218-16ET-240

Switch de bureau 18 ports manageable dans le cloud, 16 ports PoE



· **16 ports PoE 10/100 Mbit/s, 2 ports combo Gigabit.**

· **Budget PoE total de 240 W, 802.3af/at sur tous les ports PoE, 802.3bt en plus** sur le port rouge.

· **Commutateur DIP pour activer/désactiver rapidement le mode cloud, le PoE** Watchdog et le PoE longue distance 250 m.

· **Large plage de température de fonctionnement : –10 °C à 55 °C.**

VLAN, protection contre les boucles.

· **Gestion web et gestion centralisée dans le cloud via l'application DoLynk,** avec supervision du réseau en temps réel.

· **Configuration simple : détection et paramétrage auto. du réseau et de la sécurité.**



Présentation du système

Très intuitif, ce switch manageable dans le cloud se gère sur le réseau local et, via la plateforme DoLynk, offre en plus une gestion cloud complète. En un clic, EasyConfig met en service à la fois le système de vidéosurveillance et le système informatique. La topologie visualise les équipements de terrain, de transmission et de stockage pour l'exploitation et la maintenance. Le mode manageable s'active ou se désactive d'un simple commutateur, et le switch offre de nombreuses fonctions PoE 2.0. Entièrement métallique, il dissipe bien la chaleur et fonctionne de –10 °C à 55 °C (+14 °F à +131 °F). Sa protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV le protège de l'électricité statique, de la foudre et des impulsions. Il convient aux petites et moyennes entreprises : supermarchés, bureaux, restaurants, cafés et hôtels.

Fonctions

Mode administrable activable

Un simple interrupteur bascule entre mode administrable et non administrable. En mode administrable, la gestion se fait via l'interface web locale ou la plateforme cloud, pour s'adapter à toutes les situations.

Gestion de la topologie réseau

Compatible LLDP, il génère et affiche la topologie du réseau pour identifier rapidement les problèmes et intervenir à distance sur les appareils.

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. Idéal pour alimenter des équipements de forte puissance.

Transmission PoE

Un port PoE peut transmettre jusqu'à 250 m pour les liaisons filaires (débit réduit à 10 Mbit/s).

PoE Watchdog

Grâce à l'innovant PoE Watchdog, le switch détecte automatiquement l'état des ports et redémarre les ports défaillants pour rétablir la connexion en cas d'anomalie d'une caméra IP. Une vraie maintenance intelligente qui réduit nettement les interventions manuelles.

Protection contre les boucles

En cas de boucle détectée, une alarme se déclenche et un mécanisme d'élimination s'active pour éviter les tempêtes de broadcast.

Gestion dans le cloud

L'application DoLynk Care permet de gérer les appareils et de surveiller le réseau en temps réel. Elle affiche l'état des appareils, déclenche des alarmes en cas d'erreur et envoie des notifications.

Usages

Adapté aux usines, immeubles de bureaux, etc.

Switch manageable cloud (PoE) | DH-CS4218-16ET-240

Caractéristiques

Général

Niveau	Niveau 2
Capacité de commutation	7,2 Gbit/s
Taux de transfert des paquets	5,36 Mpps
Description des ports	Ports 1 à 16 : 16 × RJ45 10/100 Mbit/s (PoE) Ports 17-18 : 2 × RJ45 10/100/1000 Mbit/s (combo) Ports 17-18 : 2 × SFP 1000 Mbit/s (combo)
Temp. de fonctionnement	–10 °C à +55 °C (+14 °F à +131 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 90 % HR, sans condensation
Température de stockage	–40 °C à +70 °C (–40 °F à +158 °F)
Humidité de stockage	5 à 95 % HR, sans condensation
Alimentation	Alimentation intégrée : 100–240 V CA, 47–63 Hz, 4 A max.
Consommation	À vide : 3 W Pleine charge : 246,8 W
Protection électrostatique	Décharge dans l'air : 8 kV Décharge au contact : 6 kV
Protection contre la foudre	Mode commun : 6 kV Mode différentiel : 1 kV
Poids net	2.5 kg (5.51 lb)
Poids brut	3.2 kg (7.05 lb)
Dimensions	440 mm × 228.81 mm × 43.65 mm (× 9.01" × 1.72") (L × W × H)
Dimensions de l'emballage	540 mm × 342 mm × 90 mm (21.26" × 13.46" × 3.54") (L × W × H)
Matériau	Tôle
Installation	Pose sur bureau ; montage en baie
Certifications	CE

PoE

PoE	Oui
Puissance PoE	Ports 3 à 16 ≤ 30 W, ports 1-2 ≤ 90 W, total ≤ 240 W
Protocole PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Gestion de la puissance PoE	Gestion de la consommation PoE Activation/désactivation du PoE coupe le PoE en cas de surcharge
Brochage PoE	Ports 1-2 : 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-) Ports 3 à 16 : 1, 2 (V+), 3, 6 (V-)
PoE longue distance	Oui

Matériel

Commutateur DIP	Mode manageable : activé par défaut pour la gestion web locale et la gestion cloud. Désactivé en mode non manageable. PoE Watchdog : surveille les ports 1 à 16 et redémarre automatiquement le port PoE sans trafic pendant 2 min (uniquement en mode non manageable). Mode étendu : ports 1 à 16, transmission jusqu'à 250 m à 10 Mbit/s (uniquement en mode non manageable).
Bouton de réinitialisation	1

Performances

MTBF	1626836 h
Mémoire tampon	4 Mbit
Trames Jumbo	9216 octets
Table d'adresses MAC	8K
Normes de communication	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az
Nombre de VLAN	32

Caractéristiques

Fonction VLAN	IEEE 802.1Q VLAN
Fonctions des ports	Contrôle de flux IEEE 802.3x Limitation unicast inconnu Contrôle des tempêtes multicast Contrôle des tempêtes de broadcast Liaison MAC + port Prévention des boucles
Miroir	Mise en miroir de port locale Mise en miroir N:1
Fiabilité	LLDP
Fonctions DHCP	Client DHCP
Sécurité	Isolation des ports
Gestion de l'équipement	Gestion web Gestion dans le cloud Journaux Alarme de défaut

Général

Contenu	1 × Manuel d'utilisation 1 × Informations légales et réglementaires 1 × Cordon d'alimentation 1 × Kit de montage en baie

Switch manageable cloud (PoE) | DH-CS4218-16ET-240

Informations de commande

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 1310 nm, 20 km, LC, mono-mode
	GSFP-850-MMF	1,25G 850 nm, 550 m, LC, multi-mode

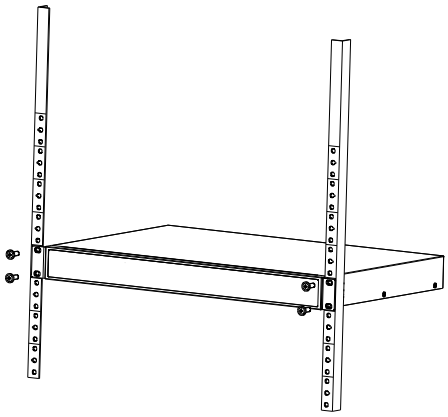
Performances de transmission :

Tension d'alimentation du switch : 54 V.
CAT6. Résistance CC max. < 8 Ω/100 m

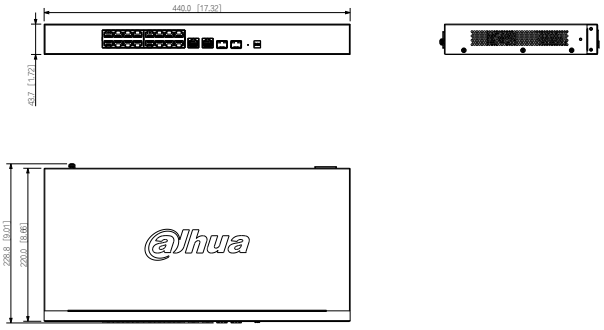
Câble (m)	Charge (W)	Débit (Mbit/s)
IEEE802.3bt 90W		
100	71.3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10
Hi-PoE 60W		
100	46	100
150	42	10
200	37	10
250	32	10
IEEE802.3at 30W		
100	25.5	100
150	25.5	10
200	25.5	10
250	24	10

Remarque : données mesurées par le laboratoire de test Dahua, à titre indicatif. La distance réelle peut varier selon la consommation des équipements raccordés, le type et l'état du câble.

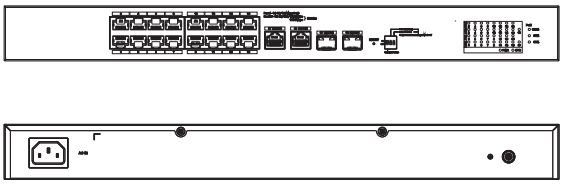
Installation



Dimensions (mm [pouces])



Faces avant et arrière



© 2025 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.