DH-CS4009-8ET1GT-110

Switch de bureau 9 ports manageable dans le cloud, 8 ports PoE



· **8 ports PoE RJ45 10/100 Mbit/s, 1 port Gigabit RJ45.**

· **Budget PoE total de 110 W, 802.3af/at sur tous les ports PoE, 802.3bt en plus** sur les ports rouges.

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

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

· **VLAN et 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 gère le réseau local et, via la plateforme DoLynk Care, permet aussi la gestion cloud. La topologie visualise les équipements de terrain, de transmission et de stockage des systèmes de sécurité et informatiques pour l'exploitation et la maintenance. Entièrement métallique, il dissipe bien la chaleur et fonctionne de –10 °C à 55 °C (+14 °F à +131 °F). Conforme CEM, il est protégé contre les surtensions, les surintensités, l'électricité statique, la foudre, les impulsions et autres perturbations. Il alimente les équipements PoE jusqu'à 250 m ; le port orange fournit jusqu'à 60 W et le port rouge jusqu'à 90 W. 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 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.

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.

Usages

Adapté aux usines, immeubles de bureaux, etc.

Switch manageable cloud | DH-CS4009-8ET1GT-110

Caractéristiques

Général

Niveau	Niveau 2
Capacité de commutation	3,6 Gbit/s
Taux de transfert des paquets	2,68 Mpps
Description des ports	Ports 1 à 8 : 8 × RJ45 10/100 Mbit/s (PoE) Port 9 : 1 × RJ45 10/100/1000 Mbit/s (liaison montante)
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	Adaptateur secteur externe (54 V, 2,22 A)
Consommation	À vide : 5,7 W Pleine charge : 115 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	0.36 kg (0.79 lb)
Poids brut	1.09 kg (2.03 lb)
Dimensions	184.6 mm × 103.3 mm × 27 mm (7.27" × 4.07" × 1.06") (L × W × H)
Dimensions de l'emballage	252 mm × 137 mm × 113 mm (9.92" × 5.39" × 4.45") (L × W × H)
Matériau	Tôle
Installation	Pose sur bureau ; murale
Certifications	CE

PoE

PoE	Oui
Puissance PoE	Ports 3 à 8 ≤ 30 W, ports 1-2 ≤ 90 W, total ≤ 110 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 ; coupure du PoE en cas de surcharge
Brochage PoE	Ports 1-2 : 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-) Ports 3 à 8 : 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 8 et redémarre automatiquement le port PoE sans trafic pendant 2 min (uniquement en mode non manageable). Mode étendu : ports 1 à 8, transmission jusqu'à 250 m à 10 Mbit/s (uniquement en mode non manageable).
Bouton de réinitialisation	1

Performances

MTBF	2 566 539 heures
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 802.3az
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 × Adaptateur secteur

Switch manageable cloud | DH-CS4009-8ET1GT-110

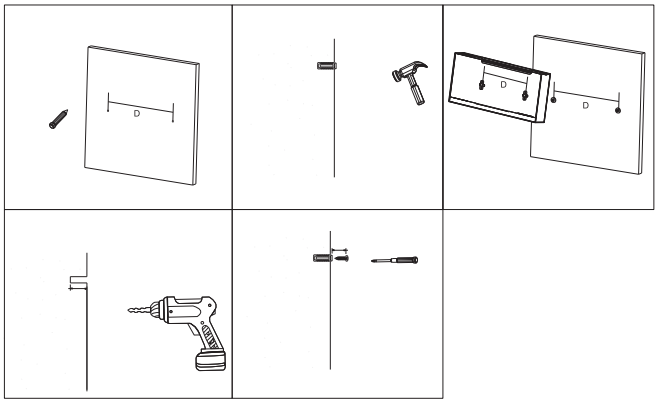
Performances de transmission :

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

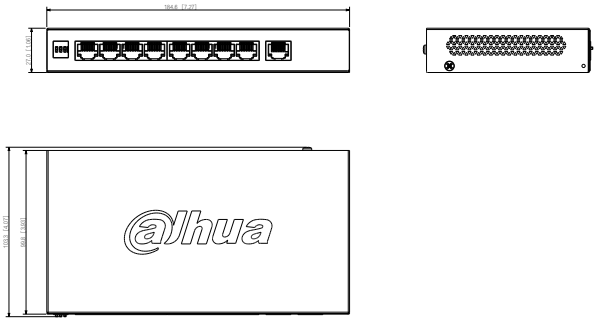
Câble (m)	Charge (W)
IEEE802.3bt 90 W	
100	71.3
150	62
200	51
250	40
Hi-PoE 60 W	
100	46
150	42
200	37
250	32
IEEE802.3at 30 W	
100	25.5
150	25.5
200	25.5
250	24

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.

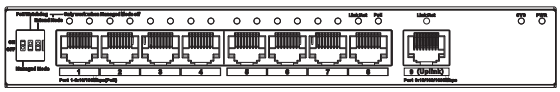
Installation



Dimensions (mm [pouces])



Faces avant et arrière





Rev 002.000 © 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.