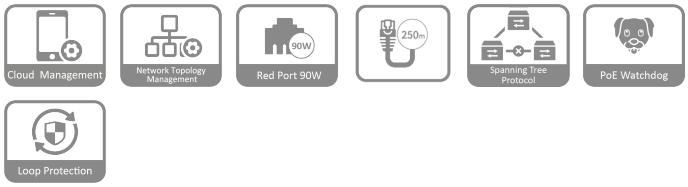
DH-CS4220-16GT-240

Switch Gigabit de bureau 20 ports géré dans le cloud, dont 16 ports PoE

NEGO+ 02 62 81 47 05



- Conforme aux normes IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab et IEEE802.3z.
- Conforme aux normes d'alimentation IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE et IEEE802.3bt.
- Gestion de la consommation PoE et marche/arrêt PoE. PoE intelligent.
- Large plage de température et boîtier entièrement métallique, fermé et étanche à la poussière.



Présentation de la série

Très intuitif, le switch administrable intelligent gère les réseaux locaux et, avec la plateforme DoLynk Care, permet aussi la gestion dans le cloud. Il assure l'exploitation et la maintenance grâce à la visualisation de la topologie des équipements de captation, de transmission et de stockage des systèmes de sécurité et informatiques. Entièrement métallique, il dissipe bien la chaleur et fonctionne de –10 °C à 55 °C. Conforme CEM, il est protégé contre les surtensions, surintensités, décharges électrostatiques, la foudre, les impulsions et autres perturbations. Sur les modèles PoE, l'alimentation est assurée jusqu'à 250 mètres ; le port orange fournit jusqu'à 60 W et le port rouge jusqu'à 90 W. L'agrégation de liens et le STP sont disponibles sur certains modèles pour garantir la stabilité du réseau. Il convient aux PME : supermarchés, bureaux, restaurants, cafés et hôtels.

Fonctions

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 sont compatibles IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt et Hi-PoE, avec une puissance de sortie max. de 90 W par port, pour alimenter les appareils à forte consommation.

Transmission PoE

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

Protocole Spanning Tree (STP)

Algorithmes calculant le meilleur chemin sans boucle dans un réseau de couche 2, avec redondance des chemins, pour éviter les tempêtes de diffusion et renforcer la stabilité des opérations et des services.

PoE Watchdog

Watchdog PoE innovant, activable par commutateur ou depuis l'interface web : le switch détecte automatiquement l'état des ports et redémarre ceux en défaut pour rétablir la connexion en cas d'anomalie d'une caméra IP. Une véritable maintenance intelligente qui réduit nettement les coûts d'intervention manuelle.

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

Pour maisons, usines, bureaux, etc.

Switch administrable intelligent | DH-CS4220-16GT-240

Caractéristiques techniques

Matériel

Adaptateur secteur fourni	Oui
PoE	Oui
Port Ethernet	16
Débit des ports Ethernet	10/100/1000 Mbit/s
Vitesse des ports optiques	1000 Mbit/s
Vitesse des ports Ethernet uplink	10/100/1000 Mbit/s
Vitesse des ports optiques uplink	1 Gbit/s
Description des ports	Ports 1 à 16 : 16 × RJ-45 10/100/1000 Mbit/s (PoE) ; ports 17-18 : 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbit/s (uplink) ; ports 19-20 : 2 × SFP 1000 Mbit/s (uplink)
Bouton de réinitialisation	1
Alimentation	Alimentation intégrée : 100-240 V, 47-63 Hz, 4 A max.
Temp. de fonctionnement	–10 °C à +55 °C (+14 °F à +131 °F)
Humidité de fonctionnement	5 à 95 % 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
Consommation	À vide : ≤ 8,3 W ; pleine charge : 265 W

Performances

Niveau	Niveau 2
Type d'administration	Oui
Switch administrable intelligent	Oui
MTBF	86,94 ans
Capacité de commutation	40 Gbit/s
Taux de transfert des paquets	29,76 Mpps
Mémoire tampon	4 Mbit
Trames Jumbo	15 Ko
Table d'adresses MAC	8K
Nombre de VLAN	32
Normes de communication	IEEE802.3 ; IEEE802.3u ; IEEE802.3x ; IEEE802.3ab ; IEEE802.3z

Caractéristiques

Protocole PoE	IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE; IEEE802.3bt
Puissance PoE	Ports 1-2 ≤ 90 W, ports 3-16 ≤ 30 W, total ≤ 240 W
Gestion de la puissance PoE	Oui
Brochage PoE	1,2,4,5 (V+) ,3,6,7,8 (V-)
PoE longue distance	Oui
Protocole Spanning Tree	STP/RSTP
Fonction VLAN	VLAN par port
Contrôle de flux IEEE 802.3x	Oui
Fonction DHCP	Client DHCP
Gestion de l'équipement	Gestion web ; gestion par application

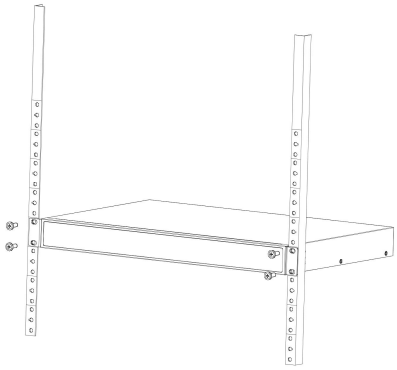
Général

Protection électrostatique	Décharge dans l'air : 8 kV ; au contact : 6 kV
Protection contre la foudre	Mode commun : 4 kV ; mode différentiel : 2 kV
Poids net	2.37 kg (5.21 lb)
Poids brut	3.02 kg (6.64 lb)
Dimensions	440 mm × 220 mm × 44 mm (17.32" × 8.66" × 1.73") (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

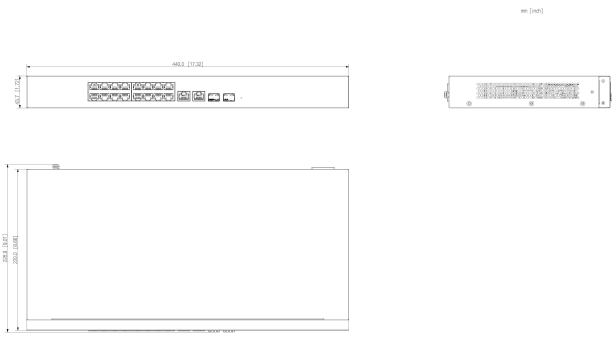
Informations de commande

Type	Référence	Description
Switch PoE	DH-CS4220-16GT-240	Switch Gigabit de bureau 20 ports géré dans le cloud, dont 16 ports PoE

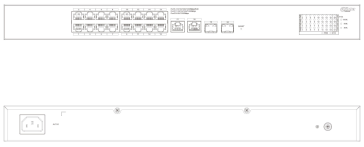
Installation



Dimensions (mm [pouces])



Faces avant et arrière



NEGO+ 02 62 81 47 05

© 2023 Dahua. Tous droits réservés. Conception et caractéristiques modifiables sans préavis.
Les images de ce document sont données à titre indicatif ; seul le produit réel fait foi.