

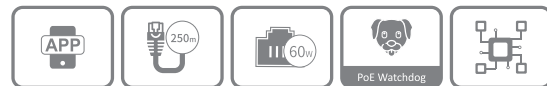
# DH-S4100-4GT2GT-60-C

Commutateur Gigabit à 6 Ports Géré dans le Cloud avec 4 Ports PoE

## PoE 2.0



- Fonctions de gestion visuelle et de télémaintenance.
- Fonction de génération automatique de la topologie réseau.
- Alimentation électrique longue distance 250 m
- L'alimentation PoE sur 8 broches offre une meilleure compatibilité et réduit les pertes par câble.
- La surveillance PoE (Watchdog) contrôle l'état des bornes en temps réel.
- Politique de gestion de l'alimentation.



### Présentation du Système

Le Commutateur Géré Cloud est un commutateur commercial de couche 2 qui offre une fonction d'alimentation PoE longue distance. Il permet d'alimenter des appareils situés à une distance maximale de 250 m. Le port orange PoE délivre une puissance maximale de 60 W. La gestion du commutateur est possible grâce à l'application DoLink Care, qui vous permet d'accéder à la fonction de diagramme topologique du réseau, permettant d'identifier rapidement les problèmes. L'application DoLink Care est développée sur la base du serveur cloud DoLink Care. L'interrupteur est adapté à une grande variété de scénarios, notamment dans les maisons, les usines et les bureaux.

### Fonctions

#### Visualisation de la Topologie Réseau

Il accepte le protocole LLDP qui permet de générer automatiquement la topologie du réseau afin d'identifier rapidement les problèmes.

#### Gestion Cloud

Il est possible de faire fonctionner et d'effectuer la maintenance du commutateur à partir de l'application pour terminal mobile,

#### PoE Longue Distance

La distance de transmission d'un port PoE peut être de 250 m, pour respecter les exigences de la transmission filaire (bande passante réduite à 10 Mbit/s).

#### Hi-PoE 60W (Port Orange)

En plus des standards IEEE802.3af et IEEE802.3at, les ports orange prennent également en charge une sortie maximale de puissance de 60 W pour alimenter les appareils haute consommation.

#### Surveillance PoE

Cela permet au commutateur de détecter automatiquement le statut des ports et de redémarrer les ports qui ont rencontré un problème pour rétablir la connexion en cas d'erreur IPC. Cela permet une utilisation et une gestion intelligentes de l'exploitation et de la maintenance au sens propre du terme et réduit efficacement les coûts de maintenance.

### Scénarios

Adapté à des scénarios tels que les maisons, les bureaux et les usines.

## Spécifications Techniques

### Matériel

Adaptateur Secteur Fourni	Oui
PoE	Oui
Port Ethernet	4
Vitesse du Port Ethernet	10/100/1 000 Mbit/s
Vitesse de Liaison Montante du Port Ethernet	10/100/1 000 Mbit/s
Description des Emplacements de Fonction	Port 1 à 4 : 4 ports RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s Liaison montante 1 à 2 : 2 ports RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s
Bouton de Réinitialisation	1
Alimentation Électrique	53 V CC, 1,226 A
Température de Fonctionnement	De -10 à +55 °C (+14 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 Électrique	Inactif : ≤ 5 W Pleine Puissance : 60 W

### Performances

Commutateur Intelligent Géré	Oui
Temps Moyen Entre les Pannes (MTBF)	93,24 ans
Capacité de Commutation	12 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquets	8,93 Mpps
Taille du Tampon de Paquets	1 Mbit
Trame Jumbo	9 216 octets
Taille de la Table MAC	2K
Norme de Communication	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab

### PoE

Protocole PoE	IEEE 802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE
Puissance PoE	Port 1 ≤ 60 W. Port 2 à 4 ≤ 30 W. Total ≤ 60 W.
Gestion de la Consommation Électrique PoE	Oui
Affectation des Broches PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Transmission PoE Longue Distance	Oui

### Port

Contrôle de flux IEEE 802.3x	Oui
------------------------------	-----

### DHCP

Fonction de DHCP	Client DHCP
------------------	-------------

## Gestion et Maintenance

Gestion d'Équipement	Gestion de l'exploitation et de la maintenance à partir d'une application mobile Gestion et configuration par ConfigTool
----------------------	---

### Généralités

Protection 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	0,3 kg (0,66 livre)
Poids Brut	0,41 kg (0,9 livre)
Dimensions du Produit	130 × 85 × 26 mm (5,12 × 3,35 × 1,02 po)
Dimensions de l'Emballage	265 × 238 × 76 mm (10,43 × 9,37 × 2,99 po)
Certifications	CE, FCC

## Performances de Transmission :

Tension d'alimentation du commutateur 53 V.  
CAT5E/CAT6. Résistance CC max. < 10 Ω/100 m

Câble (m)	Capacité de Charge (W)	Bande Passante (Mbit/s)
IEEE 802.3bt 90 W		
100	71,3	1 000
150	62	10
200	51	10
250	40	10

### Hi-PoE 60 W

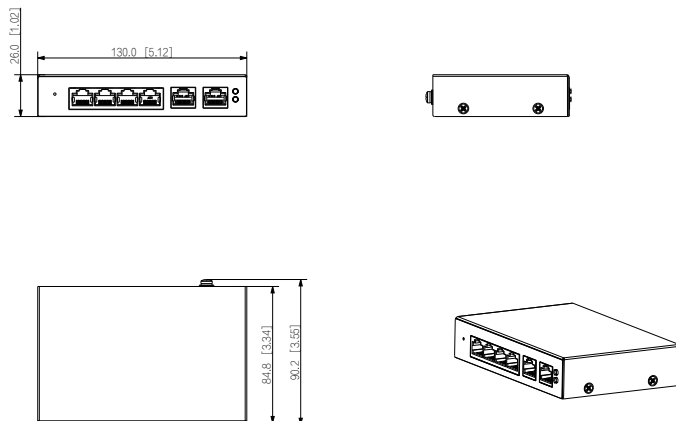
100	53	1 000
150	50	10
200	47	10
250	37	10

### IEEE 802.3at 30 W

100	25,5	1 000
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

Remarque : les données de ce tableau ont été collectées par le laboratoire d'essai de Dahua et ne sont données qu'à titre indicatif. La distance de transmission réelle varie en fonction de la consommation d'énergie des appareils connectés ou du type et de l'état du câblage.

## Dimensions (mm [pouces])



## Panneaux

