

DH-S3220-16GT-240

Commutateur Gigabit de Bureau non Géré à 20 Ports avec 16 Ports PoE



- 16 ports RJ-45 PoE 10/100/1000 Mbit/s, 2 ports de liaison montante RJ-45 10/100/1000 Mbit/s et 2 ports de liaison montante SFP 1000 Mbit/s.
- Répond aux exigences des normes d'alimentation IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE et IEEE802.3bt.
- Le gardien PoE surveille en temps réel l'état des caméras et redémarre automatiquement les caméras réseau défectueuses.
- Distance de transmission jusqu'à 250 m.
- Prend en charge les ports VIP, en donnant la priorité à la transmission pour les ports 1 à 8.



Présentation du Système

Le commutateur PoE est un commutateur autonome doté d'un moteur de commutation haute performance et d'une mémoire cache étendue. Il assure une transmission fluide des flux vidéo. Il dispose de 4 commutateurs DIP et prend en charge le gardien PoE, le PoE longue distance, le port VIP et l'isolation des ports. Le port rouge est conforme aux normes IEEE 802.3bt et Hi-PoE, et génère jusqu'à 90 W. Il peut fonctionner à des températures allant de -10°C à 55°C. Il offre une compatibilité électromagnétique et une couverture de protection contre les surtensions, les surintensités, l'électricité statique, les coups de foudre, les impulsions et d'autres types d'interférences.

Fonctions

BT 90 W (port rouge)

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

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).

Surveillance PoE

Adopte le PoE Watchdog innovant. 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.

Isolation de Port

Les appareils situés sur des ports différents ne peuvent pas communiquer entre eux, sans qu'il soit nécessaire de configurer un VLAN. Les données sont également protégées contre les fuites des ports PoE et les tempêtes de diffusion sont isolées, ce qui rend le réseau sûr et facile à utiliser.

Scénarios

Convient pour des scènes telles que des maisons, des usines et des bureaux.

Spécifications

Caractéristiques Matérielles

| | |
|--|---|
| Adaptateur Secteur Fourni | Oui |
| PoE | Oui |
| Port Ethernet | 16 |
| Vitesse du Port Ethernet | 10/100/1 000 Mbit/s |
| Vitesse du Port Optique | 1 Gbit/s |
| Vitesse de Liaison Montante du Port Ethernet | 10/100/1 000 Mbit/s |
| Vitesse de Liaison Montante du Port Optique | 1 Gbit/s |
| Description des Emplacements de Fonction | Port 1 à 16 : 16 ports RJ-45 10/100/1 000 Mbit/s (PoE) ; Port 17 à 18 : 2 ports RJ-45 10/100/1000 Mbit/s (liaison montante) ; Ports 19 à 20 : 2 ports SFP 1 000 Mbit/s (liaison montante) |
| Alimentation Électrique | Alimentation électrique intégrée : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 4 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 | De -40 à 75 °C (-40 °F à +167 °F) |
| Humidité de Stockage | 5 à 95 % (HR), sans condensation |
| Consommation Électrique | Inactif : ≤ 8,3 W; pleine charge : 265 W |

Performances

| | |
|------------------------------|--|
| Type de Gestion | Non |
| Capacité de Commutation | 40 Gbit/s |
| Taux de Transfert de Paquets | 29,76 Mpps |
| Taille du Tampon de Paquets | 4 Mo |
| Trame Jumbo | 15K octets |
| Taille de la Table MAC | 8 K |
| Norme 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 | Port 1-2 ≤ 90 W, Port 3-16 ≤ 30 W, total ≤ 240 W |
| Affectation des Broches PoE | 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-) |
| Transmission PoE Longue Distance | Oui |

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 | 2,32 kg (5,13 livres) |
| Poids Brut | 2,97 kg (6,55 livres) |
| Dimensions du Produit | 440 mm × 220 mm × 44 mm (17,32 po × 8,66 po × 1,73 po) (L × l × H) |

| | |
|---------------------------|---|
| Dimensions de l'Emballage | 540 mm × 342 mm × 90 mm (21,26 po × 13,46 po × 3,54 po) (L × l × H) |
| Matériau du Boîtier | Tôle |
| Installation | Montage en rack et sur un bureau |
| Certifications | CE |

Informations sur le Produit

| Type | Modèle | Description |
|------------|-------------------|---|
| Module SFP | SFP-1310T-20-SMF | 155 Mbit/s 1 310/1 550 nm, 20 km, LC, Monomode [en option] |
| | SFP-1310R-20-SMF | 155 Mbit/s 1 550/1 310 nm, 20 km, LC, Monomode [en option] |
| | GSFP-1310-20-SMF | 1,25 Gbit/s 1 310 nm, 20 km, LC, Monomode [en option] |
| | GSFP-1310R-20-SMF | 1,25 Gbit/s 1 550/1 310 nm, 20 km, LC, Monomode [en option] |
| | GSFP-1310T-20-SMF | 1,25 Gbit/s 1 310/1 550 nm, 20 km, LC, Monomode [en option] |
| | SFP-850-MMF | 155 Mbit/s 850 nm, 2 km, LC, Multimode [en option] |
| | GSFP-850-MMF | 1,25 Gbit/s 850 nm, 500 m, LC, Multimode [en option] |

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

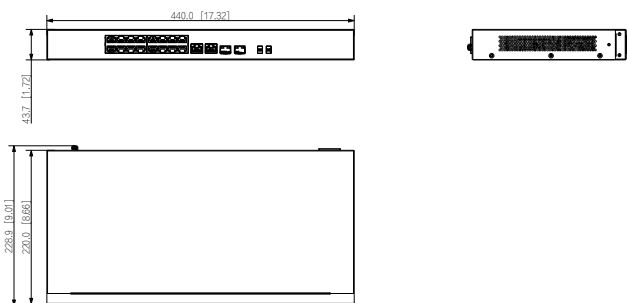
| | | |
|-----|----|-------|
| 100 | 53 | 1 000 |
| 150 | 50 | 10 |
| 200 | 47 | 10 |
| 250 | 37 | 10 |

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

