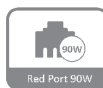


# DH-S3220-16GT-190

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 : 212 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 ≤ 190 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	2,26 kg (4,98 livres)
Poids Brut	2,91 kg (6,42 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

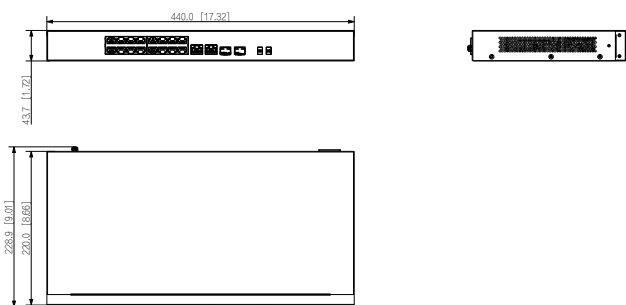
100	53	1 000
150	50	10
200	47	10
250	37	10

### 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 en laboratoire de test Dahua, et sont données pour référence seulement. 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

