

# DH-PFS4226-24GT-370

Commutateur Gigabit géré à 26 Ports avec 24 Ports PoE



## Présentation de la Série

Le commutateur PoE géré DH-PFS4226-24GT-370 est équipé de 24 ports PoE gigabit et de 2 ports combinés de liaison montante gigabit. Très fiable, il peut prendre en charge une charge totale de 370 W. Il dispose également d'une forte capacité de commutation et optimise les performances de transmission lors de l'accès à des vidéos Ultra HD. Grâce à sa conception entièrement métallique, l'appareil offre une excellente dissipation de la chaleur et une faible consommation d'énergie, fonctionnant dans des environnements allant de 0 °C à +45 °C (32 °F à 131 °F). Il dispose également de puissantes fonctions de gestion de réseau, prenant en charge le CLI et divers types de logiciels de gestion web et de réseau basés sur le SNMP.

## Fonctions

### PoE intelligent

Le contrôle de la consommation d'énergie et la surveillance en temps réel garantissent la priorité de l'alimentation électrique aux ports importants et préviennent les mauvais fonctionnements dus aux variations de la consommation électrique. Prend en charge les alimentations ultra-larges et est capable de s'adapter aux fluctuations de l'alimentation des caméras réseau (IPC).

### Ports All-Gigabit

Conçu avec une grande mémoire tampon et les ports All-Gigabit, permettant un accès haute définition à des flux importants.

### Port Rouge 90 W

Les ports rouges sont conformes aux normes IEEE802.3af, IEEE802.3at et IEEE802.3bt, avec une consommation électrique maximale de 90 W par port. Convient à l'alimentation d'appareils à haute puissance.

- PoE intelligent.
- Le port rouge prend en charge 90 W IEEE802.3bt.
- Gestion Web avec une interface conviviale et une utilisation facile.
- Transmission PoE longue distance 250 m.
- Surveillance PoE.
- Cache de données de grande capacité (4 Mbit) pour une transmission en temps réel et des vidéos fluides.
- Tous les ports en Gigabit.



### Combiné et liaison montante

Grâce à ses deux ports RJ-45 adaptatifs 10/100/1 000 Mbit/s et à ses ports optiques 1 000 Mbit/s, le commutateur offre aux utilisateurs un large choix d'accès à la liaison montante.

### PoE longue distance

En connexion ou en activant la transmission longue distance dans l'interface Web, la distance de transmission d'un port PoE peut atteindre 250 m, répondant ainsi aux conditions requises pour une transmission filaire (bande passante réduite à 10 Mbit/s).

### WEB minimal

Conçu avec un WEB graphique minimaliste, facile à utiliser, ce qui améliore l'efficacité de la configuration.

### Scénarios

Application aux réseaux de surveillance à petite et micro échelle (par exemple : ordinateurs de bureau, écoles, hôtels, supermarchés et hôpitaux).

### Caractéristiques Techniques

#### Matériel

Adaptateur d'Alimentation Inclus	Oui
PoE	Oui
Port Ethernet	24
Vitesse du Port Ethernet	10/100/1 000 Mbit/s
Vitesse du port optique	1 000 Mbit/s
Vitesse de liaison montante du Port Ethernet	10/100/1 000 Mbit/s
Vitesse de liaison montante du port optique	100/1000 Mbit/s
Description des Emplacements Fonctionnels	Port 1-24:24 × 10/100/1 000 Mbit/s Base-T (PoE) Port 25-26:2 × 10/100/1 000 Mbit/s Base-T (liaison montante) (combiné) Port 25-26:2 × 1 000 Mbit/s SFP (liaison montante) (combiné)
Débugage	1 port de console
Bouton de Réinitialisation	1
Alimentation Électrique	100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 7 A
Température de Fonctionnement	De 0 à +45 °C (de 32 à 131 °F)
Humidité de fonctionnement	10 à 90 % (HR)
Température de Stockage	De -20 à +70° C (de -4 à +158° F)
Humidité de Stockage	5 à 90 % (HR), sans condensation
Consommation Électrique	420 W

#### Performances

Couche	Couche 2+
Type de Gestion	Web (protocoles http et https) ; CLI ; SNMP V1/V2C/V3
Capacité de Commutation	56 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquets	41,7 Mpps
Taille de Mémoire Tampon de Paquets	12 Mbit
Trame Jumbo	10 000
Taille de la table MAC	16 000
Numéro de VLAN	4 000
Interface VLAN	32
Routages IPv4	16
ARP Dynamique	303
Norme de Communication	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

#### Caractéristiques

Protocole PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt (Hi-PoE pris en charge)
Puissance PoE	Port 1-2 ≤90 W, Port 3-24 ≤30 W, total ≤370 W
Gestion de la Consommation d'Énergie PoE	Oui

Affectation des Broches PoE	Oui
Transmission PoE longue distance	Oui
Protocole Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP
Fonction VLAN	Oui
Agrégation de Liaisons	Oui
Multidiffusion	Oui
ARP (Address Resolution Protocol)	Oui
Gestion de l'Équipement	Oui

#### Généralités

Protection Statique	Décharge d'air : 8 kV
Protection contre la foudre	Mode Commun : 6 kV
Poids Net	4 kg (8,82 livres)
Poids Brut	5 kg (11,02 livres)
Dimensions du Produit	440 × 290,7 × 43,3 mm (17,32 × 11,44 × 1,71 po)
Dimensions de l'Emballage	522 × 415 × 75 mm (20,55 × 16,34 × 2,95 po)
Matériau du Boîtier	Tôle d'acier électro-galvanisée
Installation	Montage de bureau ; montage en rack
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.

## Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Module SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1,25 Gbit/s 1 310/1 550 nm, 20 km, LC, Monomode
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25 Gbit/s 1 550/1 310 nm, 20 km, LC, Monomode
	GSFP-1310-20-SMF	1,25 Gbit/s 1 310 nm, 20 km, LC, Monomode
	GSFP-850-MMF	1,25 Gbit/s 850 nm, 550 m, LC, Multi-mode

## Dimensions (mm [pouce])

