

# DH-PFS3106-4ET-60

Commutateur à 4 Ports PoE (Non géré)



Le DH-PFS3106-4ET-60 est un commutateur PoE de couche d'accès qui prend en charge l'accès simultané à un maximum de quatre caméras. Il convient aux scénarios de surveillance extérieure tels que les sites pittoresques, les carrefours routiers, les mines de charbon et les postes électriques.

## Présentation du Système

Le dispositif offre l'accès à quatre ports Ethernet PoE de 100 Mbit/s, un port Ethernet Gigabit indépendant ou un port optique Gigabit, offrant ainsi une assurance de qualité quasi industrielle tout en répondant aux impératifs des différents scénarios d'accès.

## Fonctions

### Nombreux types de ports

4 ports PoE Ethernet Base-T 10/100 Mbit/s, 1 port Ethernet Base-T 10/100/1 000 Mbit/s, 1 port optique Base-X 100/1 000 Mbit/s.

### Grande plage de température de fonctionnement

L'appareil fonctionne dans une plage de température ambiante de -30 à +65 °C (de -22 à +149 °F).

### Deux alimentations redondantes

L'appareil est équipé de deux alimentations redondantes.

### PoE Intelligent

Le commutateur est doté d'une gestion intelligente de la consommation électrique PoE qui permet de maintenir la continuité de l'alimentation et des données, même lorsque le commutateur subit une panne électrique. La fonction PoE intelligent surveille la consommation électrique des appareils connectés. En cas de fortes variations de puissance, le commutateur désactive un port à la fois plutôt que de bloquer tous les ports. Contrairement aux commutateurs classiques qui désactivent tous les ports en même temps, ce commutateur bloque d'abord le port de numéro

- Alimentation PoE sur huit broches
- PoE Intelligent
- Hi-PoE 60 W (Port Orange)
- Surveillance PoE
- Transmission PoE longue distance 250 m
- Grande plage de température de fonctionnement : De -30 à +65 °C (de -22 à +149 °F)



le plus élevé, puis le suivant jusqu'à ce que le commutateur détecte que la consommation électrique est inférieure au bilan PoE.

### Hi-PoE 60 W

Le port orange accepte, en plus des normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at, une sortie de 60 W max.

### Surveillance PoE

Le commutateur est doté d'une fonction innovante de surveillance PoE qui détecte automatiquement la défaillance d'un port réseau et relance la communication réseau sur ce port. Cette fonctionnalité prévient la maintenance manuelle et le redémarrage du réseau, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les coûts.

### PoE longue distance

La transmission PoE longue distance étend la distance de transmission maximale à 250 m (au lieu de 100 m), mais réduit la vitesse de transmission à un maximum de 10 Mbit/s (au lieu de 1 000 Mbit/s).

### Alimentation PoE sur Huit Broches

Le port Ethernet à huit broches fournit l'alimentation électrique, afin d'améliorer la compatibilité des équipements frontaux et des équipements dorsaux.

Réduction des pertes par câble et amélioration de la capacité de charge.

## Scénarios

Il convient aux scénarios de surveillance extérieure tels que les sites pittoresques, les carrefours routiers, les mines de charbon et les postes électriques.

## Spécifications Techniques

### Matériel

Port Ethernet	4
Port Optique	1
Vitesse du Port Ethernet	100 Mbit/s
Port de Transmission de Données	Port 1 à 4 : 4 ports RJ45 10/100 Mbit/s (PoE) Port 5 : 1 port RJ45 10/100/1 000 Mbit/s (Liaison montante) Port 6 : 1 port SFP 100/1 000 Mbit/s (Liaison montante)
Alimentation Électrique	53 V CC
Température de Fonctionnement	De -30 à +65 °C (de -22 à +149 °F)
Humidité de Fonctionnement	5 à 95 % (HR)
Température de Stockage	De -30 à +70 °C (de -22 à +158 °F)
Humidité de Stockage	5 à 95 % (HR)
Consommation Électrique	Inactif : 2,5 W Pleine puissance : 60 W

### Performances

Capacité	6,8 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquets	3,57 Mpps
Mémoire Tampon de Paquets	1 Mo
Taille de la Table MAC	8 000
Norme de Communication	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z

### PoE

Norme PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE
Puissance PoE	60 W
Gestion de la Consommation Électrique	Oui
Affectation des Broches PoE	PoE/Hi-PoE : 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
PoE Longue Distance	Transmission PoE longue distance 250 m

### Général

Protection Statique	Décharge d'air : 15 kV Décharge de contact : 8 kV
Paratonnerre	Mode Commun : 4 kV Mode Différentiel : 2 kV
Poids Net	0,45 kg (0,99 livres)
Poids Brut	1,10 kg (2,43 livres)
Dimensions du Produit	150 × 100 × 30 mm (5,91 × 3,94 × 1,18 pouces) (L × l × H)
Dimensions de l'Emballage	Boîte d'emballage : 270 × 240 × 75 mm (10,63 × 9,45 × 2,95 pouces) (L × l × H) Carton de protection : 544 × 253 × 331 mm (21,42 × 9,96 × 13,03 pouces) (L × l × H)

## 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	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Hi-PoE 60 W

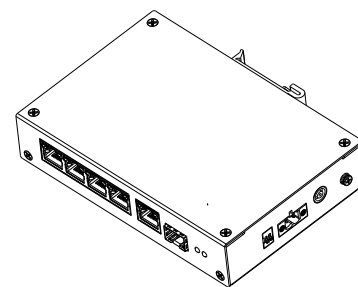
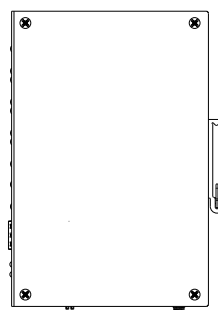
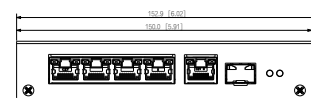
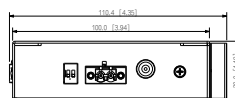
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

IEEE 802.3at 30 W

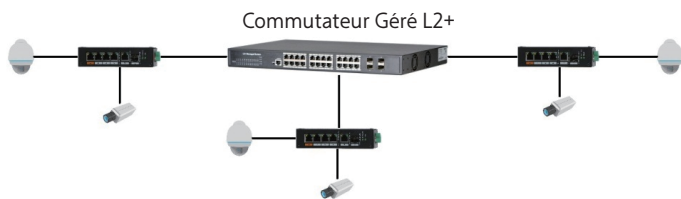
100	25,5	100
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

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[pouce])



## Application



## Panneau Arrière

