

# DH-PFS4218-16GT-130

Commutateur Gigabit géré à 18 ports avec 16 ports PoE



## Présentation de la série

Le commutateur PoE géré DH-PFS4218-16GT-130 est doté de 16 ports PoE gigabit et de 2 ports combo uplink gigabit. Très fiable, il peut supporter une charge totale de 230 W. Il dispose également d'une forte capacité de commutation et optimise les performances de transmission lors de l'accès aux vidéos Ultra HD. Grâce à sa conception entièrement métallique, l'appareil dissipe bien la chaleur et consomme peu d'énergie, ce qui lui permet de fonctionner 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

Contrôle de la consommation d'énergie et surveillance en temps réel pour garantir la priorité de l'alimentation des ports importants et éviter les dysfonctionnements dus aux variations de la consommation d'énergie. Prend en charge l'alimentation électrique ultra large, capable de s'adapter à la fluctuation de l'alimentation de l'IPC.

### Ports All-Gigabit

Conçue avec une grande mémoire tampon et des ports tout Gigabit, elle permet un accès haute définition à des flux importants.

### Port rouge de 90W

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.

### Uplink Combo

Avec deux ports RJ-45 adaptatifs 10Mbps/100Mbps/1000Mbps et des ports optiques 1000Mbps, le switch offre aux utilisateurs un large choix d'accès à la liaison montante.

- PoE intelligent.
- Le port rouge prend en charge 90W IEEE802.3bt.
- Gestion Web avec une interface conviviale et une utilisation facile.
- Transmission PoE longue distance de 250 m.
- PoE Watchdog.
- Cache de données de grande capacité (4Mbit) pour une transmission en temps réel et une vidéo fluide.
- Conception de port all-gigabit.



## PoE à longue distance

En composant le numéro ou en activant la transmission à longue distance sur l'interface WEB, la distance de transmission d'un port PoE peut atteindre 250 m, ce qui répond aux exigences de la transmission câblée (bande passante réduite à 10 Mbps).

## WEB minimal

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

## Scène

Applicable aux réseaux de surveillance à petite et micro-échelle tels que les ordinateurs de bureau, les écoles, les hôtels, les supermarchés et les hôpitaux.

## Spécifications Techniques

### Matériel

Adaptateur électrique inclus	Oui
PoE	Oui
Port Ethernet	16
Vitesse du port Ethernet	10/100/1 000 Mbps
Vitesse du port optique	1 000 Mbps
Vitesse de liaison montante du port Ethernet	10/100/1 000 Mbps
Vitesse de liaison montante du port optique	1 000 Mbps
Description des emplacements de fonction	Port 1-16:16 × 10M/100M/1000MBase-T (PoE); Port 17-18:2 × 10M/100M/1000MBase-T (uplink) (combo) Port 17-18:2 × 1000M SFP (uplink)(combo)
Débogage	1 × Port console
Bouton de réinitialisation	1
Alimentation électrique	Alimentation électrique intégrée: 100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 4 A
Température de fonctionnement	De 0 °C à +45 °C (de 32 °F à 131 °F)
Humidité de fonctionnement	10% à 90% (HR)
Température de stockage	De -20 °C à +70 °C (de -4 °F à +158 °F)
Humidité de stockage	5% à 90% (HR), sans condensation
Consommation électrique	160W

### Performance

Couche	Couche 2+
Type de gestion	Web (Protocole http et https); CLI; SNMP V1/V2C/V3
Capacité de commutation	56 Gbps
Taux de transmission des paquets	29,76 Mpps
Taille de la mémoire tampon des paquets	12 Mbit
Cadre Jumbo	10K
Taille du tableau MAC	16K
Numéro de VLAN	4K
Interface VLAN	32
Routes IPv4	16
ARP Dynamique	303
Norme de communication	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

### Caractéristiques

Protocole PoE	IEEE802.3af/ IEEE802.3at/ Hi-PoE/IEEE802.3bt (Non Hi-PoE)
Alimentation PoE	Port 1-2 ≤ 90 W, Port 3-16 ≤ 30 W, Total ≤ 230 W
Gestion de la consommation d'énergie PoE	Oui
Affectation des broches PoE	Oui
Transmission PoE à longue distance	Oui

Protocole Spanning Tree	STP; RSTP; MSTP
Fonction VLAN	Oui
Agrégation de liaisons	Oui
Multidiffusion	Oui
ARP	Oui
Gestion des équipements	Oui

### Général

Protection de la statique	Décharge d'air : 8 kV
Protection contre la foudre	Mode Commun : 6 kV
Poids Net	3,1 kg (6,83 livres)
Poids Brut	3,7 kg (8,16 livres)
Dimensions du produit	440 mm × 185,8 mm × 44 mm (17,32" × 7,31" × 1,73")
Dimensions de l'emballage	469 mm × 265 mm × 83 mm (18,46" × 10,43" × 3,27")
Matériau du boîtier	Tôle d'acier électro-galvanisée
Installation	Montage de bureau ; montage en rack
Certifications	CE; FCC

### Performance de la transmission :

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

Câble(m)	Capacité de charge(W)	Bande passante(Mbps)
IEEE802.3bt 90W		
100	71,3	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

### Hi-PoE 60W

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

### IEEE802.3at 30W

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

Remarque : les données de ce tableau ont été recueillies par le laboratoire d'essai de Dahua et ne sont données qu'à titre indicatif. En cas d'incohérence entre l'application sur le terrain et le tableau, c'est le résultat sur le terrain qui prévaut.

## Informations sur le produit

Type	Modèle	Description
Module SFP	GSFP-1310T-20-SMF	1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, Monomode
	GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, Monomode
	GSFP-1310-20-SMF	1.25G 1310nm, 20km, LC, Monomode
	GSFP-850-MMF	1.25G 850nm, 550m, LC, Multi-mode

## Dimensions (mm [pouce])

