

DH-PFS3409-4GT-96

Commutateur de Bureau Non géré à 9 ports avec 4 ports PoE



* Les paramètres et les fiches techniques ci-dessous ne peuvent être appliqués qu'à la V2.0 (version 2.0)

- PoE Intelligent
- Alimentation PoE sur 8 broches
- PoE longue distance
- Surveillance PoE
- BT 90W
- Ports All-Gigabit
- Grande plage de température de fonctionnement



Présentation du Système

DH-PFS3409-4GT-96 est un Commutateur PoE Renforcé non géré, doté de 4 Ports PoE 10/100/1 000 Mbit/s. Il est équipé de 4 ports Ethernet 10/100/1 000 Mbit/s, de 4 ports SFP 1 000 Mbit/s et de 1 port Ethernet de liaison montante 10/100/1 000 Mbit/s. Le produit est doté de deux types de modes de transmission (Mode Étendu Activé/Désactivé). Il prend également en charge la surveillance PoE pour éviter de devoir effectuer la maintenance manuellement et redémarrer l'appareil, qui est capable de se gérer intelligemment et ainsi de réduire les coûts.

Fonctions

PoE Intelligent

Donne le contrôle sur la consommation énergétique et dispose d'une surveillance en temps réel pour garantir que les alimentations reçoivent la priorité des ports importants et pour empêcher les défaillances causées par des fluctuations de consommation énergétique. Prend en charge les alimentations ultra-larges et est capable de s'adapter aux fluctuations de l'alimentation des caméras réseau (IPC).

BT 90W

Les ports rouges sont conformes aux normes IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt et Hi-PoE, avec une consommation électrique maximale de 90 W par port. Convient à l'alimentation d'appareils à haute puissance.

Surveillance PoE

Adopte la surveillance PoE innovante par Watchdog. La fonction PoE Watchdog peut être activée par connexion ou par le bouton de l'interface Web. Elle permet au commutateur de détecter automatiquement l'état des ports et de les redémarrer pour rétablir la connexion en cas de problème de connexion des caméras réseau (IPC). Cela permet une gestion intelligente du fonctionnement et de la maintenance au sens propre du terme et réduit efficacement les coûts de maintenance manuelle.

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).

Alimentation PoE sur 8 broches

Prend en charge l'alimentation sur 8 broches en simultanément (1/2/4/5 positives, 3/6/7/8 négatives). Les lignes de signal et inactives sont alimentées en même temps. La compatibilité avec les caméras réseau (IPC) est améliorée. Les pertes causées par le câble sont réduites. La capacité de charge est augmentée.

Scénarios

L'appareil est utilisable dans différents scénarios, notamment à la maison, au bureau, dans une ferme de serveurs et les galeries marchandes de petite taille.

Spécifications

Caractéristiques Matérielles

Port Ethernet	Port 1 à 4 : 4 ports RJ45 10/100/1 000 Mbit/s (PoE) Port 5 à 8 : 4 ports SFP 1 000 Mbit/s (Liaison montante) Port 9 : 1 port RJ45 10/100/1 000 Mbit/s (Liaison montante)
Consommation Électrique PoE	Port 1 ≤ 90 W, Port 2 à 4 ≤ 30 W, Total ≤ 120 W
Consommation Électrique	Inactif : 2 W Pleine puissance : 96 W
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3X, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ab

PoE

Protocole PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
Broche d'Alimentation	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Longue Distance	Transmission PoE longue distance 250 m
Gestion de l'Alimentation PoE	Oui
Surveillance PoE	Oui

Performances

Capacité de Commutation	33 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquets	13,39 Mpps
Mémoire Tampon de Paquets	1,75 Mo
Contrôle de Flux	Activé par défaut
Température de Fonctionnement	De -30 à +65 °C (de -22 à +149 °F)
Humidité de Fonctionnement	5 à 95 % (HR)

Général

Entrée d'Alimentation	48 à 57 V CC
Protection Contre la Foudre	Mode Commun 4 kV Mode Différentiel 2 kV
Protection ESD	Décharge d'air de 8 kV Décharge de contact de 6 kV
Installation Murale	Oui
Orifice de Verrouillage Antivol	Oui
Poids	0,67 kg (1,48 livres)
Dimensions	150 × 110 × 42 mm (5,91 × 4,33 × 1,65 pouces)

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

Câble (m)	Capacité de charge (W)	Bande passante (Mbit/s)
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

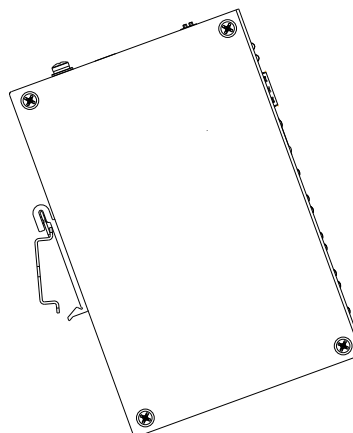
IEEE 802.3at 30 W

Câble (m)	Capacité de charge (W)	Bande passante (Mbit/s)
100	25,5	100
150	25,5	10
200	25,5	10
250	25,5	10

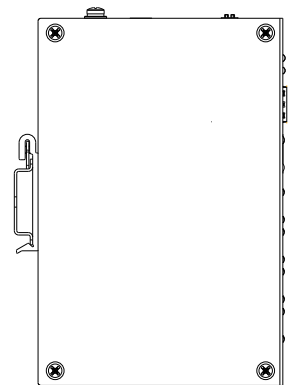
Remarque : les données de ce tableau ont été collectées par le laboratoire d'essai de Dahua et ne sont données qu'à titre indicatif. La distance de transmission réelle varie en fonction de la consommation d'énergie des appareils connectés ou du type et de l'état du câblage.

Installation

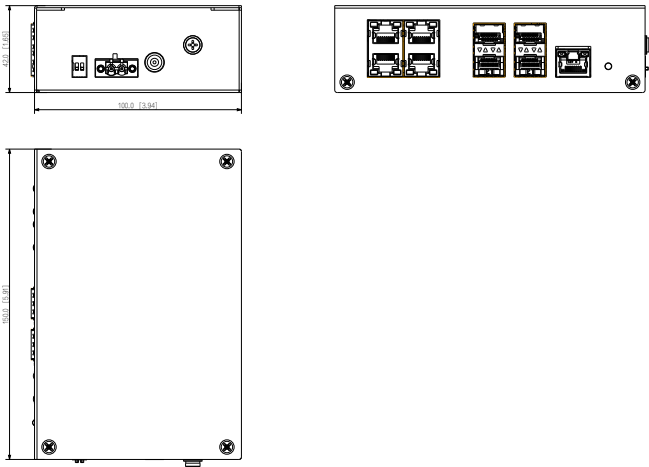
Étape 1



Étape 2



Dimensions (mm[pouce])



Informations de Commande

Informations de Commande		
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, Multimode