

DH-PFS3103-1GT1ET-60

Commutateur de Bureau Renforcé Non géré 3 ports avec 2 ports PoE

PoE 2.0



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

- PoE Intelligent
- Hi-PoE 60 W (port orange)
- Alimentation PoE sur 8 broches
- PoE longue distance
- Surveillance PoE
- Grande plage de température de fonctionnement



Présentation du Système

DH-PFS3103-1GT1ET-60 est un Commutateur PoE Renforcé non géré, doté de 1 Port PoE 10/100 Mbit/s. Il est équipé de 1 port Ethernet 10/100 Mbit/s, de 1 port SFP 1 000 Mbit/s et de 1 port de liaison montante 10/100/1 000 Mbit/s. Le produit est doté de deux types de modes de transmission (Mode Étendu Activé/Désactivé). Le port rouge est conforme aux normes IEEE 802.3bt et Hi-PoE. La consommation électrique maximale est de 60 W. Il prend également en charge la surveillance PoE afin d'éviter la maintenance manuelle et le redémarrage de l'appareil, ce qui permet de réaliser une gestion intelligente et une réduction des 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).

Hi-PoE 60 W (port orange)

En plus des normes IEEE 802.3af et IEEE 802.3at, les ports orange prennent également en charge une consommation électrique maximale de 60 W pour alimenter les 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

Matériel

Port de Transmission de Données	Port 3 : 1 port RJ45 10/100 Mbit/s (PoE) Port 2 : 1 port RJ45 10/100/1 000 Mbit/s (PoE) Port 1 : 1 port SFP 100/1 000 Mbit/s (Liaison montante)
Alimentation Électrique	48 à 57 V CC
Température de Fonctionnement	De -30 à +65 °C (de -22 à +149 °F)
Humidité de Fonctionnement	5 à 95 % (HR)
Consommation Électrique	Inactif : 3 W Pleine puissance : 60 W

Performances

Capacité	7,6 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquets	4,17 Mbit/s
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, IEEE 802.3bt
Puissance PoE	Port 2 à 3 ≤ 60 W (Hi-PoE), total ≤ 60 W
Gestion de la Consommation Électrique	Oui
Affectation des Broches PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
PoE Longue Distance	Transmission PoE longue distance 250 m (820,21 pieds)

Général

Protection Statique	Décharge d'air : 8 kV Décharge de contact : 6 kV
Paratonnerre	Mode Commun : 4 kV Mode Différentiel : 2 kV
Poids Net	0,28 kg (0,62 livres)
Dimensions du Produit	105 × 75 × 30 mm (4,13 × 2,95 × 1,18 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

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

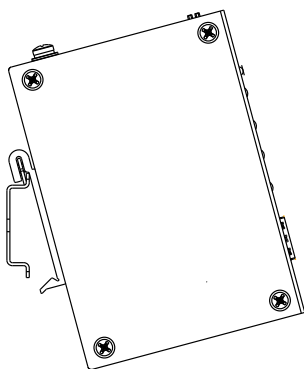
Remarque : les données de ce tableau ont été collectées par le laboratoire d'essai de Dahua et ne sont données qu'à titre indicatif. La distance de transmission réelle varie en fonction de la consommation d'énergie des appareils connectés ou du type et de l'état du câblage.

Informations de Commande

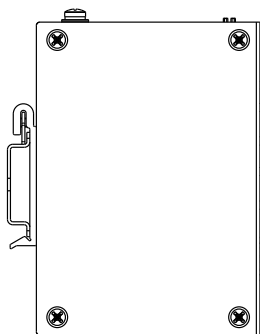
Type	Modèle	Description
Commutateur PoE	DH-PFS3103-1GT1ET-60	Commutateur Dahua de Bureau Non géré 3 ports avec 2 ports PoE
	PFS3103-1GT1ET-60	Commutateur de Bureau Non géré 3 ports avec 2 ports PoE
Module SFP	GSFP-850-MMF	1,25 Gbit/s 850 nm, 500 m, LC, Multimode
	GSFP-1310T-20-SMF	1,25 Gbit/s 1 310/1 550 nm, Monofibre, 20 km, LC, Monomode
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25 Gbit/s 1 550/1 310 nm, Monofibre, 20 km, LC, Monomode
	GSFP-1310-20-SMF	1,25 Gbit/s 1 310 nm, Double Fibre, 20 km, LC, Monomode

Installation

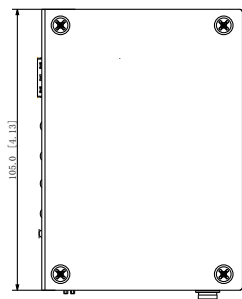
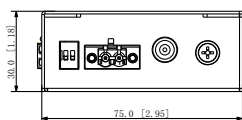
Étape 1



Étape 2



Dimensions (mm[pouce])



Informations de Commande

Module SFP	Module SFP	Spécifications
	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