

DH-PFS3110-8ET1GT1GF-96

Commutateur de Bureau Non géré à 10 ports avec 8 ports PoE



- Port PoE 100 Mbit/s et ports de liaison montante Gigabit.
- Le port rouge répond à la norme IEEE 802.3bt.
- La puissance de l'alimentation électrique est de 90 W max.
- La surveillance PoE (Watchdog) contrôle l'état des bornes en temps réel.
- Alimentation électrique longue distance 250 m.
- Politique de gestion de l'alimentation.
- L'alimentation PoE sur 8 broches offre une meilleure compatibilité et réduit les pertes par câble.
- Le boîtier entièrement métallique durable assure une grande dissipation de la chaleur.



Présentation du Système

PFS3110-8ET1GT1GF-96 est un Commutateur PoE de Bureau non géré, doté de 8 Ports PoE 10/100 Mbit/s. Il est équipé de 8 ports 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 90 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

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).

Port Rouge 90 W

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 surveillance PoE (Watchdog) peut être activée par connexion ou par le biais du bouton de commutation dans 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).

PoE sur huit 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.

Grande plage de température de fonctionnement

Il fonctionne à des températures ambiantes comprises entre -10 et +55 °C et intègre des circuits professionnels de protection de sécurité, ce qui permet de réduire efficacement l'impact des orages sur les systèmes en réseau et d'améliorer leur robustesse, tout en étant adapté à des environnements difficiles.

Scénarios

Convient à des scénarios de petite envergure tels que les bureaux, les écoles, les hôtels, les supermarchés et les hôpitaux.

Spécifications Techniques

Matériel

Adaptateur d'Alimentation Inclus	Oui
PoE	Oui
Port Ethernet	8
Vitesse du Port Ethernet	10/100 Mbit/s
Vitesse du Port Ethernet de Liaison montante	10/100/1 000 Mbit/s
Vitesse du Port Optique de Liaison montante	1 Gbit/s
Description des Emplacements Fonctionnels	Port 1 à 8 : 8 ports 10/100 Base-T (PoE) Liaison montante 1 : 1 port 10/100/1 000 Base-T Liaison montante 2 : 1 port 1 000 Base-X
Alimentation Électrique	53 V CC, 1,81 A
Température de Fonctionnement	De -10 à +55 °C (de +14 à +131 °F)
Humidité de Fonctionnement	10 à 90 % (HR)
Température de Stockage	De -40 à +70 °C (de -40 à +158 °F)
Humidité de Stockage	5 à 95 % (HR)
Consommation Électrique	Inactif : 3 W Pleine puissance : 96 W

Performances

Couche	Non géré
Type de Gestion	Non
Commutateur Intelligent Géré	Non
Temps Moyen entre Pannes	105,24 ans
Capacité de Commutation	5,6 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquets	4,17 Mpps
Taille de Mémoire Tampon de Paquets	4 Mo
Trame Étendue	9 ko
Taille de la Table MAC	8 000
Norme de Communication	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x

PoE

Protocole PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
Puissance PoE	Port 2 à 8 ≤ 30 W, port 1 ≤ 90 W, total ≤ 96 W
Gestion de la Consommation d'Énergie PoE	Oui
Affectation des Broches PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Transmission PoE Longue Distance	Oui

Général

Protection Statique	Décharge d'air : 8 kV Décharge de contact : 6 kV
Protection contre la Foudre	Mode Commun : 4 kV Mode Différentiel : 2 kV
Poids Net	0,65 kg (1,43 livres)
Poids Brut	1,4 kg (3,09 livres)
Dimensions du Produit	240 × 105 × 28 mm (9,45 × 4,13 × 1,10 pouces)
Dimensions de l'Emballage	279 × 239 × 89 mm (10,98 × 9,41 × 3,50 pouces)
Matériau du Boîtier	Métal
Installation	Montage sur bureau
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	100
150	62	10
200	51	10
250	40	10

Hi-PoE 60 W

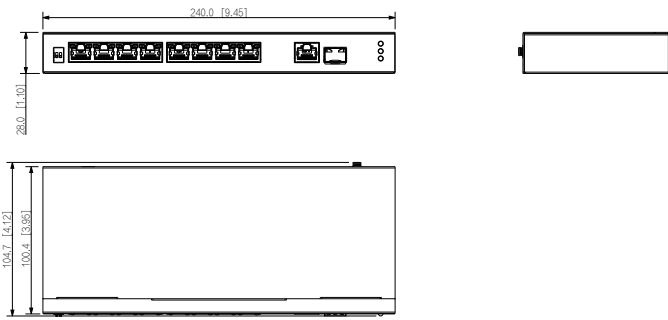
100	53	100
150	50	10
200	47	10
250	37	10

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.

Installation



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