

# DH-SG4010-2F

Switch de bureau géré à 10 ports Gigabit



- Switch de gestion réseau à 2 couches.
- Redondance du réseau : STP/RSTP.
- Agrégation statique de liaisons et LACP.
- Découverte des appareils basée sur LLDP.
- QoS (IEEE802.1p/1Q) pour augmenter le déterminisme.
- IGMP Snooping.
- Conception sans ventilateur.
- Conception à haute protection CEM.
- Installation sur le bureau ou au mur.



## Présentation du Système

Équipé d'un moteur de commutation haute performance, le switch All-Gigabit géré à 8 ports offre des performances optimales. Il présente un faible délai de transmission, une grande mémoire tampon et une grande fiabilité. Il dispose également d'une forte capacité de commutation et optimise les performances de transmission lors de l'accès à des vidéos Ultra HD. Grâce à sa conception entièrement métallique et sans ventilateur, l'appareil offre une excellente dissipation de la chaleur et une faible consommation d'énergie, fonctionnant dans des environnements allant de -10 à 55 °C (+14 à 131 °F). Protégé contre les surtensions, la CEM et les surintensités par les bornes d'entrée, le switch résiste efficacement aux interférences dues à l'électricité statique, à la foudre et aux impulsions. Il offre également une variété de services, prenant en charge IGMP Snooping, Agrégation de liaison, QoS, LLDP, STP/RSTP et divers logiciels de gestion Web et réseau basés sur SNMP.

## Fonctions

### Protocole de découverte de couche de liaison (LLDP)

Il permet aux appareils du réseau de publier mutuellement leurs informations, ce qui vous permet de surveiller et de gérer facilement les appareils dans la topologie locale. Les administrateurs peuvent ainsi facilement effectuer un dépannage efficace.

### Qualité de service (QoS)

Utilise des mécanismes conçus pour contrôler la bande passante, le délai, la gigue et la perte afin de garantir la performance des services lorsque la capacité est limitée.

### Protocole d'arborescence (STP)

Utilise des algorithmes qui calculent le meilleur chemin sans boucle à travers un réseau de couche 2 tout en fournissant une redondance de chemin pour empêcher l'apparition de tempêtes de diffusion et améliorer la stabilité des opérations et des services.

### Agrégation de Liaisons

Combine plusieurs liaisons physiques en un canal virtuel pour une redondance dynamique et un équilibrage de la charge, ce qui garantit la stabilité de la connexion.

### Surveillance IGMP

Écoute le trafic de multidiffusion et transmet uniquement les informations aux clients enregistrés en fonction de la table de transfert de multidiffusion. Cela garantit la sécurité des informations et améliore l'efficacité du réseau.

### Conception sans ventilateur

La conception sans ventilateur réduit le bruit, améliore l'expérience de l'utilisateur, réduit les pertes mécaniques et améliore la durée de vie dans une certaine mesure.

## Spécifications Techniques

### Matériel

Adaptateur Secteur Fourni	Oui
Port Ethernet	8
Vitesse du Port Ethernet	10/100/1 000 Mbit/s
Vitesse du Port Optique	1 Gbit/s
Vitesse de Liaison Montante du Port Optique	1 Gbit/s
Description des Emplacements de Fonction	Port 1 à 8 : 8 ports 10/100/1 000 Base-T Port 9 à 10 : 2 ports 1000Base-X (liaison montante)
Débugage	1 port de console
Bouton de Réinitialisation	1
Alimentation Électrique	12 V CC, 1 A
Température de Fonctionnement	-10 à +55 °C (+14 à +131 °F)
Humidité de Fonctionnement	5 à 95 % (HR), sans condensation
Consommation Électrique	Charge au ralenti : 3,5 W Pleine puissance : 12 W

### Performances

Couche	Couche 2
Type de Gestion	Oui
Temps Moyen Entre Pannes	2 322 286,99 heures
Capacité de Commutation	20 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquets	14,88 Mpps
Taille du Tampon de Paquets	4,1 Mbit
Trame Jumbo	9 ko
Taille de la Table MAC	8K
Numéro de VLAN	4K
Interface VLAN	10
Norme de Communication	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad

### Caractéristiques

Protocole d'Arborescence	STP/RSTP
Fonction de VLAN	Oui
Agrégation de Liaisons	Agrégation statique de liaisons, LACP
Contrôle de Flux IEEE 802.3x	Contrôle de flux selon IEEE 802.3x (duplex intégral)
Multidiffusion	IGMP Snooping v1/v2
Fonction de DHCP	Client DHCP
Sécurité	802.1x
QoS/ACL	QoS
Gestion d'équipement	Web (HTTP et HTTPS) SNMP V 1/V 2C/V 3
Multidiffusion	IGMP Snooping v1/v2
Fonction de DHCP	Client DHCP

Sécurité	802.1x
QoS/ACL	QoS
Gestion d'équipement	Web (HTTP et HTTPS) SNMP V 1/V 2C/V 3

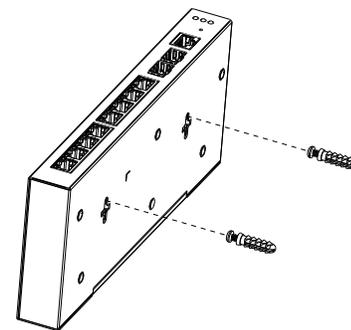
### Généralités

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	0,64 kg (1,41 livre)
Poids Brut	1,04 kg (2,29 livres)
Dimensions du Produit	240 × 104 × 28 mm (9,45 × 4,12 × 1,10 pouces) (L × l × H)
Dimensions de l'Emballage	316 × 240 × 82 mm (12,44 × 9,45 × 3,23 pouces) (L × l × H)
Matériau du Boîtier	SGCC
Installation	Montage de bureau ; montage mural
Certifications	CE

## Informations sur le Produit

Type	Modèle	Description
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, Multi-mode

## Installation



Dimensions (mm[pouces])

