DH-SG5028X

Switch Gigabit administrable L2+ 28 ports dont 4 ports SFP+ 10G

NEGO+ 02 62 81 47 05



- **Tous les ports en Gigabit (uplink 10 Gigabit)**
- **STP, RSTP, MSTP et ERPS.**
- **Configuration VLAN IEEE802.1Q.**
- **Agrégation de liens statique et LACP.**
- **Administration simple via l'interface web.**
- **Conforme CEM, protégé contre la foudre.**
- **Pose sur bureau ou montage en baie.**



Présentation du système

Le switch Ethernet DH-SG5000 est un switch 1U haute densité doté de quatre ports optiques 10 Gbit/s. L'agrégation de liens et le STP garantissent une grande stabilité du réseau. Il offre de nombreuses stratégies de contrôle pour la sécurité réseau et d'excellentes capacités d'administration.

Fonctions

Large plage de température

Fonctionne à des températures ambiantes de –10 °C à +55 °C, avec des circuits de protection contre la foudre intégrés qui limitent l'impact des orages sur le réseau et renforcent la robustesse du système en environnement difficile.

Alimentation redondante

L'alimentation redondante maintient l'appareil sous tension en cas de défaillance d'une entrée d'alimentation, pour une meilleure fiabilité.

Agrégation de liens

Regroupe plusieurs liens physiques en un canal virtuel pour la redondance dynamique et l'équilibrage de charge, garantissant une connexion stable.

Protocole Spanning Tree (STP)

Algorithmes calculant le meilleur chemin sans boucle dans un réseau de couche 2, avec redondance des chemins, pour éviter les tempêtes de diffusion et renforcer la stabilité des opérations et des services.

Caractéristiques techniques

Général

Capacité de commutation	128 Gbit/s
Taux de transfert des paquets	95,232 Mpps
Description des ports	Ports 1 à 24 : 24 × RJ-45 10/100/1000 Mbit/s ; Ports 25 à 28 : 4 × SFP+ 1/10 Gbit/s
Niveau	Niveau 2
Temp. de fonctionnement	–20 °C à +55 °C (–4 °F à +131 °F)
Humidité de fonctionnement	5 à 95 % HR, sans condensation
Consommation	À vide : 13 W Pleine charge : ≤ 48 W
Alimentation	2 alimentations intégrées : 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 0,8 A
Protection électrostatique	Décharge dans l'air : 8 kV Décharge au contact : 6 kV
Protection contre la foudre	Mode commun : 2 kV Mode différentiel : 1 kV
Poids net	3.3 kg (7.28 lb)
Dimensions	440 mm × 308.3 mm × 44.0 mm (17.32" × 12.14" × 1.73") (L × W × H)

Matériel

Adaptateur secteur fourni	Oui
Port Ethernet	24
Débit des ports Ethernet	10/100/1000 Mbit/s
Vitesse des ports optiques uplink	1/10 Gbit/s
Débogage	1 port console
Bouton de réinitialisation	1
Humidité de stockage	5 à 95 % HR, sans condensation

Performances

Mémoire tampon	16 Mbit
Trames Jumbo	12 288 octets
Table d'adresses MAC	32K
Nombre de VLAN	4094
Interfaces VLAN	16
Normes de communication	IEEE 802.3 ; IEEE 802.3u ; IEEE 802.3x ; IEEE 802.3ab ; IEEE 802.3z; IEEE 802.3ad

Caractéristiques

Protocole Spanning Tree	STP/RSTP/MSTP/ERPS
Fonction VLAN	VLAN par port
Agrégation de liens	Agrégation de liens statique LACP
Contrôle de flux IEEE 802.3x	Oui
Multidiffusion	IGMP Snooping
Routage	Routage statique
ARP	ARP
Fonctions DHCP	Client DHCP DHCP Snooping DHCP Relay DHCP Server DHCP Snooping option 82 DHCP Relay option 82
Sécurité	802.1X Isolation des ports AAA; MAC
QoS/ACL	Oui
Gestion de l'équipement	Web (HTTP et HTTPS) SNMP V1/V2C/V3

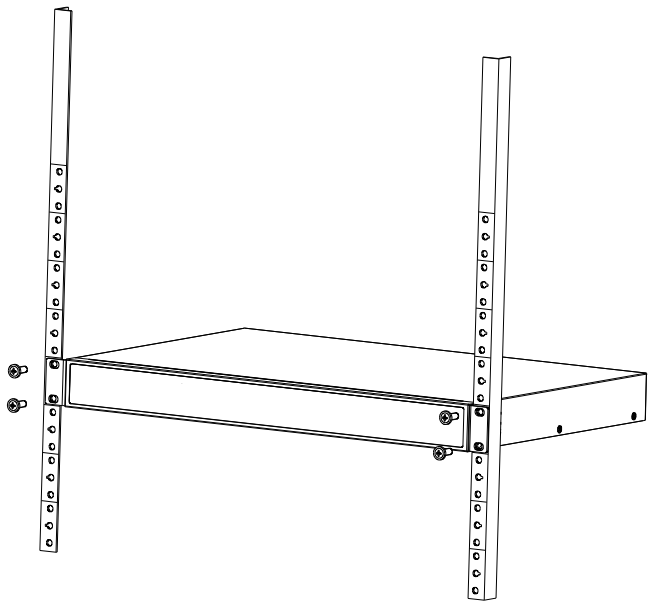
Général

Poids brut	4.8 kg (10.58 lb)
Dimensions de l'emballage	528 mm × 412 mm × 112 mm (20.79" × 16.22" × 4.41") (L × W × H)
Installation	Montage en baie ; pose sur bureau

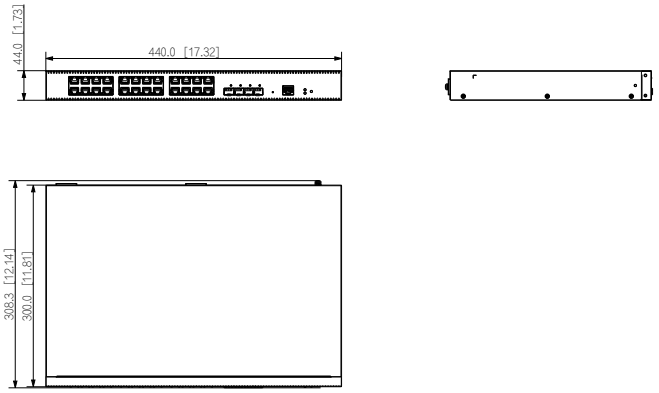
Informations de commande

Type	Modèle	Description
Module SFP	SFP-1310T-20-SMF	155M 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomode [option]
	SFP-1310R-20-SMF	155M 1550/1310 nm, 20 km, LC, monomode [option]
	GSFP-1310-20-SMF	1,25G 1310 nm, 20 km, LC, monomode [option]
	GSFP-1310R-20-SMF	1,25G 1550/1310 nm, 20 km, LC, monomode [option]
	GSFP-1310T-20-SMF	1,25G 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomode [option]
	SFP-850-MMF	155M 850 nm, 2 km, LC, multimode [option]
	GSFP-850-MMF	1,25G 850 nm, 500 m, LC, multimode [option]

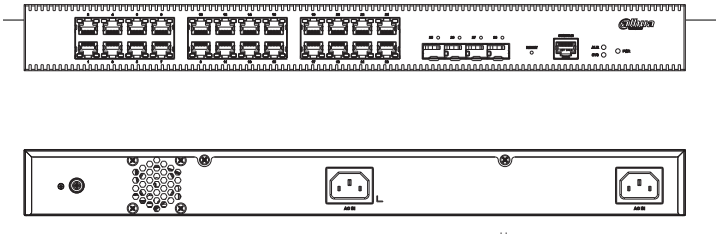
Installation



Dimensions (mm [pouces])



Faces avant et arrière



NEGO+ 02 62 81 47 05

Rev 002.000 © 2023 Dahua. Tous droits réservés. La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
Les images, caractéristiques et informations de ce document sont données à titre indicatif et peuvent différer du produit réel.