

DH-AS4300-16GT4GF

Commutateur géré à 16 ports



- Caractéristiques L2 et L2+ puissantes.
- Conception écologique et sans ventilateur.
- Cadre résilient intelligent 2 (IRF2).

Présentation du système

Les commutateurs Dahua AS4300 sont des commutateurs Gigabit Ethernet spécialement conçus pour les petites et moyennes entreprises. Ces commutateurs de haute performance offrent un large accès aux appareils, un contrôle de la sécurité et une meilleure gérabilité du réseau. Ils sont idéaux pour les cybercafés, les hôtels, les écoles et d'autres scénarios similaires.

Fonctions

Cadre résilient intelligent 2 (IRF2)

L'IRF2 est la technologie d'empilage utilisée en combinaison avec les ports de réserve sur le panneau. Elle offre la flexibilité nécessaire pour empiler sur de plus longues distances, telles que des centaines de mètres entre des bâtiments ou plusieurs kilomètres entre des sites, en utilisant des émetteurs-récepteurs à longue portée.

Conception écologique et sans ventilateur

Grâce à sa conception économe en énergie, la consommation d'énergie et les points de défaillance sont considérablement réduits. Le matériel est également dépourvu de ventilateur et fonctionne silencieusement, ce qui contribue à créer un environnement confortable.

Caractéristiques L2 et L2+ puissantes

Cette série prend en charge une large gamme de fonctions L2 telles que le VLAN 802.1Q, la mise en miroir du port, le STP/RSTP/MSTP, le protocole de contrôle d'agrégation de liaison et la fonction de contrôle de flux 802.3x. Elle prend également en charge le routage statique L2+, qui est un moyen simple de segmenter le réseau avec un routage interne via le commutateur. Cela permet au système de gérer le trafic réseau plus efficacement.

Scénarios

Il peut répondre aux besoins de la transformation numérique et de la transmission de la sécurité, et est idéal pour les petites et moyennes entreprises, les entreprises de la chaîne, les succursales, le gouvernement, les écoles et les hôtels.

Spécifications Techniques

Matériel

Adaptateur Secteur Fourni	Oui
PoE	Non
Port Ethernet	16 ports RJ45 10/100/1 000 Mbit/s
Port Optique	4 ports SFP 100 Mbit/s / 1 Go
Vitesse du Port Ethernet	10/100/1 000 Mbit/s
Vitesse de Liaison Montante du Port Optique	100 Mbit/s / 1 Go
Description des Emplacements de Fonction	Port 1 à 16 : 16 ports RJ45 10/100/1 000 Mbit/s ; Port 17 à 20 : 4 ports SFP 100 Mbit/s / 1 Go
Gestion de port	1 port de console
Alimentation Électrique	100 à 240 V CA, 50/60 Hz, 1 A
Température de Fonctionnement	De -5 à +45 °C (de +23 à +113 °F)
Humidité de Fonctionnement	5 à 95 % (HR)
Température de Stockage	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Humidité de Stockage	5 à 95 % (HR)
Conception sans Ventilateur	Oui
Consommation Électrique	Inactif : 9 W Pleine puissance : 23 W

Performances

Couche	L2+
Type de Gestion	Oui
Temps Moyen Entre les Pannes (MTBF)	136,24 ans
Capacité de Commutation	40 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquets	30 Mpps
Taille du Tampon de Paquets	12 Mbit
Trame Jumbo	10 ko

Taille de la Table MAC	8K
Numéro de VLAN	4 000
ARP Dynamique	128
Norme de Communication	802.3x ; 802.3adv ; 802.1pv ; 802.1q ; 802.1x ; 802.1d ; 802.1w ; 802.1s

Caractéristiques

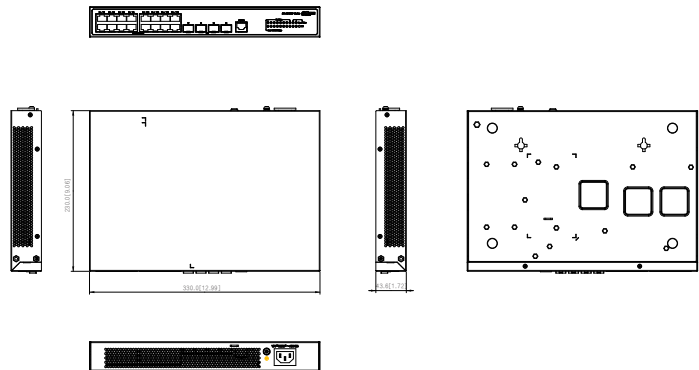
Protocole Réseau en Anneau	STP/RSTP/MSTP PVST
Routage	Routage statique Routage unitaire IPv6
Fonction de VLAN	VLAN basé sur le port VLAN en fonction de l'adresse MAC
Agrégation de Liens	Agrégation de liens statique Agrégation de liaison dynamique
Contrôle de Flux IEEE 802.3x	Oui
Multidiffusion	Surveillance IGMP Surveillance PIM
Fiabilité	LLDP
ARP (Address Resolution Protocol)	ARP, Gratuitous ARP Inspection ARP Dynamique Anti-attaque ARP Suppression de la source ARP Détection ARP
Fonction de DHCP	Client DHCP Relais DHCP
Sécurité	Authentification 802.1X et authentification par adresse MAC centralisée Isolation de port Détection ARP dynamique, empêchant les attaques Man-in-the-middle et les dénis de service ARP Liaison IP/Port/MAC
QoS/ACL	Filtrage de paquets (couche 2 à la couche 4) Classification du trafic basée sur le MAC source, l'adresse MAC cible, l'IP source (IPv4/IPv6), l'adresse IP cible (IPv4/IPv6), le numéro de port TCP/UDP, le VLAN ACL basée sur le temps Politique ACL bidirectionnelle (entrée et sortie)
IPv6	ND IPv6-Ping IPv6-Tracert IPv6-Telnet
Gestion d'Équipement	Chargement des fichiers de mise à jour et mise à jour par FTP Configuration via le port CLI, Telnet et Console SNMPv1/v2/v3 NTP Ping et Tracert LLDP Détection de bouclage de port

Généralités

Protection Statique	Décharge d'air : 8 kV Décharge de contact : 6 kV
Protection Contre la Foudre	Mode Commun : 1 kV Mode différentiel : 0,5 kV
Poids Net	2 kg (4,41 lb)

Poids Brut	3 kg (6,61 lb)
Dimensions du Produit	330 × 230 × 44 mm (12,99 × 9,06 × 1,73 pouces) (L × l × H)
Dimensions de l'Emballage	440 × 370 × 105 mm (17,32 × 14,57 × 4,13 pouces) (L × l × H)
Matériau du Boîtier	Tôle
Installation	Montage de bureau ; montage en rack
Certifications	CE ; FCC

Dimensions (mm)



Informations de Commande

Module SFP	Part Number	Specifications
	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