

DH-PFS5424-24T

L2 + Commutateur Géré



Généralités sur le Produit

DH-PFS5424-24T est un type de commutateur géré avec la couche 2+, qui adopte la structure de conception du panneau arrière 350G et réalise de nombreuses fonctions telles que l'itinéraire, la mise en miroir des ports, l'isolement du port, la liaison ARP, l'arborescence, le VLAN, l'ACL, l'espionnage DHCP, multidiffusion, agrégation de liens et etc. C'est le meilleur choix pour les petites et moyennes entreprises.

Caractéristiques

• Capacité de Traitement Puissante

Basé sur le processeur VCore-III MIPS puissant, avec capacité de traitement stable;
DH-PFS5424-24T offre une capacité d'échange allant jusqu'à 350 Gbit/s, filtre linéaire complet vers l'avant 35,7Mpps ;
Garantie des grandes données de flux en avant du réseau principal sans bloc.

• Stratégie de Contrôle de Sécurité Parfaite

Prise en charge de la certification d'adresse IP + MAC basée sur le port, certification 802.1X basée sur le port, Radius à distance, certifications NAS ;
Prise en charge IP ACL, ACL MAC, ACL Vlan, prise en charge de la fonction ACL basée sur la troisième, quatrième couche, défend efficacement l'attaque et le virus ARP ;
Assure une fonction de contrôle de tempête parfaite, capable de réaliser une suppression par diffusion, multidiffusion et tempête unicast ;
Supporte une fonction spécifique de détection d'intrusion ARP ; empêche efficacement l' « ARP, cheat attack » implémentée par un pirate ou un attaquant via un message ARP ;
Fonctions de protection IP Source Guard ; empêcher la falsification d'adresse illégale, y compris la triche MAC, la triche IP, la triche MAC/IP et l'attaque Dos provoquée par une contrefaçon à grande surface.
Fournir une fonction de snooping DHCP, il peut fouiner l'adresse MAC, l'adresse IP et diverses informations des utilisateurs d'accès via la création et le maintien de table de liaison DHCP Snooping, qui a résolu le suivi IP et le port des utilisateurs DHCP.

• Mécanisme de Protection de la Fiabilité Parfaite

Il peut mettre en œuvre la classification des flux et la limite de vitesse sur le paquet qui est envoyé au CPU via la stratégie de protection du processeur ; ce qui permet d'éviter les paquets illégaux entraînant une consommation de ressources sur la CPU ;
Supporte plusieurs protocoles d'arborescence tels que STP, RSTP, MSTP et etc., qui peuvent réaliser une convergence rapide et améliorer la capacité de tolérance aux pannes ;
Supporte le protocole d'extension ERPS industriel, dont le temps de convergence est en milliseconde, ce qui ne garantit aucune interruption pour les services. En outre, le protocole est simple et fiable, ce qui rend très pratique pour les utilisateurs de gérer et planifier le réseau ;

• Gestion Pratique et Maintenance

Il peut implémenter une opération simple et pratique sur diverses fonctions du commutateur via une interface WEB visuelle simple (supporte http et protocole https) ;
Prendre en charge le protocole SNMP pour configurer la gestion de l'appareil, fournir une commodité sur la gestion centralisée des périphériques pour les petites et moyennes entreprises ;
Supporte la configuration CLI, gérer via Telnet et le port de la console, ce qui convient aux gestionnaires de réseau professionnels ;
Supporte SSH2.0 et d'autres modes de cryptage, rendre la gestion beaucoup plus sûre ;
Supporte PDP, protocole LLDP, ce qui rend la gestion du réseau beaucoup plus simple ;
Supporte le protocole de l'horloge NTP, qui peut synchroniser automatiquement le temps du réseau ;

Caractéristiques Techniques	
Modèle	DH-PFS5424-24T
Interfaces	10/100/1000BASE-T port x 20 Combo 1000BASE-T/SFP port x 4
Gestion de Ports	Un port de Console
Bouton de Remise à Zéro	Un bouton de restauration en usine par défaut
Capacité de Commutation	350Gbps
Taux de Transfert de Paquet	35,7Mpps
Température de Fonctionnement	De -10 à 55° C
Température de Stockage	De -40 à 70° C
Humidité de Fonctionnement	De 5% à 95% Sans condensation
Dimensions	440(L) x 285(W) x 44,5(H) mm
Poids	<5 kg
Tension d'entrée	CA : de 110 à 240 V/de 50 à 60Hz
Consommation Électrique	<50 W

Caractéristiques du Service	
Protocole Standard	IEEE 802.3ad, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Table MAC	32K
VLAN	4K
	VLAN basé sur le port
	VLAN standard 802.1Q
	VLAN basé sur MAC
Protocole SpanningTree	VLAN basé sur Protocole
	STP
	RSTP
Protection de Boucle	MSTP
	ERPS
Détection de Boucles	Prise en Charge
Agrégation de Ports	Jusqu'à 14 groupes d'agrégation, et jusqu'à 8 ports GE pour chaque groupe
	LACP, agrégation manuelle
Miroir	Prise en charge de la mise en miroir de port de plusieurs-à-un, pas de limite pour la quantité de port source en miroir
Contrôle de Flux	Prise en charge en demi-duplex basé sur le contrôle du type de contre pression
	Prise en charge du duplex intégral basé sur PAUSE
Limite de Vitesse du Port	Prise en Charge
Routing IP	Routing Statique

Multidiffusion	Espionnage IGMP
	MVR (Multicast VLAN Registration)
DHCP	Client DHCP
	Serveur DHCP
	DHCP Snooping
Suppression des Tempêtes	Suppression du support lors de la diffusion, multicast, unicast
Fonctions de Sécurité	Le matériel prend en charge ACL IP, ACL MAC, ACL de réseau local
	Le matériel prend en charge de la liaison IP + MAC basée sur le port
	Supporte IP Source Guard
	Prise en charge de la détection ARP
	Prise en charge de l'authentification du port IEEE802.1x
	Authentification Radius de support
	Supporte la gestion de la classification des utilisateurs et la protection par mot de passe
Entretien du Système	Prise en charge des téléchargements du fichier de configuration
	Prise en charge des téléchargements de paquets mis à jour
	Restaurer la configuration par défaut via WEB
	Prise en charge des registres
Gestion du Réseau	PING
	WEB (protocole http et https)
	CLI
	Telnet
	SSH 2.0
	SNMP
	RMON
	LLDP
Supporte le client NTP	

Accessoires	
Modèle	
PFT3950	1,25G 850 nm, 500 m, LC, Multi-mode
PFT3960	1,25G 1310/1550 nm, 20 km, LC, Single-mode
PFT3970	1,25G 1550/1310 nm, 20 km, LC, Single-mode