

# DH-PFS6428-24T

## Commutateur géré L3



### Présentation du Produit

DH-PFS6428-24T est un type de commutateur géré de couche 3, qui adopte la puce de commutation Broadcom 10G, leader du secteur. Le commutateur est doté d'une capacité avancée de traitement matériel et d'une abondance de fonctionnalités. Cet appareil compte quatre ports SFP+, capables de satisfaire l'exigence de développement d'un réseau 10G haut débit. DH-PFS6428-24T adopte la structure de paroi arrière 392G et accomplit de nombreuses fonctions telles que routage, mise en miroir de ports, isolation de ports, liaison ARP, arbre couvrant, VLAN, ACL, furetage DHCP, multidiffusion et agrégation de liens, etc.

### Caractéristiques

#### · Interface de Type Riche, Extension de Ports Flexible

DH-PFS6428-24T possède quatre ports SFP+, capables de satisfaire l'exigence réseau de développement 10G haut débit.

#### · Capacité de Traitement Puissante

DH-PFS6428-24T fournit une capacité d'échange jusqu'à 392 Gbit/s, filtre linéaire de transmission de port intégral à 96 Mpps ; Garantie des grandes données de flux en avant du réseau principal sans bloc.

#### · Stratégie de Contrôle de Sécurité Parfaite

Les commutateurs destinés aux applications de sécurité doivent satisfaire des exigences de performance supérieures. DH-PFS6428-24T prend non seulement en charge les fonctions de routage à trois couches, il est également doté d'une stratégie de protection particulière, comme la protection de source IP, l'isolation de port, l'inspection ARP et la liste de contrôle ACL, etc.

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.

Prise en charge de la certification de l'IP utilisateur+adresse MAC sur port, certification 802.1X sur port, RADIUS distant.

#### · 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 ;

Prise en charge du protocole de redondance de routeur virtuel VRRP

#### · 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 le protocole de l'horloge NTP, qui peut synchroniser automatiquement le temps du réseau ;

Caractéristiques Techniques	
Modèle	DH-PFS6428-24T
Interfaces	10/100/1000BASE-T port x 24 10GE SFP+/GE 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	392 Gbit/s
Taux de Transfert de Paquet	96 Mpps
Température de Fonctionnement	-10 ~ 55 °C
Température de Stockage	-40 ~ 70 °C
Humidité de Fonctionnement	5 à 95 % sans condensation
Dimensions	440(L) × 285(W) × 44,5(H) mm
Poids	< 6 kg
Tension d'entrée	CA : 110 à 240 V/50 à 60 Hz (alimentation double)
Consommation Électrique	<50 W

Caractéristiques de 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 en fonction de l'adresse MAC
	VLAN sur protocole
Protocole SpanningTree	STP
	RSTP
	MSTP
Protection de Boucle	ERPS
Agrégation de Ports	Jusqu'à 14 groupes d'agrégation, et jusqu'à 8 ports GE pour chaque groupe
	LACP, agrégation manuelle
Mise en 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
	Prise en charge de 4 groupes miroirs
Contrôle de Flux	Prise en charge du semi-duplex basée sur un contrôle de type contre-pression
	Prise en charge du duplex intégral basée sur le trame de PAUSE
Limite de Vitesse du Port	Prise en charge de la gestion de la bande passante en entrée/sortie sur port
Sauvegarde Redondante	VRRP

Routage IP	Routage Statique
	RIP, OSPF, BGP
Multidiffusion	IGMP Snooping
	MVR (Multicast VLAN Registration)
DHCP	Client DHCP
	Serveur DHCP
	DHCP Snooping
Suppression des Tempêtes	Suppression du support lors de la diffusion, multicast, unicast
Fonctionnalités de Sécurité	Le matériel prend en charge ACL IP, ACL MAC, ACL de réseau local
	Le matériel prend en charge 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 de port IEEE 802.1x
	Authentification Radius de support
	Supporte la gestion de la classification des utilisateurs et la protection par mot de passe
QOS	SP (priorité stricte)
	WRR (permutation circulaire pondérée)
	802.1p
Maintenance du Système	Prise en charge du transfert/téléchargement du fichier de configuration
	Prise en charge du transfert de paquet mis à jour
	Restaurer la configuration par défaut via WEB
	Prise en charge des journaux système
	PING
Gestion du Réseau	Web (protocole http et https)
	CLI
	Telnet
	SSH 2.0
	SNMP
	RMON
	LLDP
Supporte le client NTP	

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