PFS5424-24T

Switch L2+ Managed



Panoramica

PFS5424-24T è uno switch managed layer 2+ con struttura pannello posteriore a 350 GB e funzioni come route, port mirroring, port isolation, binding ARP, spanning tree, VLAN, ACL, snooping DHCP, multicast, link aggregation ecc... la scelta ideale per scenari di medio-piccola entità.

Caratteristiche

· Capacità elaborazione

Grazie alla CPU VCore-III MIPS, PFS5424-24T garantisce capacità di scambio fino a 350 Gbps, invio filtri linear alle porte 35.7 Mpps; ampi flussi di dati alla rete backbone senza blocchi.

· Controllo sicurezza

Autenticazione utenti indirizzo IP+MAC su porta, 802.1X, Radius remoto, NAS, IP ACL, MAC ACL, Vlan ACL, supporto funzioni ACL basate su terzo e quarto layer, protezione contro attacchi ARP e virus;
funzione controllo perfect storm, soppressione su broadcast, multicast e unicast storm;
Rilevamento intrusioni ARP; prevenzione “ARP cheat attack” via meassaggi ARP;
IP Source Guard; prevenzione indirizzi contraffatti come MAC cheat, IP cheat, MAC/IP cheat e attacchi Dos.
Snooping DHCP su indirizzi MAC, IP e info accesso utenti creando e mantenendo tabelle vincolanti di snooping DHCP, per tracciamento IP e porte degli utenti DHCP.

· Meccanismi di protezione affidabili

Categorizzazione flussi e limiti velocità su pacchetti inviati alla CPU;
Diversi protocolli spanning tree come STP, RSTP, MSTP ecc...,
Protocolli industriali ERPS, il cui tempo di convergenza è compreso nel millisecondo.

· Gestione e manutenzione convenienti

Interfaccia WEB intuitiva (protocolli http e https);
Protocollo SNMP per configurare gestione device;
Configurazione CLI tramite Telnet e porta console;
SSH2.0 e altre modalità di crittografia;
PDP, LLDP;
NTP per sincronizzare automaticamente orari

Specifiche tecniche

Modello	PFS5424-24T
Interfacce	10/100/1000 BASE-T porte x 20 Combo 1000 BASE-T/SFP porte x 4
Porte di gestione	Porta console x 1
Tasto reset	Un tasto per ripristino a settaggi di fabbrica
Capacità switching	350 Gbps
Rate inoltro pacchetti	35.7 Mpps
Temperatura di esercizio	-10℃~55℃
Temperatura stoccaggio	-40~70°C
Umidità di esercizio	5%~95%
Dimensioni	440×285×44.5 mm
Peso	<5 kg
Tensione di ingresso	AC: 110~240V/50~60Hz
Assorbimento	<50 W

Caratteristiche di servizio

Protocolli 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
Tabella indirizzi MAC	32K
VLAN	4K
	Su porta
	802.1Q Standard
	Su MAC
	Su protocollo
Spanning Tree	STP
	RSTP
	MSTP
Protezione loop	ERPS
Rilevamento loopback	Sì
Port Aggregation	Fino a 14 gruppi aggregazione, fino a 8 porte GE per ogni gruppo
	LACP, manuale
Mirroring	Mirroring molti-a-uno, nessun limite fonti mirroring per porta
Controllo flusso	Half-duplex
	Full duplex
Limite velocità porta	Sì
Routing IP	Statico
Multicast	Snooping IGMP
	MVR (Multicast VLAN Registration)
DHCP	Client
	Server
	Snooping
Soppressione Storm	Broadcast, multicast, unicast
Sicurezza	Supporti hardware IP ACL,MAC ACL, VLAN ACL
	Supporti hardware IP+MAC su porta
	IP Source Guard
	Rilevamento ARP
	Autenticazione 1 porta IEEE802.
	Autenticazione Radius
	Gestione classificazione utenti e protezione password
Manutenzione sistema	Configurazione upload/download file
	Upload pacchetti aggiornati
	Ripristino configurazione web
	Log sistema
	PING
Gestione rete	WEB (protocolli http e https)
	CLI
	Telnet
	SSH 2.0
	SNMP
	RMON
	LLDP
	Client NTP

Accessori

Modello	
PFT3950	1.25 GB 850 nm, 500 m, LC, Multi-mode
PFT3960	1.25 GB 1310/1550 nm, 20 km, LC, Single-mode
PFT3970	1.25 GB 1550/1310 nm, 20 km, LC, Single-mode