DH-PFS5424-24T

L2+ коммутатор

Описание

Коммутатор L2+ позволяет использовать множество функций для управления сетью. Область применения данного оборудования в малых и средних проектах систем безопасности.

Функции

Высокая производительность

DH-PFS5424-24T обеспечивает обмен до 350 Гбит/с, фильтр 35.7Mpps;

Совершенная стратегия контроля безопасности

Безопасность основана на аутентификации по порту протокола IEEE802.1x, и привязке IP+MAC. Также поддерживаются IP ACL, MAC ACL, Vlan ACL для защиты от вирусов и вредоносного ПО. Реализованный функционал эффективно справляется с dos атаками и специальными атаками хакеров и злоумышленников.

Удобное управление и обслуживание

Поддержка протокола SNMP для настройки и управления устройством;
Поддержка конфигурации CLI, управление через Telnet и консольный порт;
Поддержка SSH2.0 и других режимов шифрования;
Поддержка протокола PDP, LLDP, который значительно упрощает управление сетью;
Поддержка протокола синхронизации NTP, который может автоматически синхронизировать время сети;

Совершенный механизм защиты

Возможность реализовать ограничение скорости по пакету;
Поддержка нескольких протоколов spanning tree, таких как STP, RSTP, MSTP и т.д которые могут повысить отказоустойчивость;
Поддержка протокола ERPS.

Основные характеристики	
Модель	DH-PFS5424-24T
Интерфейсы	20 портов 10/100/1000 Base-T 4 порта 1000BASE-T/SFP (комбинированные)
Порты управления	Один консольный порт
Кнопка сброса	Одна кнопка для сброса на заводские настройки
Коммутационная матрица	350ГБит/с
Скорость перенаправления пакетов	35.7Mpps
Питание	AC 110 ~ 240В; 50Гц
Потребление	До 50Вт
Рабочая температура	-10 ~ +55°C
Температура хранения	-40 ~ +70°C
Относительная влажность	5%~95%
Размеры	440мм × 285мм × 44.5мм
Вес	5кг
Управление	
Протоколы	IEEE 802.3ad, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Таблица MAC-адресов	32K
VLAN	4K
	На основе порта
	На основе тандарта 802.1Q
	На основе MAC адреса
	На основе ротокола
Spanning Tree	STP, RSTP, MSTP
Loop Protection	ERPS
Loopback Detection	Поддерживается
Port Aggregation	14 групп, до 8GE портов на группу
	Протокол LACP, Manual aggregation
Зеркалирование	Many-to-one зеркалирование портов
DHCP	поддержка DHCP клиента, сервера, Snooping
Управление потоком	Полудуплексный режим на основе метода обратного давления; Дуплексный режим на основе PAUSE
Ограничение скорости порта	Поддерживается
IP-маршрутизация	Статическая
Multicast	IGMP Snooping, MVR
Storm Suppression	Поддержка broadcast, multicast, unicast
Безопасность	IP ACL, MAC ACL, VLAN ACL
	IP+MAC привязка к порту
	IP Source Guard
	Поддержка ARP
	IEEE802.1x аутентификация по порту
	Поддержка Radius authentication
	Поддержка управления классификацией пользователей и защита паролем
Обслуживание системы	Системный журнал
	Поддержка конфигурации загрузки/выгрузки файлов
	Поддержка обновления пакетов
	Восстановление настроек по умолчанию через WEB
	PING
Управление сетью	WEB (http и https протоколы)
	CLI
	Telnet
	SSH 2.0
	SNMP
	RMON
	LLDP
	Поддержка клиента NTP

Аксессуары

Модель	
PFT3950	1.25G 850нм,500м, LC, многомодовый
PFT3960	1.25G 1310/1550нм,20км, LC, одномодовый
PFT3970	1.25G 1550/1310нм,20км, LC, одномодовый