

# DH-PFS5924-24X

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-PFS5924-24X                                                      |
| Интерфейсы                          | 16 SFP портов 1000M<br>8 портов 1000BASE-T/SFP<br>(комбинированные) |
| Порты управления                    | Один консольный порт                                                |
| Кнопка сброса                       | Одна кнопка для сброса на заводские<br>настройки                    |
| Коммутационная матрица              | 350ГБит/с                                                           |
| Скорость перенаправления<br>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<br>802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE<br>802.3x, IEEE 802.3az |
| Таблица MAC-адресов        | 32K                                                                                                             |
| VLAN                       | 4K                                                                                                              |
|                            | На основе порта                                                                                                 |
|                            | На основе стандарта 802.1Q                                                                                      |
|                            | На основе MAC адреса                                                                                            |
|                            | На основе протокола                                                                                             |
| 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,<br>Snooping                                                                    |
| Управление потоком         | Полудуплексный режим на основе метода<br>обратного давления;<br>Дуплексный режим на основе PAUSE                |
| Ограничение скорости порта | Поддерживается                                                                                                  |
| IP-маршрутизация           | Статическая                                                                                                     |
| Multicast                  | IGMP Snooping, MVR                                                                                              |
| Storm Suppression          | Поддержка broadcast, multicast,<br>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<br>пользователей и защита паролем |
|                      | Системный журнал                                                      |
| Обслуживание системы | Поддержка конфигурации<br>загрузки/выгрузки файлов                    |
|                      | Поддержка обновления пакетов                                          |
|                      | Восстановление настроек по умолчанию<br>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 850nm,500м, LC, многомодовый      |
| PFT3960 | 1.25G 1310/1550nm,20км, LC, одномодовый |
| PFT3970 | 1.25G 1550/1310nm,20км, LC, одномодовый |

