

# PFS4210-8GT-150

## 8-портовый гигабитный управляемый коммутатор с PoE



- Управляемый коммутатор L2
- Поддержка стандартов питания IEEE802.3af и IEEE802.3at
- Протоколы сетевого резервирования: STP, RSTP, MSTP
- Поддержка IPv4, IPv6 и DHCP
- Протокол управления SNMP
- Конфигурирование: веб-интерфейс, Telnet, CLI
- Приоритизация трафика QoS (IEEE802.1p/1Q), CoS/ToS
- Повышенный уровень сетевой безопасности: IEEE802.1X, SNMP v1/v2c/v3, HTTPS, SSH/SSL
- Увеличенная буферная память (4 Мбит)
- Таблица MAC-адресов с динамическим заполнением и сроком действия (емкость 8K)
- Защита от электромагнитных помех

### Технические характеристики

|                             |                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уровень коммутатора         | L2                                                                                                                                             |
| Управление коммутатора      | Есть                                                                                                                                           |
| Порты                       | порт 1 ~ 8: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, PoE)<br>порт 9 ~ 10: SFP (100/1000 Мбит/с, uplink)<br>порт 11: RJ-45 (RS-232, 115.2 Кбит/с, консольный) |
| Мощность PoE                | порт 1 ~ 8: ≤30 Вт<br>общая: ≤150 Вт                                                                                                           |
| Стандарты PoE               | IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+)                                                                                                          |
| Коммутационная емкость      | 20 Гбит/с                                                                                                                                      |
| Скорость коммутации пакетов | 14.88 Мпак/с                                                                                                                                   |
| Буферная память             | 4 Мбит                                                                                                                                         |
| Адресная таблица            | 8K                                                                                                                                             |
| Контроль потока             | Есть (в дуплексном и полудуплексном режиме)                                                                                                    |
| Питание                     | 100 В ~ 240 В (AC)                                                                                                                             |
| Грозозащита                 | 2 кВ (провод-земля)<br>1 кВ (провод-провод)                                                                                                    |
| Рабочая температура         | 0°C ~ +45°C                                                                                                                                    |
| Рабочая влажность           | 5% ~ 95%                                                                                                                                       |
| Размеры                     | 340 мм × 200 мм × 44 мм                                                                                                                        |

### Расширенная функциональность

|                                   |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настройки по умолчанию            | Имя пользователя / пароль: admin/admin<br>IP-адрес: 192.168.1.110/24                                                                   |
| NTP                               | Есть                                                                                                                                   |
| DHCP                              | DHCP-клиент, DHCP-сервер, отслеживание DHCP-пакетов                                                                                    |
| VLAN                              | 802.1Q                                                                                                                                 |
| Агрегирование портов              | Вручную, LACP                                                                                                                          |
| Зеркалирование портов             | Несколько портов на один порт                                                                                                          |
| Многоадресная передача            | IGMP Snooping v1/v2/v3                                                                                                                 |
| Безопасность                      | Управление пользователями, SSH, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, ROMN, ACL, IP Source Guard, отслеживание ARP-сообщений, 802.1X, защита от петель |
| Сетевое резервирование            | STP, RSTP, MSTP                                                                                                                        |
| LLDP                              | Есть                                                                                                                                   |
| Конфигурирование адресной таблицы | Есть                                                                                                                                   |
| QoS                               | QoS на основе CoS/DPL/PCP/DEI<br>QoS на основе DSCP<br>8 исходящих очередей на порт<br>port shaping, port tag remarking                |
| Сервисные функции                 | Сохранение и восстановление конфигурационного файла, системный журнал                                                                  |
| Управление                        | Веб-интерфейс, консольный порт, SNMP                                                                                                   |

|            |         |                                                               |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| Аксессуары | PFT3950 | SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 850 нм, 0.5 км, LC, многомодовый     |
|            | PFT3960 | SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1310/1550 нм, 20 км, LC, одномодовый |
|            | PFT3970 | SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1550/1310 нм, 20 км, LC, одномодовый |