

Руководство по эксплуатации коммутатора АйТек ПРО



1009P8r 65W Managed

Стандарт IEEE 802.3af/at



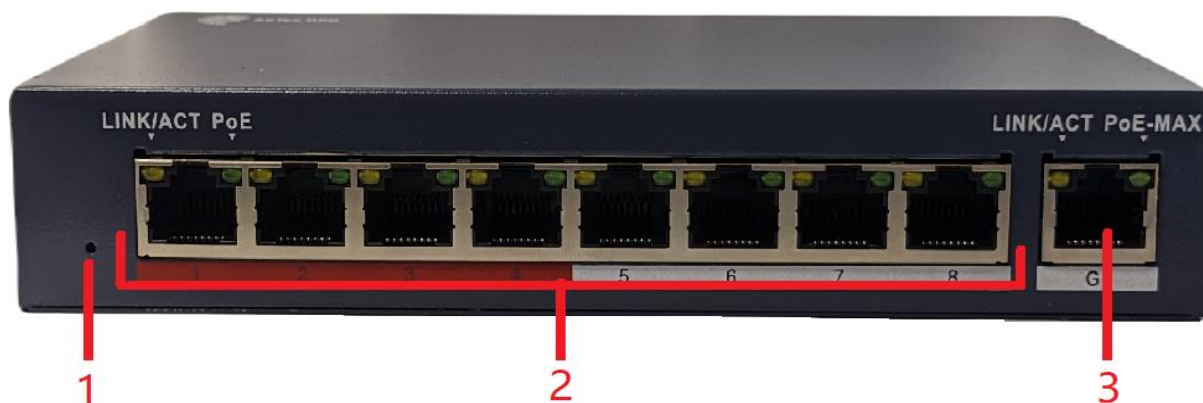
**Благодарим Вас за приобретение коммутатора марки Айтек ПРО
Рекомендуем Вам перед началом работы с устройством ознако-
миться с руководством и тщательно следовать всем правилам и
предписаниям.**

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации до монтажа и использования устройства.
2. При работе с устройством соблюдайте основные меры безопасности использования электрооборудования и эксплуатации электронных приборов.
3. Техническое обслуживание должно проводиться только квалифицированным персоналом, запрещается самостоятельно разбирать коммутатор.
4. При возникновении неполадок, пожалуйста, обращайтесь к поставщику или в торговое предприятие, где было приобретено оборудование.



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



Описание

1	Кнопка сброса*
2	Сетевые порты PoE RJ-45
3	Порты Uplink

Сброс устройства

1. Для сброса коммутатора необходимо зажать кнопку сброса на 10 секунд.
2. Дождитесь завершения перезагрузки, после перезагрузки все порты коммутатора моргнут 2 раза.
3. После сброса коммутатора IP адрес коммутатора станет:
192.168.1.100.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



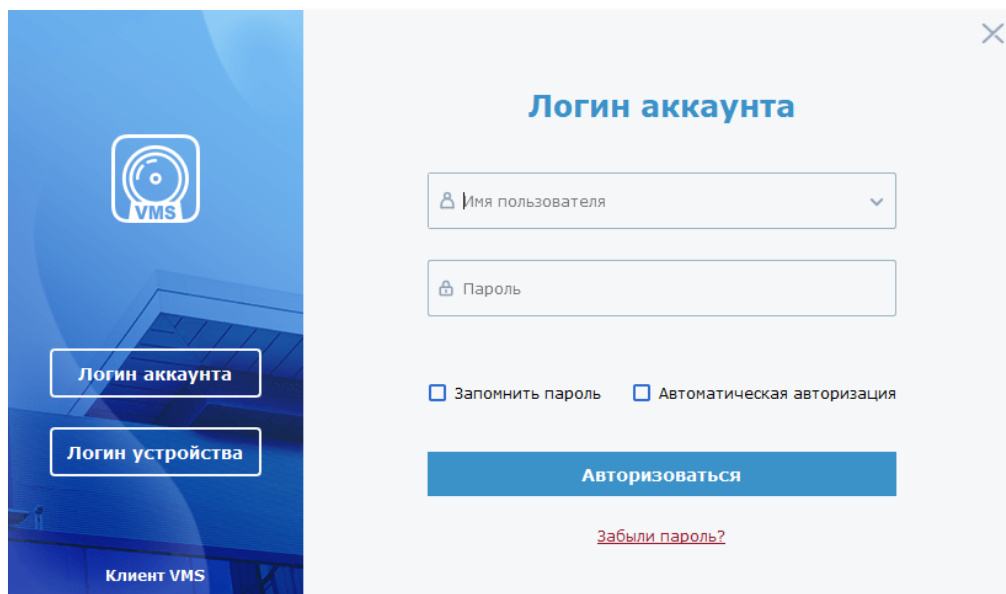
Описание


1	Винт заземления
2	Разъем питания DC 48V

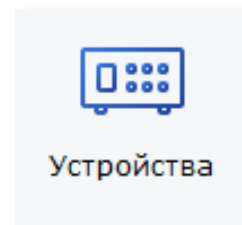


ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОММУТАТОРА В ПРИЛОЖЕНИИ VIDEO MANAGEMENT SYSTEM (Switch VMS Pro) ДЛЯ ПК


1. Скачайте приложение Switch VMS Pro с сайта <http://vipaks.com>.
2. Создайте аккаунт для авторизации в приложении через кнопку «**Логин аккаунта**».




3. Авторизуйтесь в приложении.
4. В главном меню в поле конфигурация нажмите кнопку устройства.
5. Если вам известен IP коммутатора нажмите кнопку «**Добавить**»  на вкладке «**Все оборудование**» и введите данные устройства.
6. Если вам не известны данные устройства, зайдите на вкладку «**Автоматический поиск**». Начнется автоматический поиск устройств в локальной сети.
7. После завершения поиска в списке найденных устройств должен отобразиться коммутатор с назначенным по умолчанию IP 192.168.1.100 и портом 443.

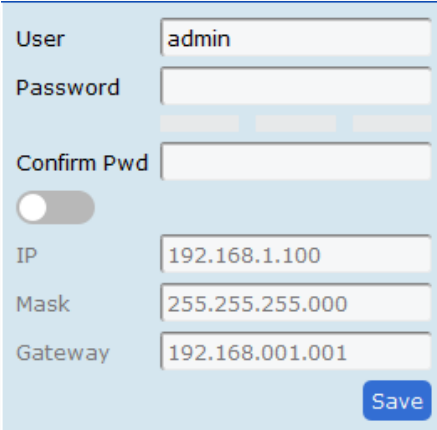


6	SWITCH	192.168.1.100	443
---	--------	---------------	-----


8. Нажмите на кнопку , чтобы открыть меню первичной настройки коммутатора.




9. В открывшемся меню пропишите пароль для подключения к коммутатору, в строке «**Password**» и введите его повторно в строке «**Confirm Pwd**». После нажмите клавишу .

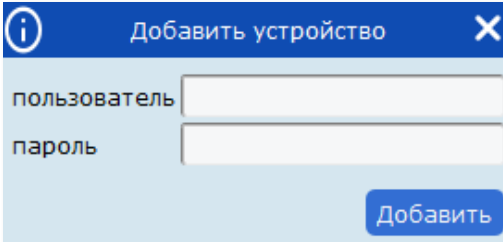


Form with fields: User (admin), Password, Confirm Pwd, IP (192.168.1.100), Mask (255.255.255.000), Gateway (192.168.001.001), and a Save button.



10. Для изменения сетевых настроек повторно нажмите кнопку  и установите необходимые вам сетевые настройки.

11. После в этом же меню - «**Автоматический поиск**», нажмите на кнопку , чтобы добавить устройство во вкладку «**Всё оборудование**».


12. При добавлении запросит логин и пароль для коммутатора. Введите данные для авторизации и нажмите кнопку «**Добавить**».

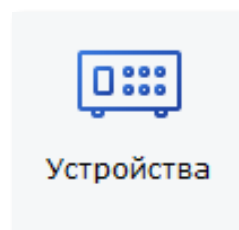


Dialog box titled «Добавить устройство» with fields for «пользователь» and «пароль», and a «Добавить» button.

13. Успешность подключения можно проверить по индикатору во вкладке «**Всё оборудование**» по индикатору в столбце «**Статус**». Если подключение успешно, будет гореть  зеленый индикатор. Если подключение еще не произошло, индикатор будет  серого цвета. Подключение может занимать до 2 минут, в иных случаях обновите список устройств.

РЕДАКТИРОВАНИЕ НАСТРОЕК УСТРОЙСТВА




1. Для того что бы попасть в настройки коммутатора зайдите в меню «**Устройства**». На вкладке «**Всё оборудование**» выберете устройство и в столбце действия нажмите на кнопку  «**Настройки**».



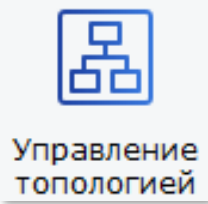
2. Меню **Config** «**Конфигурация**». В этом меню есть две вкладки - **Information** «**Информация об устройстве**» и **Management** «**Управление**».





3. В меню **Config «Конфигурация»** находится информация об устройстве и его портах. Также есть возможность поменять имя устройства.
4. В меню **Management «Управление»** можно сбросить настройки, отправить устройство в перезагрузку, экспортировать лог-файл, обновить прошивку устройства.
5. В меню **Net «Сетевые параметры»** настраиваются IP, маска и шлюз устройства. 
6. Меню **Port «Настройки портов»**, вкладка **Attribute «Атрибуты»** позволяет настроить пропускную способность портов коммутатора. Включить и выключить порт, установить контроль за потоком.
Вкладка **Long Distance «Дальность передачи»** позволяет настроить дальность передачи данных, увеличивая дальность передачи до 250м.
Вкладка **PoE port** настраивает подачу питания по портам коммутатора.
7. Меню **Log «Логи»** необходимо для просмотра логов с коммутатора, экспорта логов на ПК. 
8. Меню **User «Пользователь»**, настройка логина и пароля для подключения к коммутатору. 

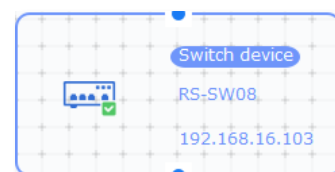
ПОСТРОЕНИЕ ТОПОЛОГИИ СЕТИ И ПРОСМОТР СТАТИСТИКИ

1. Перейдите на Домашнюю страницу и выберите **«Управление топологией»**, после этого приложение автоматически определит количество подключенных устройств и их подключение. 



При подключении к коммутатору камер серии IPr будет доступна дополнительная информация об устройстве (Наименование и MAC адрес)

2. Для просмотра статистики о подключенных устройствах, задействованных портах и потреблению питания по линии PoE. Дважды кликните





ЛКМ по изображению коммутатора.


3. Для просмотра расширенной информации кликните ПКМ по изображению коммутатора и выберете в отрывшемся меню **Device Status «Состояние устройства»**. В открывшемся окне предоставлена расширенная статистика по портам и потреблению питания PoE.
4. Во вкладке **Port Status «Состояние портов»** просмотреть информацию о включенных режимах и состоянию портов.
5. Вкладка **Port Statistics «Статистика портов»** предоставляет информацию о следующих характеристиках.

Port Name	Send Bytes	Send Messages	Receive Bytes	Receive Messages	Send Rate	Receive Rate	Sendrate Peak	Receiverate Peak
Eth1	2,181,952	22,289	30,568	237	77.39Kbps	608	114.44Kbps	11.98Kbps

- Наименование порта
- Количество отправленных байт и пакетов данных
- Количество полученных байт и пакетов данных
- Скорость передачи и получения данных.
- Максимальная пиковая скорость передачи данных
- Максимальная пиковая скорость получения данных

Есть возможность задать частоту обновления статистики или принудительно обновить по нажатию на кнопку **«Обновить»** в правом верхнем углу меню. Также есть возможность очистить таблицу со статистикой по портам по нажатию на кнопку **«Очистить»**.

6. Для просмотра потребляемой мощности питания по линии PoE нажмите на кнопку меню **POE Port Status «Состояние портов PoE»**. В меню можно просмотреть информацию по потребляемой мощности питания по линии PoE, на каждом порту по отдельности.



Круглосуточная техподдержка
по оборудованию **АйТек ПРО**

8800 700 84 59