aprotech Kaspersky IoT company

KasperskyOS Операционная система

Kaspersky IoT Secure Gateway

Кибериммунные шлюзы для подключения **ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ** к облакам и бизнес-системам

Сценарий №1

Шлюз как программный диод данных с функцией преобразования прикладных протоколов (однонаправленная передача данных)

- **Безопасный и надежный транспорт** ранее недоступных для бизнеса данных;
- **Доверенные данные** со шлюза помогают строить цифровые сервисы по аналитике, прогнозированию работы оборудования;
- **Универсальный** программный дата-диод конвертер для передачи телеметрии в КИС;
- **Сбор телеметрии** в сетях распределенной генерации и дистрибуции;
- **Мониторинг параметров** газовых и паровых турбин с целью оптимизации и прогностики;
- **Мониторинг** и сбор данных инфраструктуры электрозаправок.

Сценарий №2

Шлюз как межсетевой экран с функцией маршрутизации данных (двунаправленная передача данных)

- **Использование шлюзов на объектах КИИ** в режиме FW по сертификации ФСТЭК;
- **Отправка событий безопасности** по протоколу Syslog;
- **Безопасный и надежный двунаправленный транспорт** ранее недоступных для бизнеса данных;
- **Анализ промышленных протоколов (с функцией обнаружения и предотвращения вторжения)** для защиты от внешних угроз;
- **Шлюз как элемент** построения систем M2M;
- **Киберзащита** инфраструктуры, оборудования, АСУТП и SCADA-систем при подключении к ИТ системам и сборе данных;
- **Локальное хранение** собираемой информации (буферизация), аварийный буфер данных;
- **Защита** и **передача данных** для СОТИ АССО;
- **Сбор данных цифровых подстанций** для контроля, мониторинга, оптимизации нагрузки;
- **Удаленный доступ** к узлам генерации (например, ДГУ), ретрансляция управляющих команд.

Дополнительно:

- Создание экосистемы из продуктов «Лаборатории Касперского»: KISG+KUMA+KSRW+ KICS+KSC для обеспечения комплексной безопасности на объекте и дальнейшей защищенной передачи данных в систему «ГосСОПКА»;
- Централизованное управление продуктами «Лаборатории Касперского» через Kaspersky Security Center.