Москва, 29 сентября - 1 октября

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ 2021

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ, КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

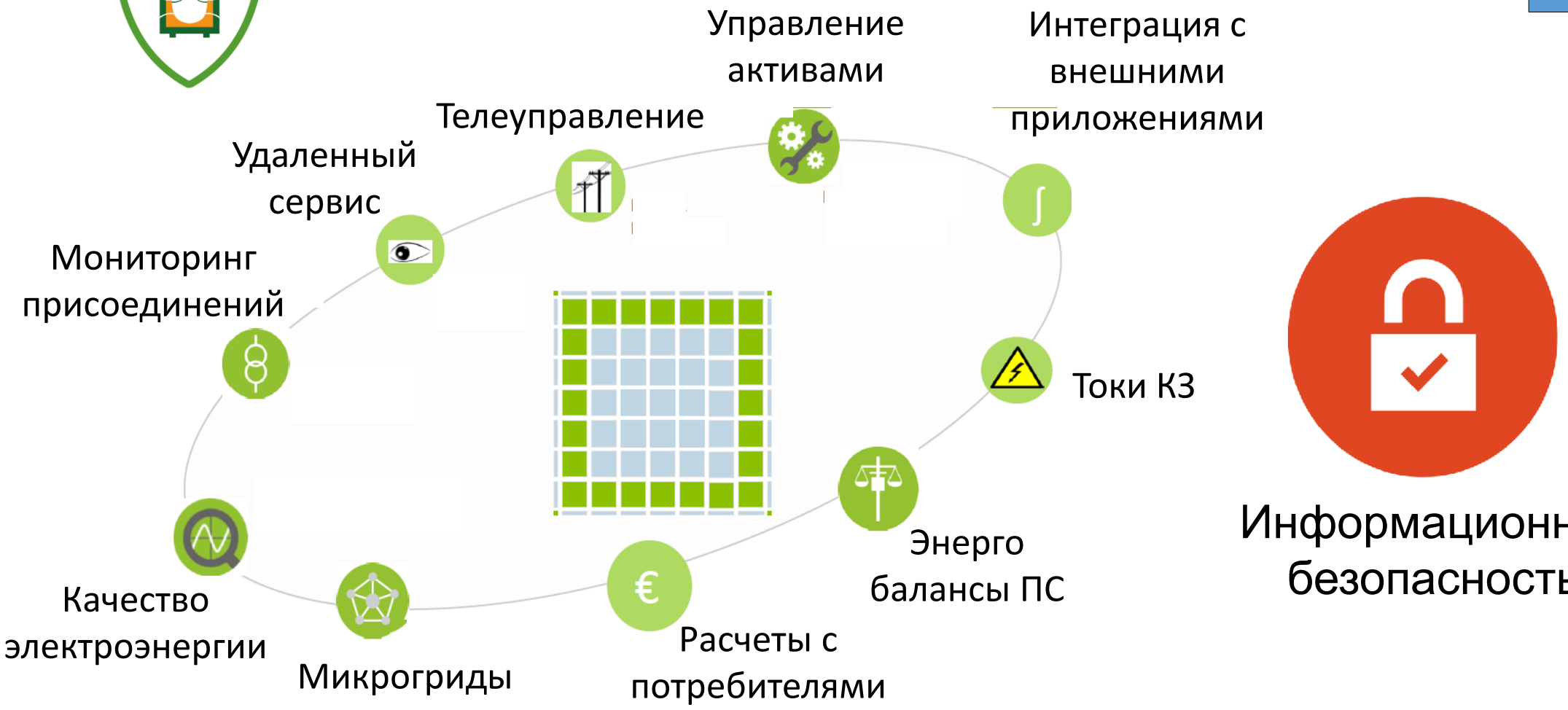
Генгринович Евгений Леонидович

АО «ИнфоТеКС»

Российская Федерация

Генгринович Евгений Леонидович

Информационное поле новой энергетики



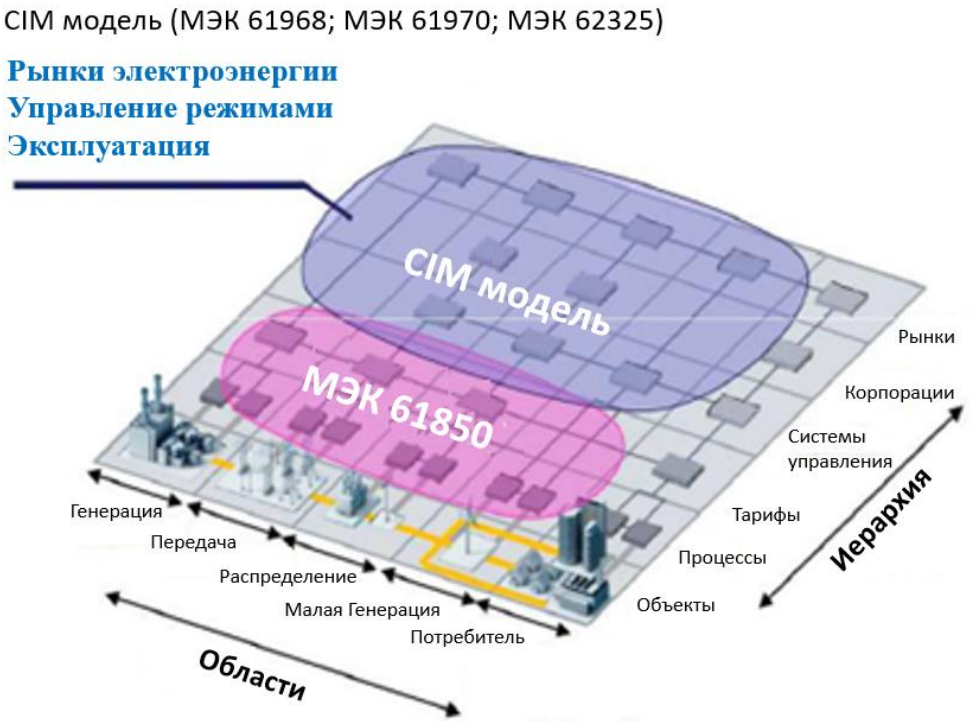
Информационная безопасность

Вызовы цифровой трансформации

- *Новые технологии требуют новых бизнес-процессов и стандартов*
- *Необходимы изменения в методологии тестирования и проверок внедряемых решений*
- *Значимое влияние на управление активами:*
  - требуются новые наборы навыков, ресурсы и обучение
  - новые формы и методы обслуживания
- *Понимание «аппетита к риску» - сбалансированность выгод и затрат:*
  - регулирование
  - информационная безопасность

Стандартизация

- *Унифицированные протоколы*
- *Единая модель данных*
- *Совместимость оборудования разных производителей*
- *Унификация инженерных инструментов, используемых в процессе эксплуатации*
- *Рассмотрение ИБ, как части системы*
- *Управление системой*
- *Управление активами*

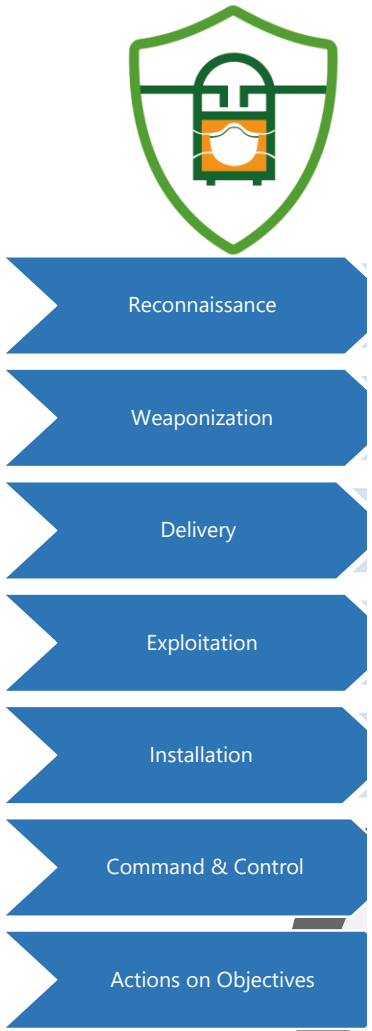


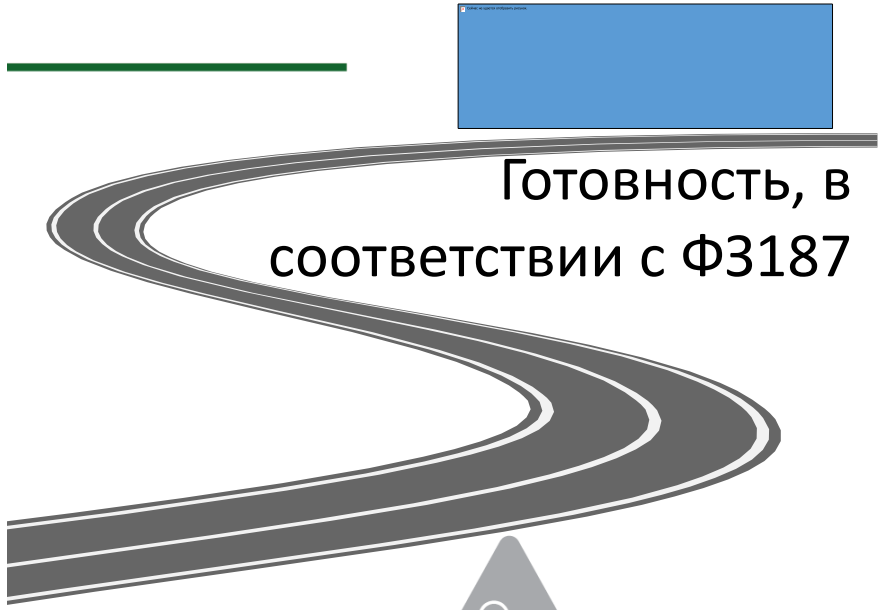
Политика информационной безопасности

- *Политика ИБ формируется на основе решаемых бизнес-задач и соответствующего им госрегулирования*
- *Моделирование и симуляция (цифровые двойники)*
- *Анализ больших данных, в том числе по сетевым аномалиям.*
- *Переход на применение технологий security by design*

Проблемы конвертации технологических рисков в бизнес-параметры

Политика информационной безопасности





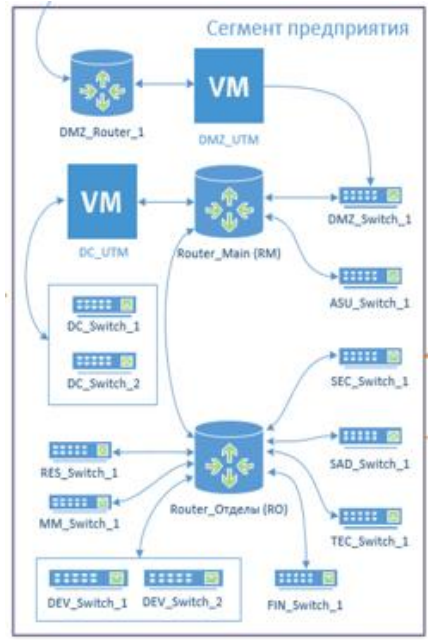
Готовность, в соответствии с ФЗ187

Цифровая трансформация

Киберполигон с эмуляцией ИТ и АСУТП сегментов сети

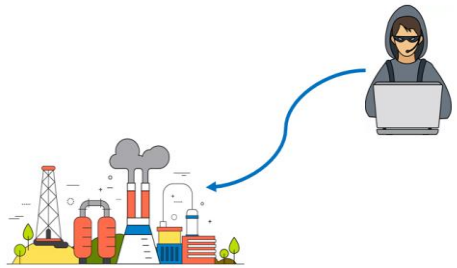
AMPIRE

Эмулятор сети предприятия

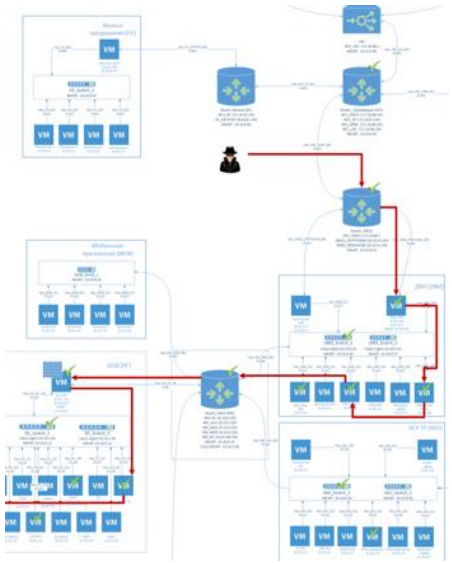


Эмулятор рабочих мест SOC

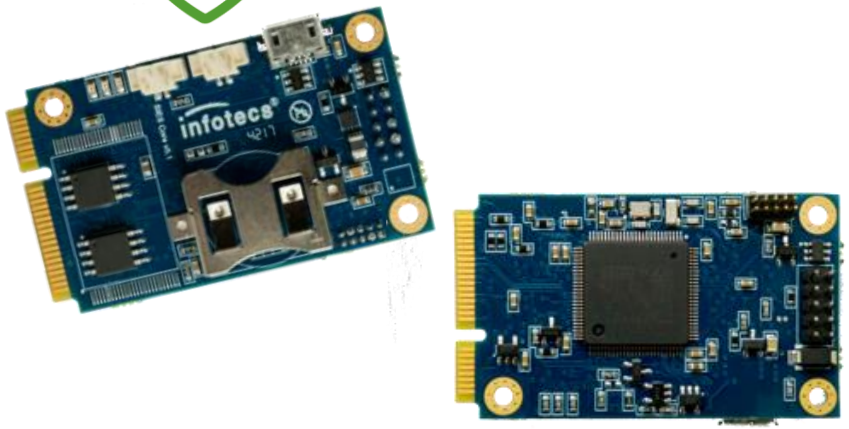
Автоматический сервер кибератак



Шаблоны обучающих сценариев



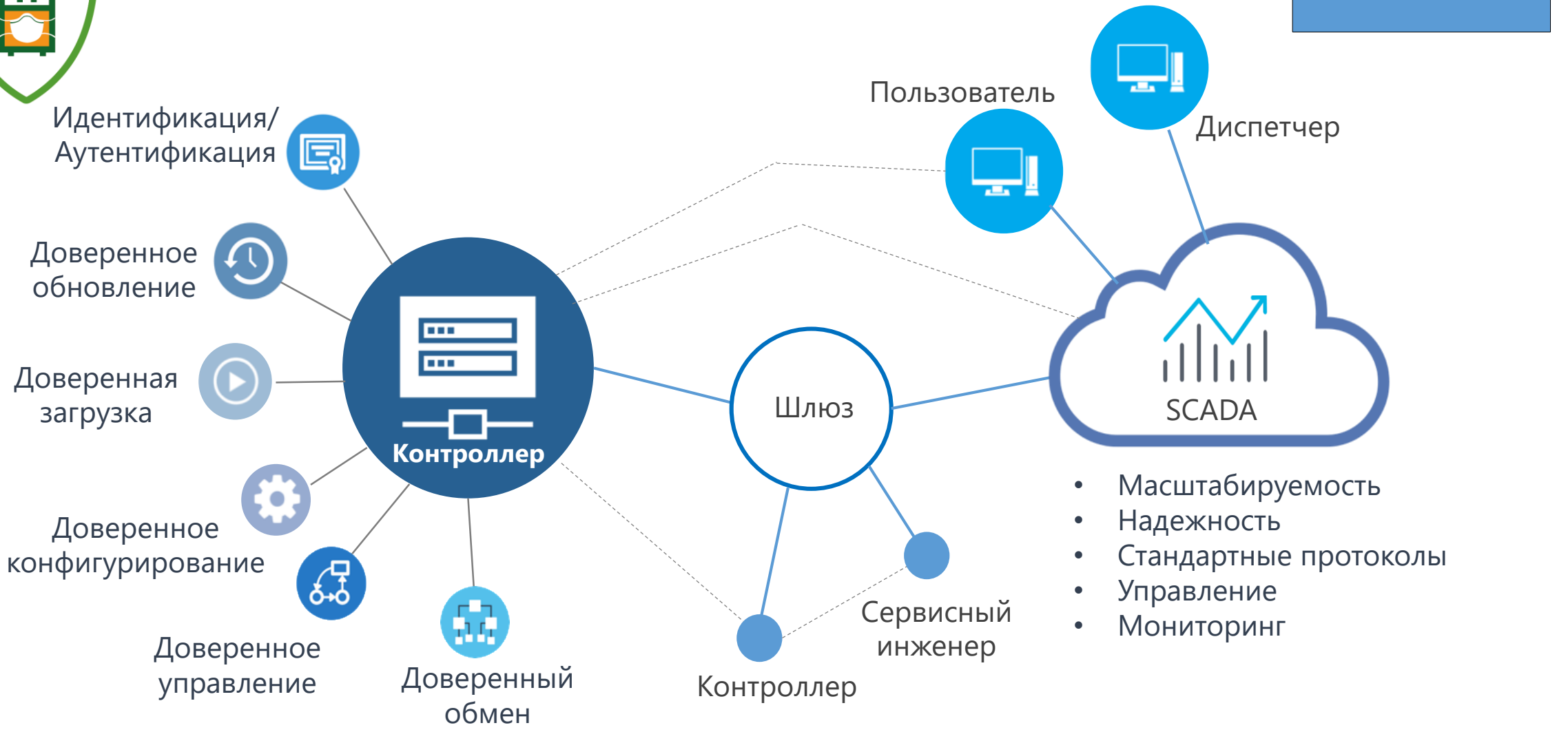
ViPNet SIES Core: **криптографический SDK**



CRISP (Cryptographic Industrial Security Protocol) сеансовый протокол для защиты передачи данных в ICS / IIoT

- Программно-аппаратный SDK КСЗ, предоставляет основные криптографические операции для реализации сценариев безопасности в качестве простого API-интерфейса
- Подключение в пассивном режиме по физическим интерфейсам UART, SPI, USB
- Промышленный дизайн и электропитание: -40 ... + 75^{0}C, 4 ... 17 V DC, 0,7 Вт (при 5 В)

ViPNet SIES Core: **решаемые задачи**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты: Генгринович Евгений Леонидович
E-mail: Evgeny.Gengrinovic@Infotecs.ru
Тлф.: +7 (495) 737-6192 **x** 5369