



НТЦ
ФИСКАЛЬНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

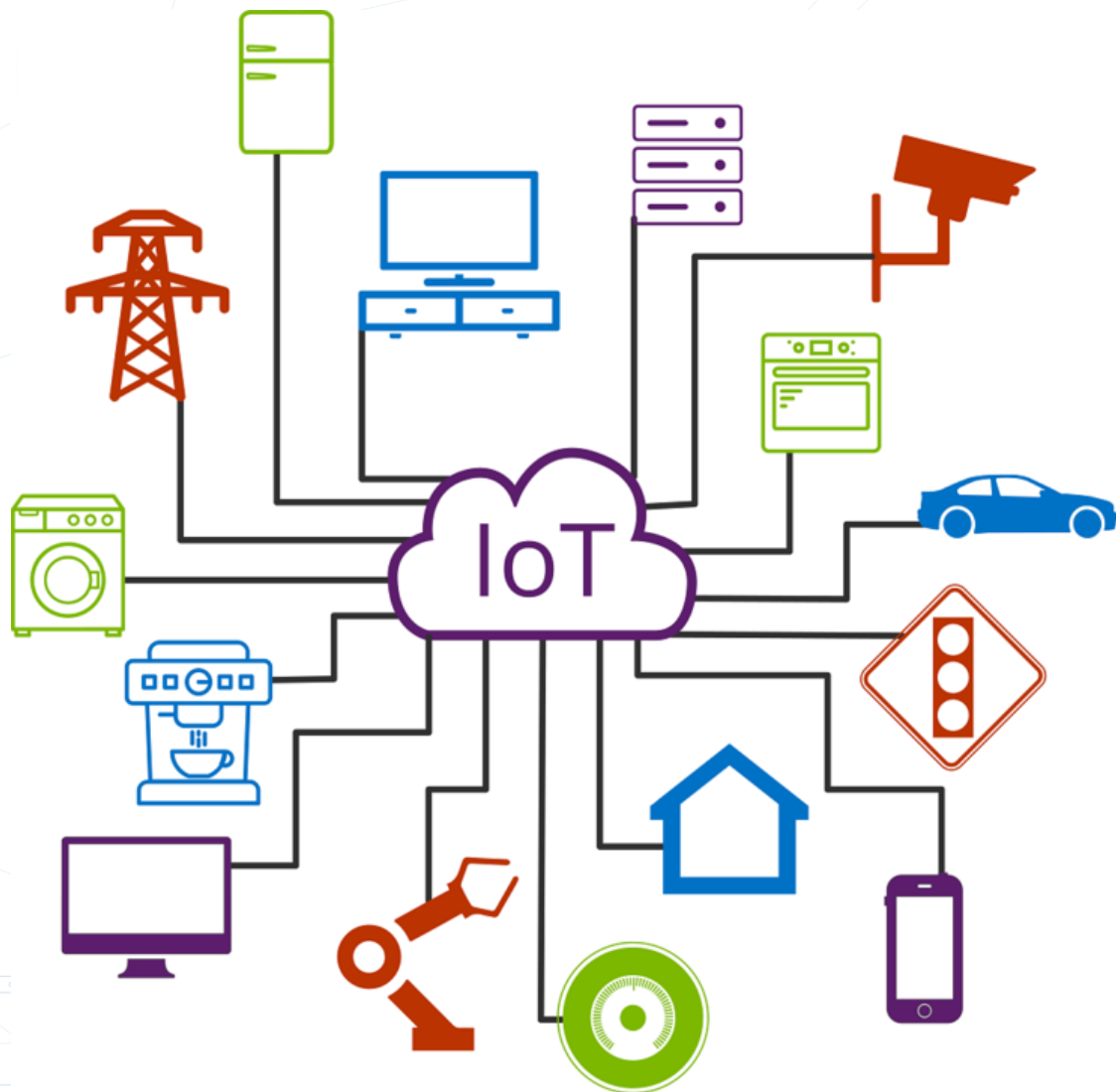
“Криптографическая защита данных в инфраструктурных проектах с IoT”

Павел Луцик, КриптоПро

Александр Никитков, КриптоПро

Максим Щеглов, НТЦ Фискальная Безопасность

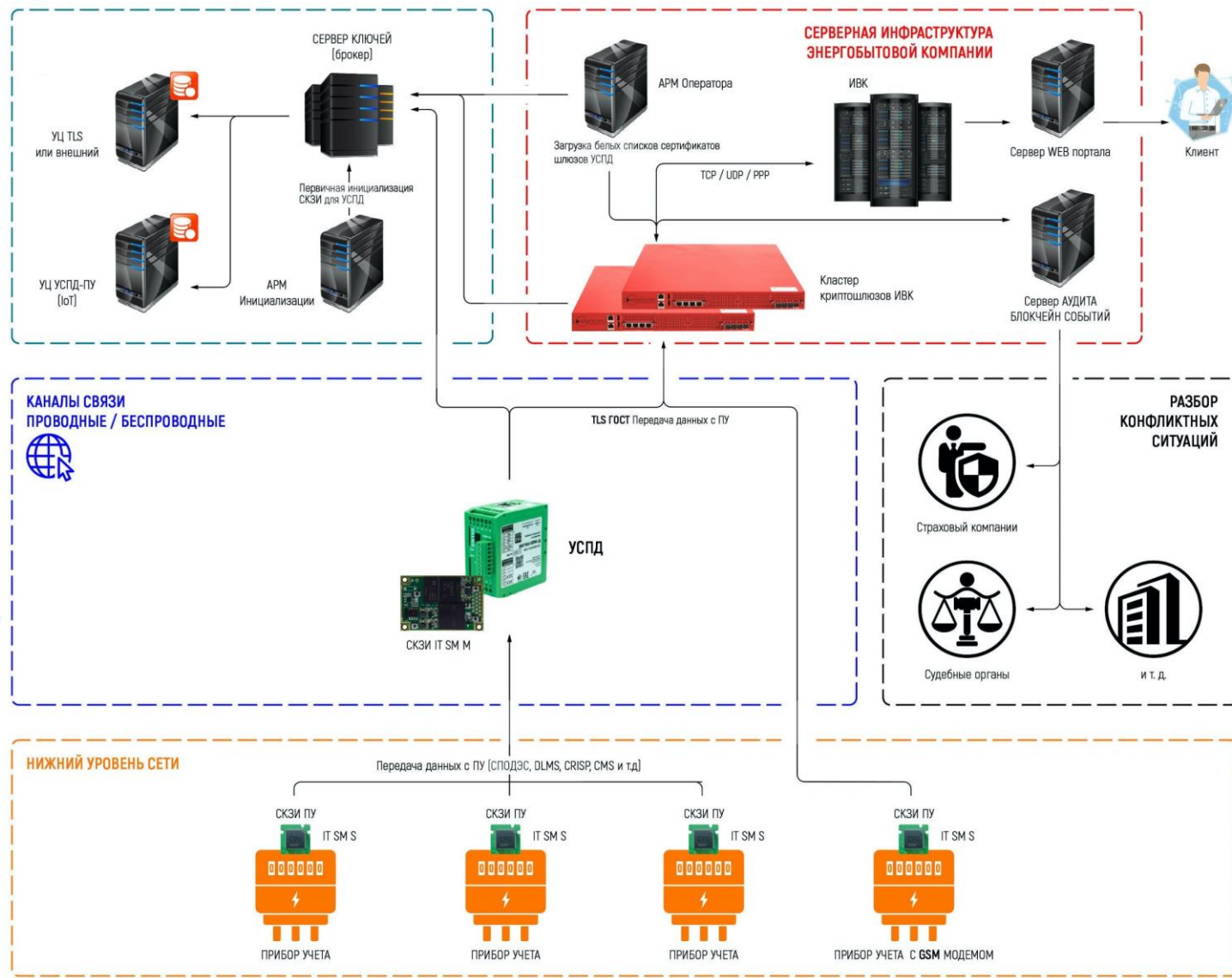
30 мая 2024 года



- К 2025 году более 55 млрд устройств во всём мире!
- Широчайший круг отраслей применения (энергетика, здравоохранение, транспорт, нефтегаз и тд)
- Глобальные корпоративные расходы в IoT сегменте в мире превысили \$201 млрд!

- № 152-ФЗ «О персональных данных»
- №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- № 187-ФЗ «О безопасности КИИ РФ»
- № 524-приказ ФСБ «Об утверждении Требований о защите информации, содержащейся в ГИС, с использованием шифровальных средств»
- №890 ПП РФ «О порядке предоставления доступа к минимальному набору функций ИСУЭ...»
- №313 ПП РФ «О лицензировании...»







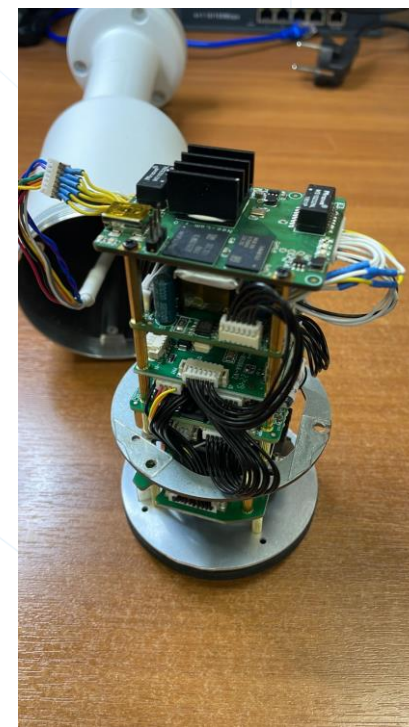
Умный счётчик
электрической энергии
Квант



УСПД SM160 с СКЗИ



Электронная
навигационная пломба



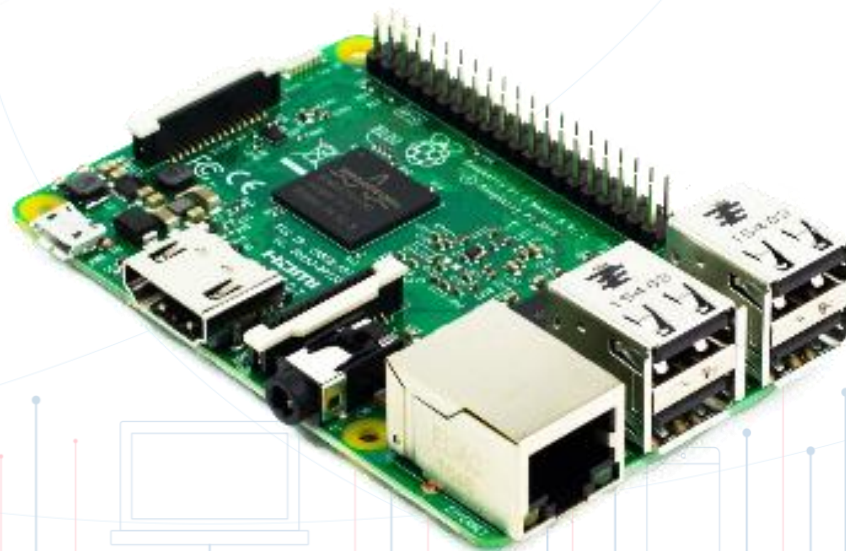
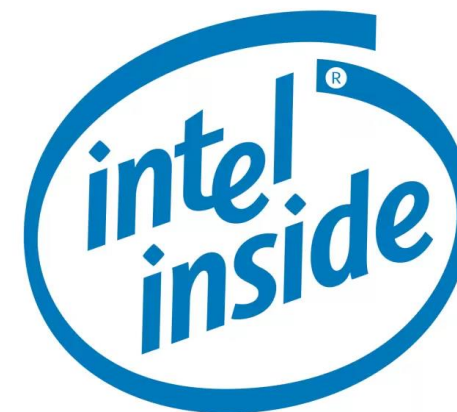
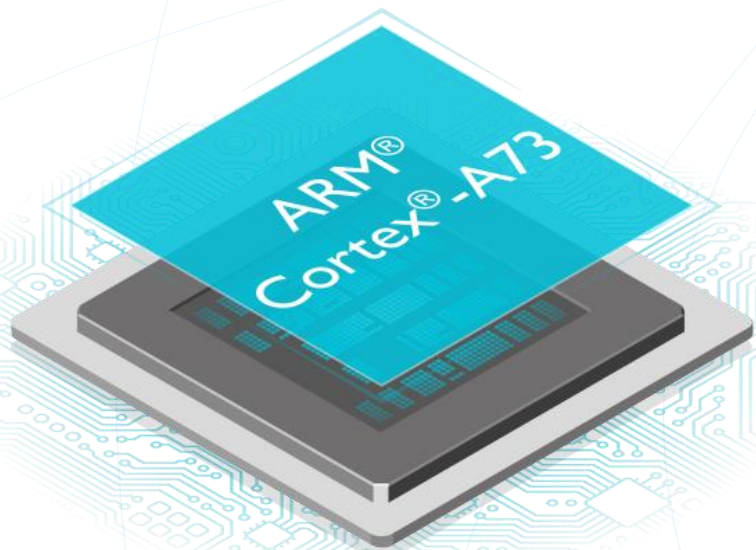
IP- камера с СКЗИ

- Энерго-сбытовые компании
- Транспортные и логистические компании
- Интеллектуальные системы для “Умного города”
- Интеллектуальные транспортные системы (табло переменной информации, светофоры, датчики загруженности дорог)

Универсальный шлюз удаленного доступа и VPN, объединяющий в себе функционал:

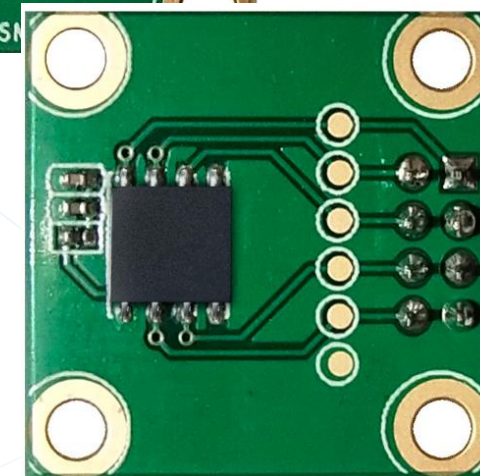
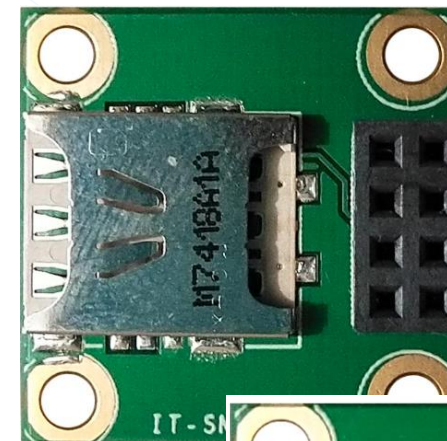
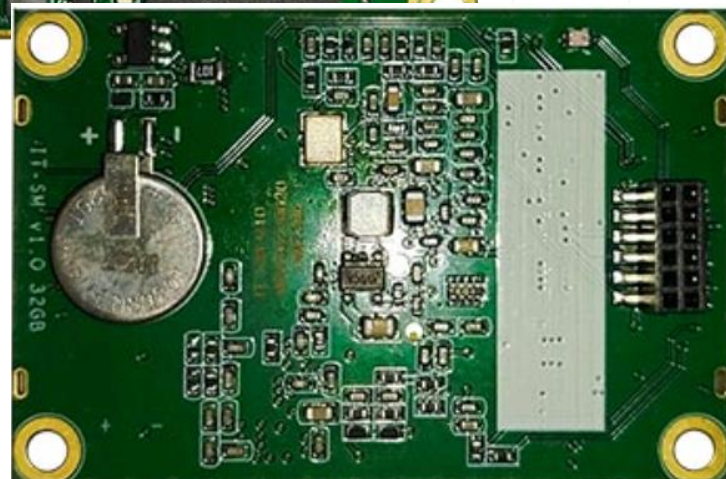
- TLS-сервера доступа к веб-сайтам (**WEB TLS**)
- VPN-сервера удаленного доступа (**Point-to-Site TLS VPN**)
- VPN-сервера доступа между площадками (**Site-to-Site IPsec VPN**)





эльбрус





(СКЗИ) «IT SM» версии 1.0, исполнение 2

(СКЗИ) «IT SM» версии 1.0, исполнение 1



НТЦ
ФИСКАЛЬНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

127018, г. Москва, ул. Суцневский Вал, д.18
Тел./факс: +7 (495) 995-48-20

<https://cryptopro.ru>

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 8, стр. 1, Научный
центр МТУСИ
+7 (499) 270-12-45

<https://ntcfb.ru/>

info@cryptopro.ru

mail@ntcfb.ru

