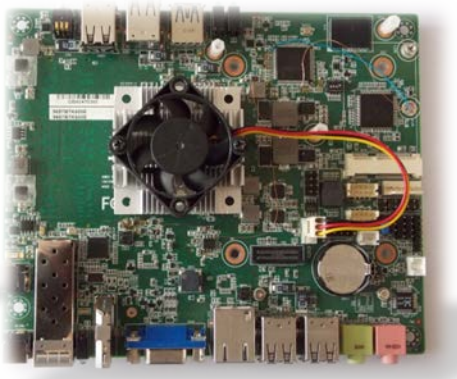
ANCUD

· ANGSTREM CUSTOM DESIGN ·

Доверенные аппаратные платформы

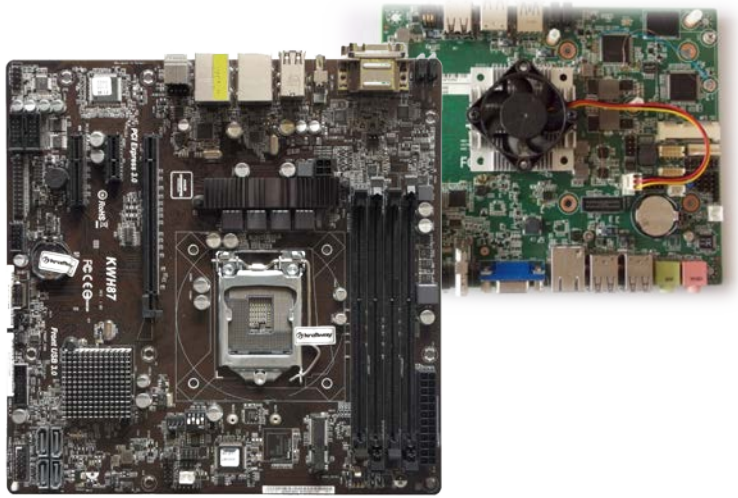


Солтынский Т.М.

Ведущий инженер

ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

KWH87 и KWBS



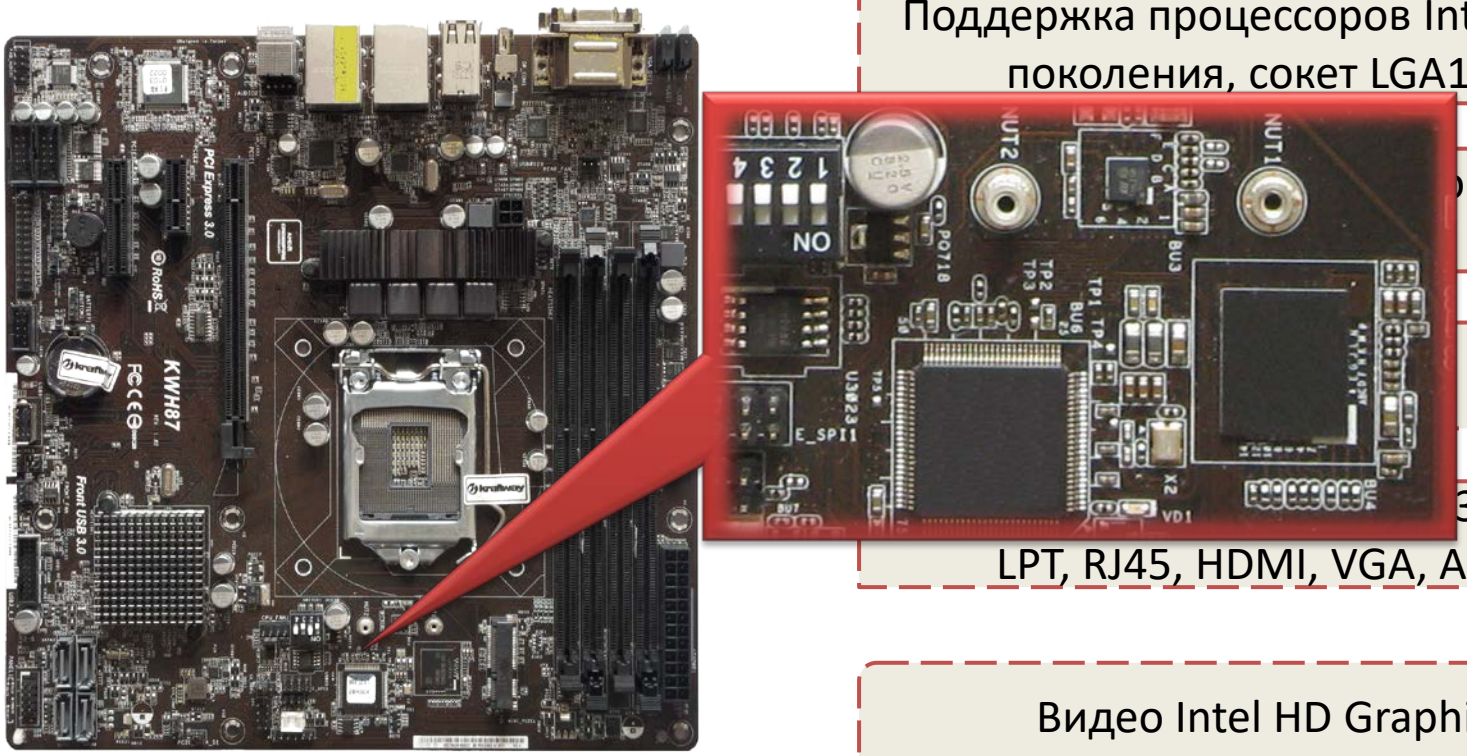
KWBS и KWH87 представляют собой семейство материнских плат совместной разработки компаний АНКАД и Kraftway. Они предназначены для обеспечения эффективного и целостного решения по обеспечению информационной безопасности .

Основные особенности

- Интегрированный АПМДЗ;
- Доверенный BIOS;
- Все компоненты прошли проверки на отсутствие аппаратных закладок;
- Полный цикл производства в России.

ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

Материнская плата KWH-87



Форм-фактор Micro ATX

Поддержка процессоров Intel Core 4 поколения, сокет LGA1150

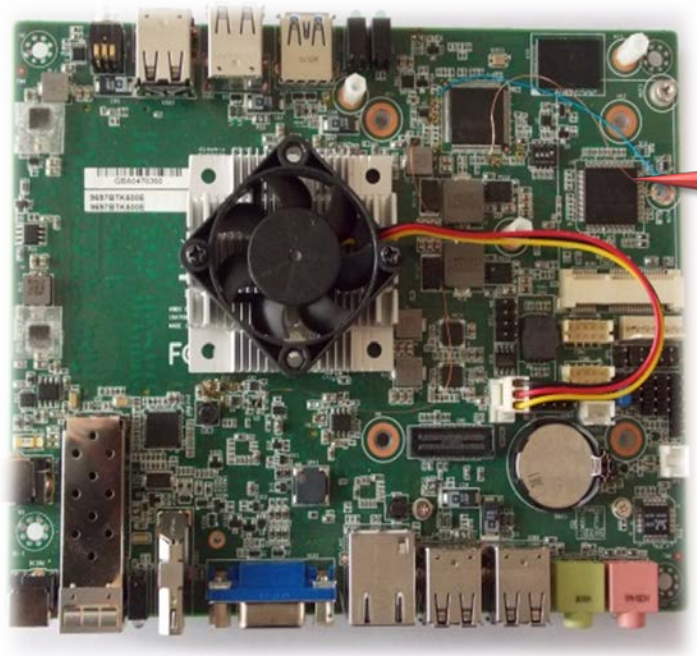
32ГБ

3.0, COM, LPT, RJ45, HDMI, VGA, Audio

Видео Intel HD Graphics

ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

Материнская плата KWBS



Форм-фактор «уменьшенный» Micro ATX

Четырехъядерный процессор

О… 8ГБ

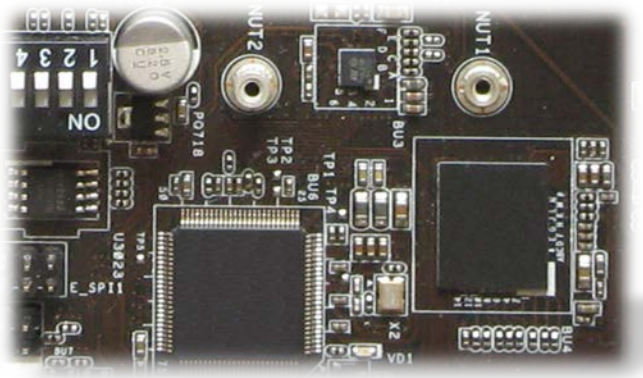
…Trail

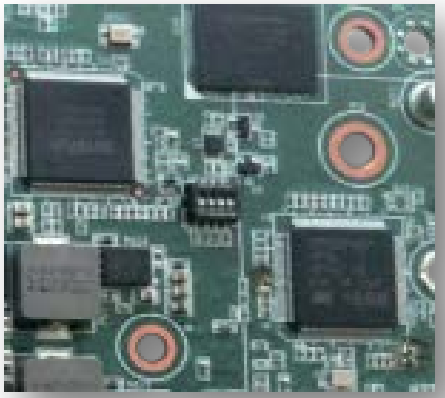
Интерфейсы SATA, USB 2.0/3.0, COM, LPT, RJ45, SFP, HDMI, VGA, Audio

Видео Intel HD Graphics

ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

Неизвлекаемый модуль АПМДЗ Криптон-Витязь





Двухфакторная аутентификация

Проверенная связка

Начинает работы сразу после подачи питания

Работа с шифраторами

ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

Плюсы нашей платформы

- Увеличивает уровень защиты ИС за счет разграничения и контроля доступа пользователей к компьютеру;
- Одно устройство для работы и защиты;
- Возможность построения ЛВС на базе оптических сетей передачи данных;
- Поддержка работы со всеми современными ОС.

Виды защищаемой информации

Государственная тайна

Конфиденциальная информация

Общедоступная информация

ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

Архитектурные решения

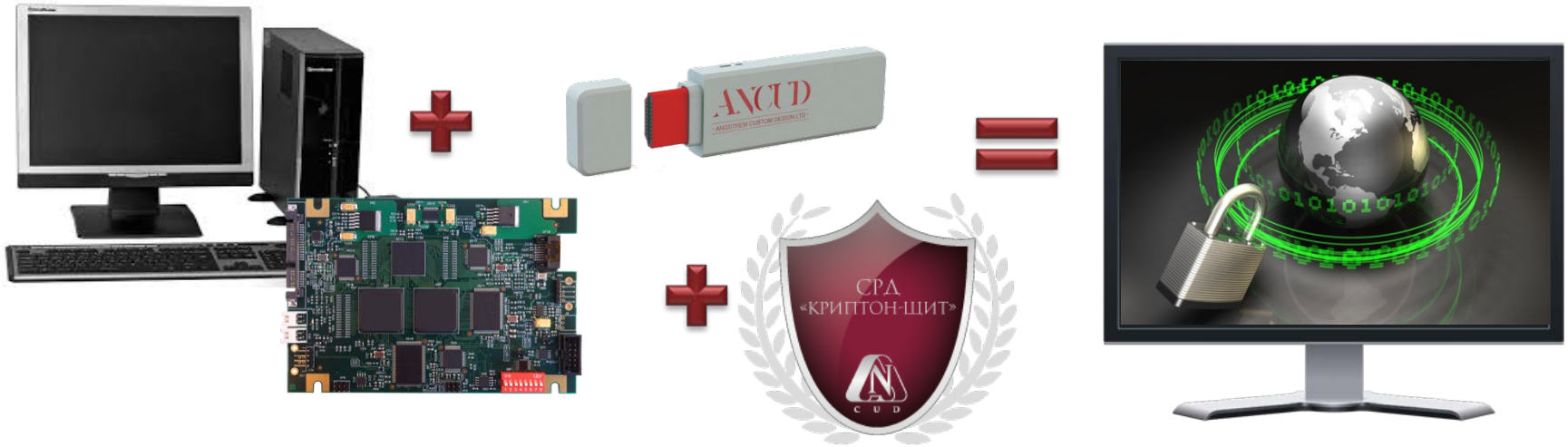
Разработанные Фирмой «АНКАД» средства на базе отечественной Доверенной аппаратной платформы позволяют построить:

Защищенный АРМ	Контролировать работу с отчуждаемыми данными.
Защищенная локальная сеть	Снизить риски передачи информации по локальной сети, в том числе по каналам связи, проходящим по неконтролируемой территории.
ТК	Гарантировать отсутствие хранимой информации на рабочих местах сотрудников, что максимально повышает безопасность данной системы.

Защищенный АРМ

Разграничение доступа к данным, контроль и работа только разрешенных программ и устройств.

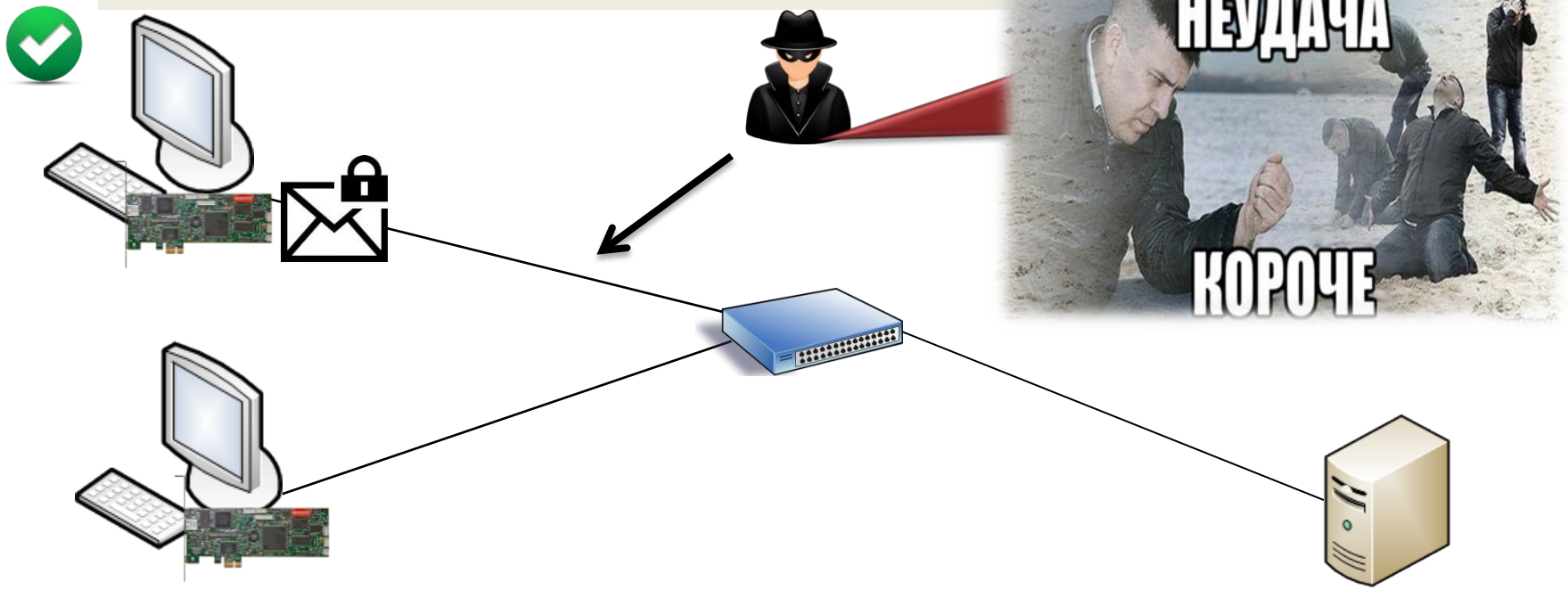
«СРД ЩИТ», «КРИПТОН-Интеграл» и «ОЗОН» позволят увеличить защищенность АРМ до нужного уровня.



ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

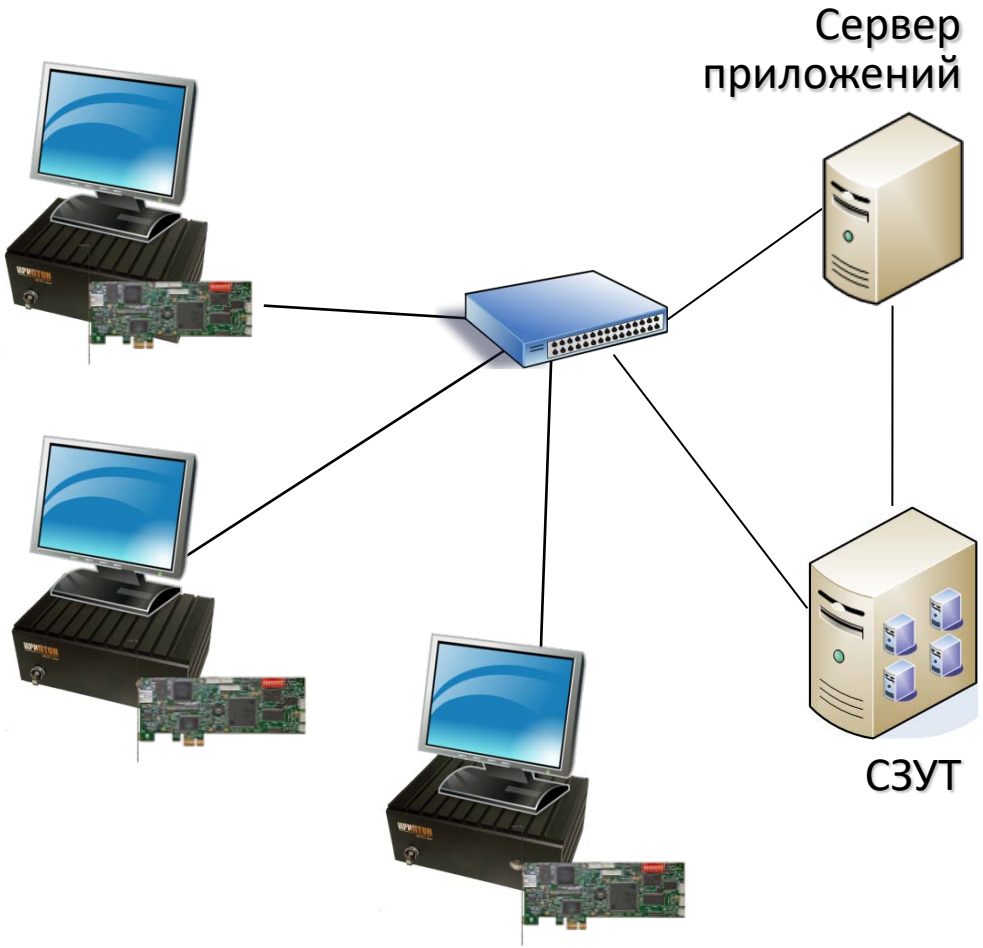
Защищенная локальная сеть

Аппаратное шифрование трафика по ГОСТ 28147-89 позволят исключить несанкционированный доступ к информации циркулирующей по физическим каналам передачи данных.



ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

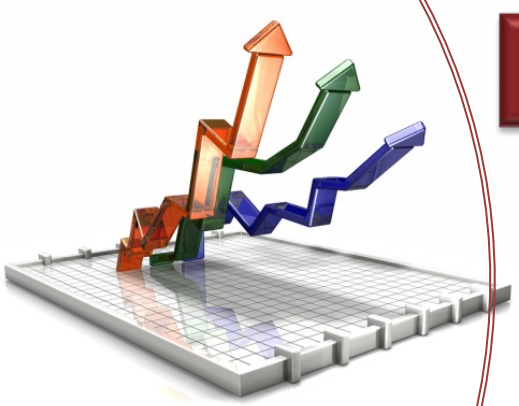
Технология «тонкий клиент»



<u>Многоуровневая защита соединения</u> исключает возможность несанкционированного доступа, при перехвате части информации или получение доступа к каналу передачи данных.

ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

Преимущества использования KWH87 и KWBS в построении информационных систем



- Способствует упрощенному прохождению аттестации за счет наличия сертификатов ФСБ;
- Экономическая выгода от приобретения и обслуживания одного устройства, а не двух;
- Интегрированное решение гарантирует стабильную работу и совместимость с шифраторами;
- Обеспечивает соблюдение законодательства в части требований к построению ИС;
- Обеспечивает снижение возможных угроз для ИС за счет отсутствия недекларируемых возможностей и закладок;
- Проходит сертификацию ФСБ, СП и СИ, ТИ BIOS

ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

Перспективы KWH87 и KWBS в построении информационных систем

- Выход новых материнских плат на базе современных чипсетов;
- Создание новых устройств на базе отработанной технологии;
- Улучшение массогабаритных и эксплуатационных характеристик;
- СП и СИ, ТИ BIOS на каждый новый продукт;
- Поддержка предыдущих поколений устройств.

ANCUD
ANGSTREM CUSTOM DESIGN

Спасибо за внимание!

Солтынский Т.М.
Ведущий инженер отдела системных исследований и интеграции
ts@ancud.ru