



ЛСТА ACCESS

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА
УСЛОВНОГО ДОСТУПА

powered by





LCT ACCESS

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА УСЛОВНОГО ДОСТУПА

powered by X-CRYPT

Система Условного Доступа «LCT-Access/X-Crypt» (далее СУД) – комплексная система, объединяющая в себе множество передовых технологий известной южнокорейской фирмы X-Crypt Inc.: управление безопасностью, контроль смарт-карт и баз данных, сетевые технологии. В основе данной системы безопасности лежат скремблирование (перемешивание аудио/видео потоков с использованием контрольного слова) и криптование (передача зашифрованных алгоритмов авторизации и контроля данных). Дополнительно СУД может обеспечить функции электронного гида, видео по запросу, видео по расписанию. **СУД «LCT-Access/X-Crypt» реализована в соответствии с алгоритмом CSA (Common Scrambling Algorithm), что обеспечивает ее полную совместимость с каналобразующим оборудованием различных производителей.**

Основные задачи, решаемые системой «LCT-Access/X-Crypt»:

- ограничение несанкционированного доступа к просмотру телевизионных и радиопрограмм
- решение правовых и юридических вопросов, связанных с показом программ определенного содержания.
- морально-этические, а также родительские ограничения просмотра.
- управление абонентами.

Особенности системы «LCT-Access/X-Crypt»

- совместимость с международными стандартами
- при правильной работе она позволяет давать авторизацию пользователю быстро и с минимальным использованием полосы передачи данных
 - надежный механизм безопасности и стратегия защиты от атак извне
- использование различных технологий, таких как смарт-карта, алгоритм безопасности и шифрование ключа управляют возможностью просмотра программ пользователем
 - поддержка ограниченного контрольного периода (это препятствует про-



- смотрю программ пользователем, когда разрешение устарело)
- COS смарт-карты разрабатывается независимо, чтобы обеспечить более высокий уровень безопасности
- поддержка внешней резервной копии целой системы (для отладки системы в целом и поддержания жизнеспособности системы коррекции ошибок)
- контроль в реальном времени статуса системы и каждой компоненты
- поддержка DVB Simulcrypt (включая версию 2.3)
- поддержка стратегии различного программного пакетирования, таких как продажа продукта, PPV и VoD
- поддержка пакетирования нескольких программ внутри различных пакетов для продажи
- поддержка различных методов адресации, таких как индивидуальная адресация, групповая адресация и логическая адресация
- поддержка регионального управления и других методов контроля доступа с помощью адресации
- поддержка пароля управления
- поддержка анти - копирования
- поддержка передачи данных, включая e-mail и OSD сообщения
- поддержка «трехсторонних» скремблеров, системы управления пользователями и STB
- возможность послать информацию по эфиру (кабелю), чтобы изменить многоуровневый ключ пользователя, ключ сессии и информацию об авторизации и тем самым улучшить безопасность системы
- загрузка софта STB и смарт-карты зашифрованным алгоритмом загрузки позволяет обновлять оборудование приема и функционал
- местная R&D поддержка, лучшее соотношение цена/качество



Основные параметры системы «LCT-Access/X-Crypt»

- максимальное количество пользователей: более 3 миллионов
- максимальное количество скремблированных программ: 2048
- максимальное количество TS: 20 TS в ECMG (ECMG может быть расширен)
- максимальное количество «продуктов»: 65535 (0xFFFF)
- Class amount: 256
- ECM полоса: 3-7.5 кбит/сек (2-5 ECM пакетов в секунду в одну сторону)
- EMM полоса: 0.15-2.3 Мбит/сек

Преимущества системы «LCT-Access/X-Crypt»

в области абонентского приёма
 СУД «LCT-Access/X-Crypt» предоставляет пользователю максимальный выбор моделей STB (абонентских ресиверов). На сегодняшний день система совместима с приёмниками от более чем 40 производителей, а также благодаря внешнему SIM модулю с разъемом RS232, могут быть применены практически любые типы DVB приемников. Данный модуль позволяет кабельным операторам с парком FTA приемников плавно ввести систему кодирования LCT ACCESS в своих сетях.



LANS
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
 196128, ул. Кузнецовская, д.24 к.2
 (812) 327 1347,
 369 0370, 369 6360
 E-mail: lans@lans.spb.ru
 http://www.lans.spb.ru



SPM GROUP
 МОСКВА
 115193, ул. 7-я Кожуховская, д.15
 (495) 677 1904, 677 1905, 677 1906
 E-mail: spm-group@spm-group.ru
 http://www.spm-group.ru