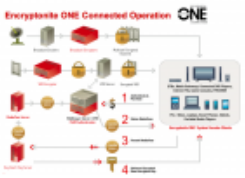
SecureMedia Encryptonite ONE™ CAS/DRM System

Снят с производства

Производитель: ARRIS





Описание

ARRIS SecureMedia’s Encryptonite ONE™ Digital Media Security System это оптимальное решение для защиты телеканалов и видео контента в IP сетях. Encryptonite ONE™ Digital Media Security System была однозначно создана в соответствии с реальными потребностями операторов и обеспечивает беспрецедентную комбинацию безопасности, масштабируемости и эффективности

Преимущества:

Одобрена ведущими владельцами контента — Ведущие мировые телестудии а также студии Голливуда, ведущие мировые телесети одобрили Encryptonite ONE Digital Media Security System и лицензировали свои каналы и библиотеки фильмов для пользователей Encryptonite ONE™ . Известные независимые эксперты по криптографии и системам безопасности провели аудит Encryptonite ONE™ Digital Media Security System и признали систему безопасной и рекомендованной для владельцев контента.

Высочайший уровень защиты — Запатентованная система Indexed Encryption™ выполняет шифрование контента по принципу «пакет-за-пакетом» и обеспечивает высочайший уровень безопасности. Клиентское дешифрующее программное обеспечение может обновляться и управляться удаленно. Управление ключами и правами пользователей осуществляется на стороне сервера вне досягаемости от хакеров. ESAM аутентификация защищает контент от незарегистрированных и «клонированных» абонентских устройств.

Высокая масштабируемость — Encryptonite ONE™ Digital Media Security System может быть развернута на одном сервере (для проведения испытаний и в небольших IPTV проектах) или масштабируется до нескольких серверов с децентрализованной топологией для обслуживания миллионов абонентов.

Низкий уровень расходов — Интеллектуальное формирование ключей расшифровки

устраняет необходимость непрерывного вещания потока содержащего ключи, что позволяет значительно снизить нагрузку на транспортную сеть. Процесс шифрования не добавляет дополнительные расходы на доставку контента.

Ультра-легкий клиент — Легкий клиент требует минимальной мощности процессора и памяти и имеет низкую стоимость интеграции с телевизионными приставками и другими устройствами с ограниченными системными ресурсами.
Единое решение для бродкастеров, поставщиков VOD и гибридных систем— архитектура Encryptonite ONE™ Digital Media Security System использует один и тот же бэк-офис управления правами и основными модулями для доставки потокового видео и VOD. Общее шифрование для LiveTV и VOD обеспечивает постоянную защиту контента и эффективную работу NPVR и PVR.

Открытое программное решение — Полностью программное решение, которое может быть развернуто на любой существующей аппаратно-программной платформе, выбранной провайдером. Система не требует наличия специального головного оборудования и клиентских смарт-карт. Работает с любым контентом в стандартах MPEG-2, H.264/AVC и VC1 в стандартном и высоком разрешении.

Легкая интеграция и внедрение — Хорошо продуманное и документированное API позволяет легко интегрироваться с middleware и web-приложениями. Наличие SDK позволяет выполнять интеграцию с платформами VOD, абонентскими STB любых производителей и другими приемными устройствами.