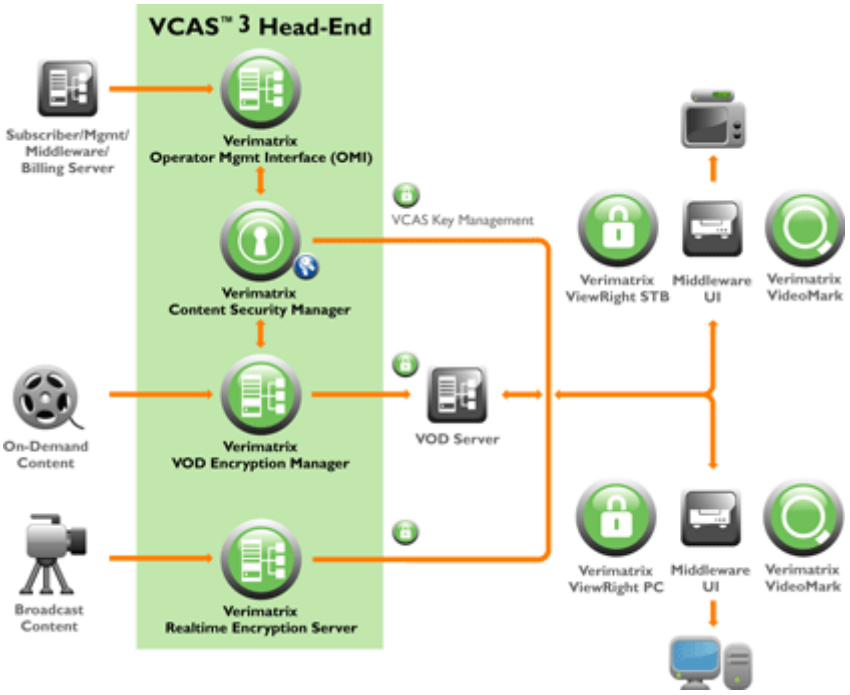
Система условного доступа Verimatrix VCAS

Описание

Компания Verimatrix является ведущим разработчиком системы защиты медиаконтента и представляет решение, обеспечивающее высокую степень защиты и сохранность контента. Это обеспечивается благодаря реализации технологии цифровой подписи контента в совокупности с новейшими разработками и ноу-хау в областиз ащиты контента.

Разработки компании Verimatrix пользуются большим спросом у ведущих телекоммуникационных и медиа компаний Европы, Северной Америки и Азии. Verimatrix сотрудничает с основными правообладателями - Голливудскими киностудиями, позволяя им защищать медиаконтент на этапе его создания, монтажа и выпуска готового материала. Компания Verimatrix разрабатывает надёжное программное обеспечение по защите контента с максимальнойг ибкостью и масштабируемостью, при высочайшей производительности с наилучшим соотношением цены и качества. Операторы, использующие решения на базе Vermatrix, не имеют проблем в переговорах с правообладателями, поскольку авторитет DRM-системыVerimatrix, как средства защиты контента, весьма высок.
Verimatrix ContentAuthority System (VCAS) - новейшее решение компании Verimatrix по защите контента и управлению доступом к нему в сетях любого типа (IPTV, Internet TV, DVB, Mobile TV, IP over Cable). Разработанная с использованием индустриальных стандартов безопасности и защиты информации (PKI, AES, SSL и др.), система обеспечивает надежную защиту контента. Модульный дизайн, гибкость и высокая масштабируемость позволяют использовать VCAS как операторам с небольшим количеством абонентов, так крупным операторам связи с мультирегионными сетями.

Система защиты контента Verimatrix VCAS обеспечивает защиту контента от просмотра со стороны не зарегистрированных абонентов, а также исключает его копирование и последующее распространение. Принцип защиты контента строится на единой системе хранения, генерирования и управления «ключами доступа», а также выделенного канала доступа к указанной системе. Verimatrix - очень гибкая и удобная в работе, не связана с ограничениями на архитектуру остальных компонентов системы, не требует аппаратной модификации абонентской приставки. На сегодняшний день система интегрирована более чем со 150 моделями STB ведущих мировых производителей.



Ключевые особенности VCAS3:

- ОС: Linux или Solaris
- База данных: Oracle Enterprise Edition
- Поддерживаемые форматы видео: MPEG-2, MPEG-4/H.264, VC1, DivX
- Поддерживаемый формат контейнера: MPEG-2 Transport Stream
- Шифрование контента: 128-bit AES, RC4, DVB-CSA
- Цифровые сертификаты: X.509 совместимый, 1024-bit PKI signature hierarchy
- Интеграция с системами управления: SNMP v1, v2c, v3
- Шифрование контента VOD: В ручном или автоматическом режиме с помощью удобного интерфейса
- Интеграция с любыми головными станциями: XML-RPC, SOAP, DVB-Simulcrypt
- Иерархическое распределение контента: позволяет формировать многоуровневые каналы доставки контента без промежуточных повторного шифрования
- Абонентские устройства: Поддержка широкого спектра абонентских STB включая гибридные, мобильные устройства и персональные компьютеры
- Наложение водяных знаков: Защита от несанкционированного копирования и распространения контента путем запатентованной технологии наложения водяных знаков VideoMark

MultiCASIP



Ключевые особенности MultiCAS IP

- ОС: Red Hat Enterprise Linux 5.x
- Интерфейс взаимодействия с головной станцией: DVB Simulcrypt совместимый (ETSI TS 103 197 V1.5.1, ECMG)
- Периодичность изменения ключей: Задается индивидуально для каждого потока, до 2

раз в секунду
• Шифрование контента: 128-bit AES, и другие поддерживаемые мультиплексором
• Производительность: до 1024 каналов на мультиплексор/стример, в зависимости от типа мультиплексора и скорости изменения ключей
• Интерфейс управления: SNMP v1, v2c, v3
• Совместимость с головными станциями: Adtec Digital, Appear TV, Arris, Harmonic/Scopus, SA/Cisco, Tandberg TV/Ericsson, Technicolor/Thomson и другие

MultiCASDVB



Ключевые особенности MultiCAS DVB

• ОС: Red Hat Enterprise Linux 5.x
• Интерфейс взаимодействия с головной станцией: DVB Simulcrypt совместимый (ETSI TS 103 197 V1.5.1, ECMG)
• Периодичность изменения ключей: Задается индивидуально для каждого потока, до 2 раз в секунду
• Шифрование контента: Определяется производителем DVB мультиплексора, в большинстве случаев 64-bit DVB-CSA
• Производительность: до 1024 каналов на мультиплексор/стример, в зависимости от типа мультиплексора и скорости изменения ключей
• Интерфейс управления: SNMP v1, v2c, v3
• Совместимость с DVB мультиплексорами: Adtec Digital, AppearTV, Arris, Harmonic/Scopus, SA/Cisco, Tandberg TV/Ericsson, Technicolor/Thomson и другие

}