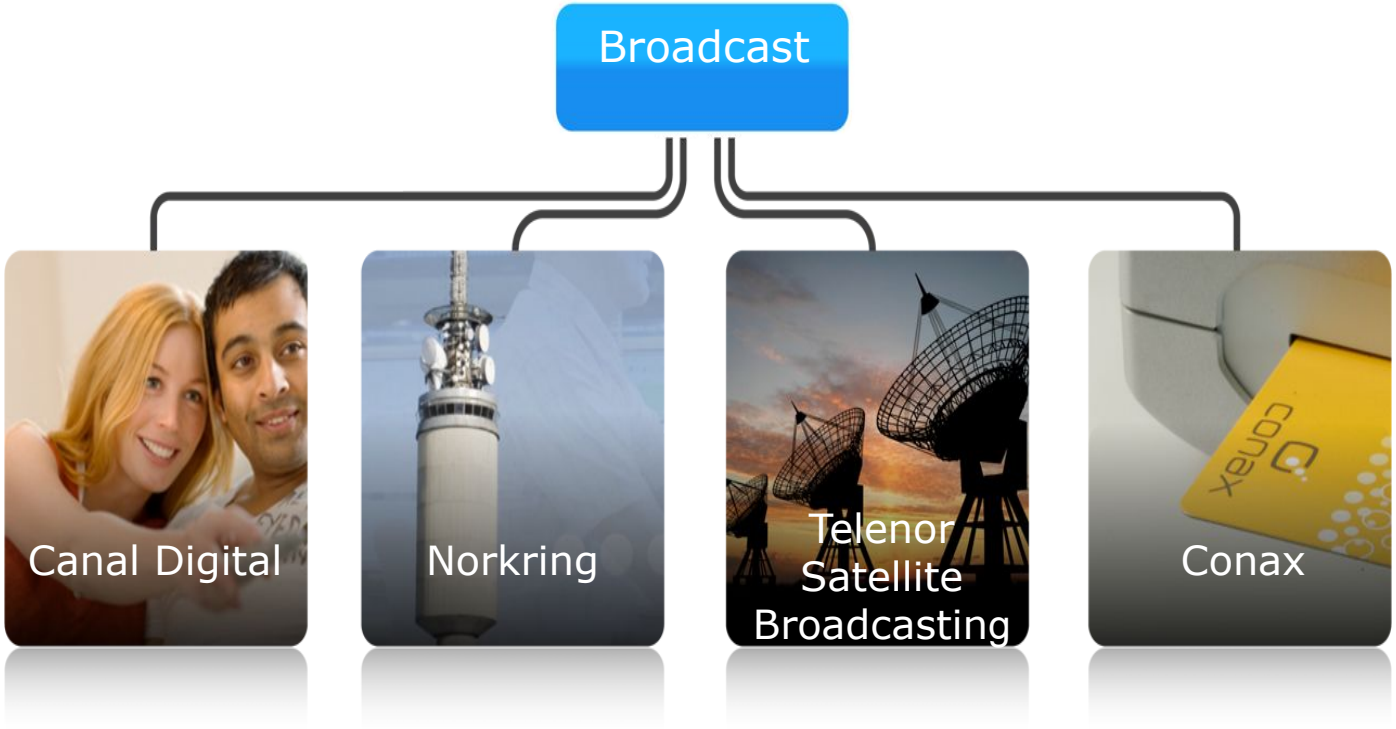
Защита цифрового контента в кабельных сетях
Примеры «Облачных» решений Conax в Восточной Европе

Дни кабельного телевидения Украины 2012, 29 мая – 3 июня, Крым, Гаспра

Conax часть Telenor Group:

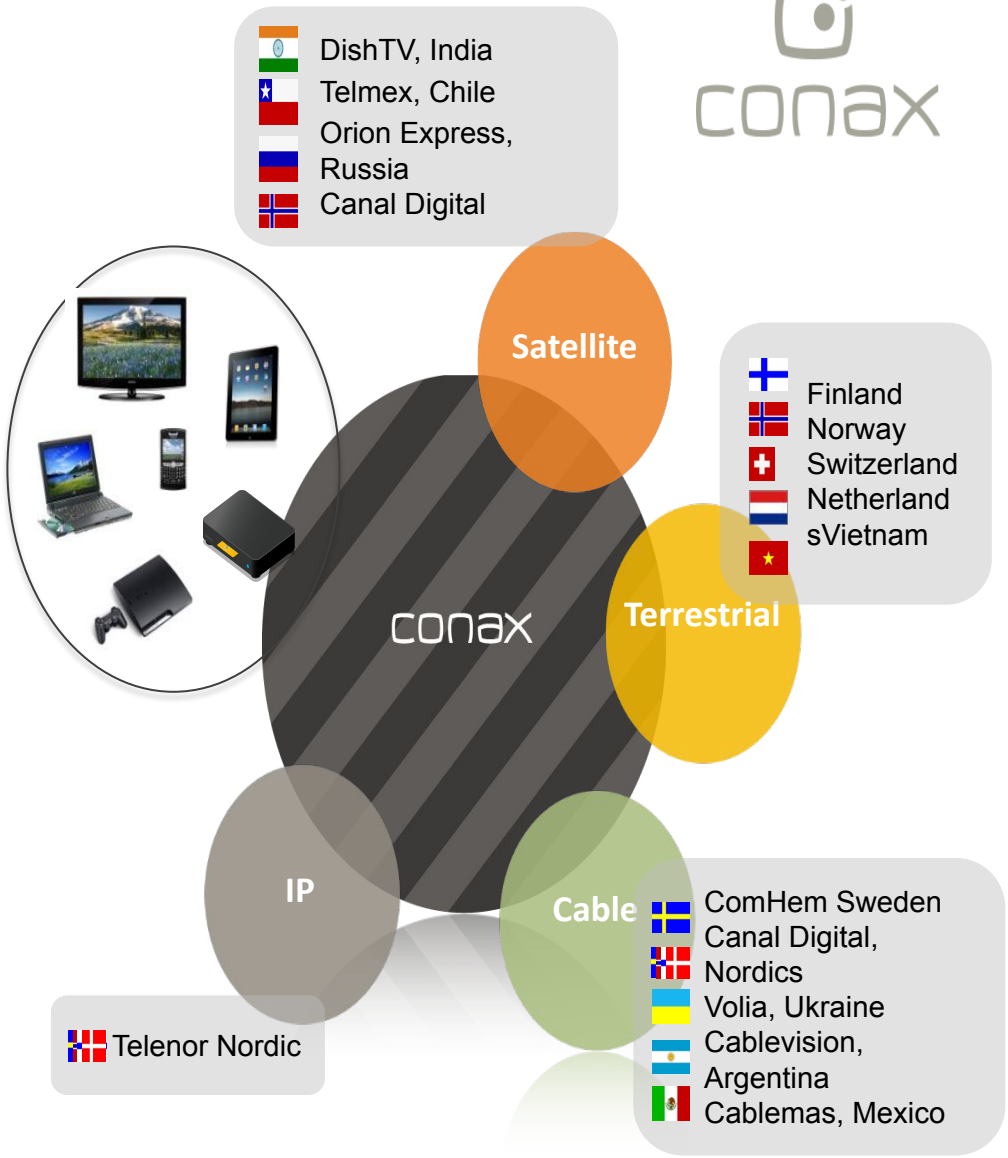
- Присутствие на 11 рынках Европы и Ази
- 30 000 сотрудников
- 140 мил абонентов мобильной связи
- 7й в мире оператор мобильной связи

Telenor Broadcast



Conax

- Защищает контент 300 операторов в 80 странах мира предоставляющих услуги ТВ более чем 125 мил абонентов
- Работает с мировыми теле радио вещателями



Решения Conax для операторов кабельных сетей

Прежний опыт в новых решениях

Прошлое	Настоящее			
CAS7	Conax Contego™			
	Lite	Broadcast	Plus	Unite
Внедрено более 300 систем по всему миру	Функционал разработан для небольших или начинающих проекты цифрового ТВ операторов	Решение для операторов любого мастаба – традиционная модель	Продвинутое решение для платного ТВ Богатый функционал, влючая VOD (видео по запросу)	Расширенный функционал для гибридного вещагия (DVB-C+IPTV) Универсальный хаб безопасности, мульти DRM для защиты контента на различных устройствах
Смарт карты/ встроенная аппаратная защита				**SW Security/ решения на базе ПО**

Conax Contego Lite™
- решения защиты для небольших операторов

- Облегченная версия Conax Contego™
- Начальный удешевленный уровень реше
  контента в кабельных сетях средней и ма
- Компактная инсталляция: все на одном с
- Ограничение по функционалу: подписка,
  зашита от «шаринга» контента,
  отправка сообщений абоненту
- Легкий и недорогой переход на любую
  следующую версию Contego

Conax Contego Broadcast™
- традиционное решение

- Подходит для операторов с любым числом абонентов, возможность резервирования CAS
- Поддержка различных бизнес моделей услуг оператора, включая PPV (предоплата за просмотр, не требует обратного канала)
- DRM Control обеспечит безопасность доступа

  в домашних сетях
- Легкий и недорогой переход на

  следующую версию Contego

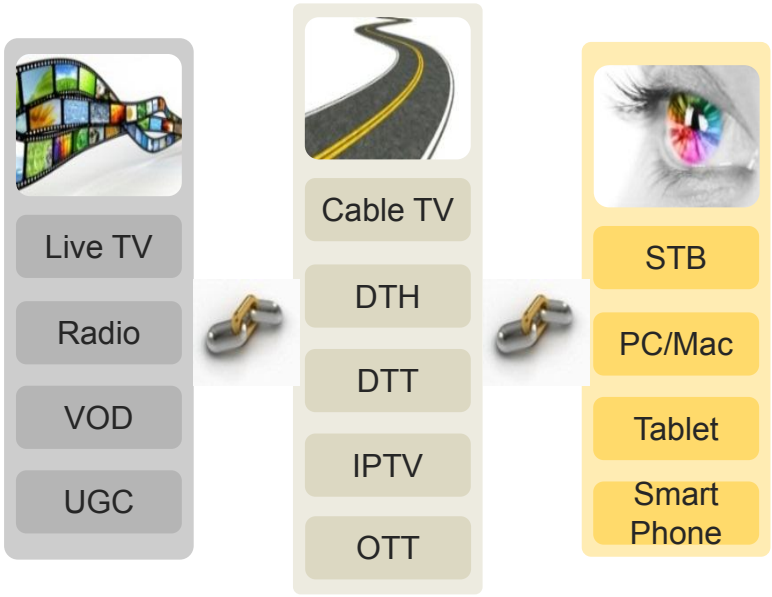
Conax Contego Plus™
- расширенный функционал

- Подходит для операторов с любым числом абонентов, возможность резервирования CAS
- Работает в сетях с обратным каналом, поддержка интерактивных услуг в DVB-C и IPTV
- Возможен централизованный CAS для нескольких операторов
- Легкий переход Contego Unite

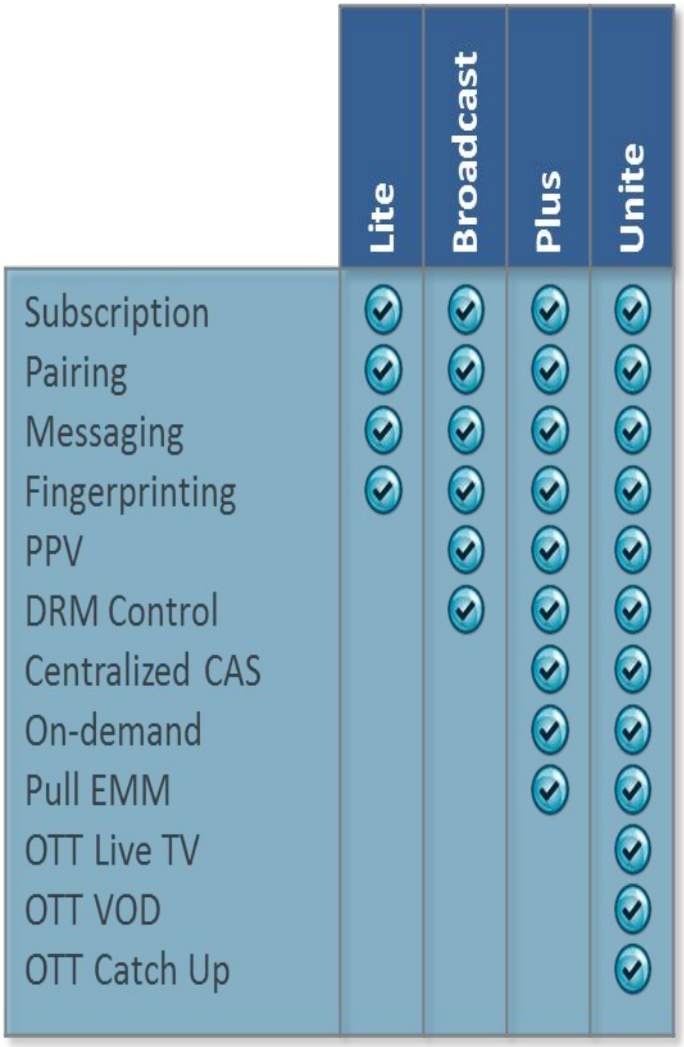
Conax Contego Unite™

- решения для DVB, широкополосного доступа и OTT

- Поддержка всех видов устройств
- Поддержка multi-DRM
- Инструмент для дополнительного дохода операторов платного ТВ
- Подходит для гибридных сетей с интерактивными сервисами (ТВ, игры, радио, VOD, библиотеки фото и музыки и т.д.)
- Защита как OTT услуг так и классических IPTV услуг



Conax Contego™



Поддержка:

- DVB-CI и CI Plus, встроенная безопасность
- Multi-room и домашние сети
- DVB и ISDB-T
- Смарт карты, встроенная аппаратная защита и ПО клиенты
- Все виды абонентских устройств
- Adaptive streaming и progressive download
- Поддержка различных протоколов вещания и форматов видео
- Multiple DRM технология

Conax – ваш партнер по безопасности

- Безопасность – требование владельцев контента
- Решения «под ключ» для гибридных и OTT проектов с рядом выбранных партнеров
- Эксперт в безопасности абонентских устройств
- Доступные решения в сложных проектах и эко-системах
- Внушительный список готовых абонентских устройств с максимально возможно уровнем безопасности

Примеры «Облачных» решений Conax в Восточной Европе

Оптимальная бизнес модель для кабельного оператора любого размера

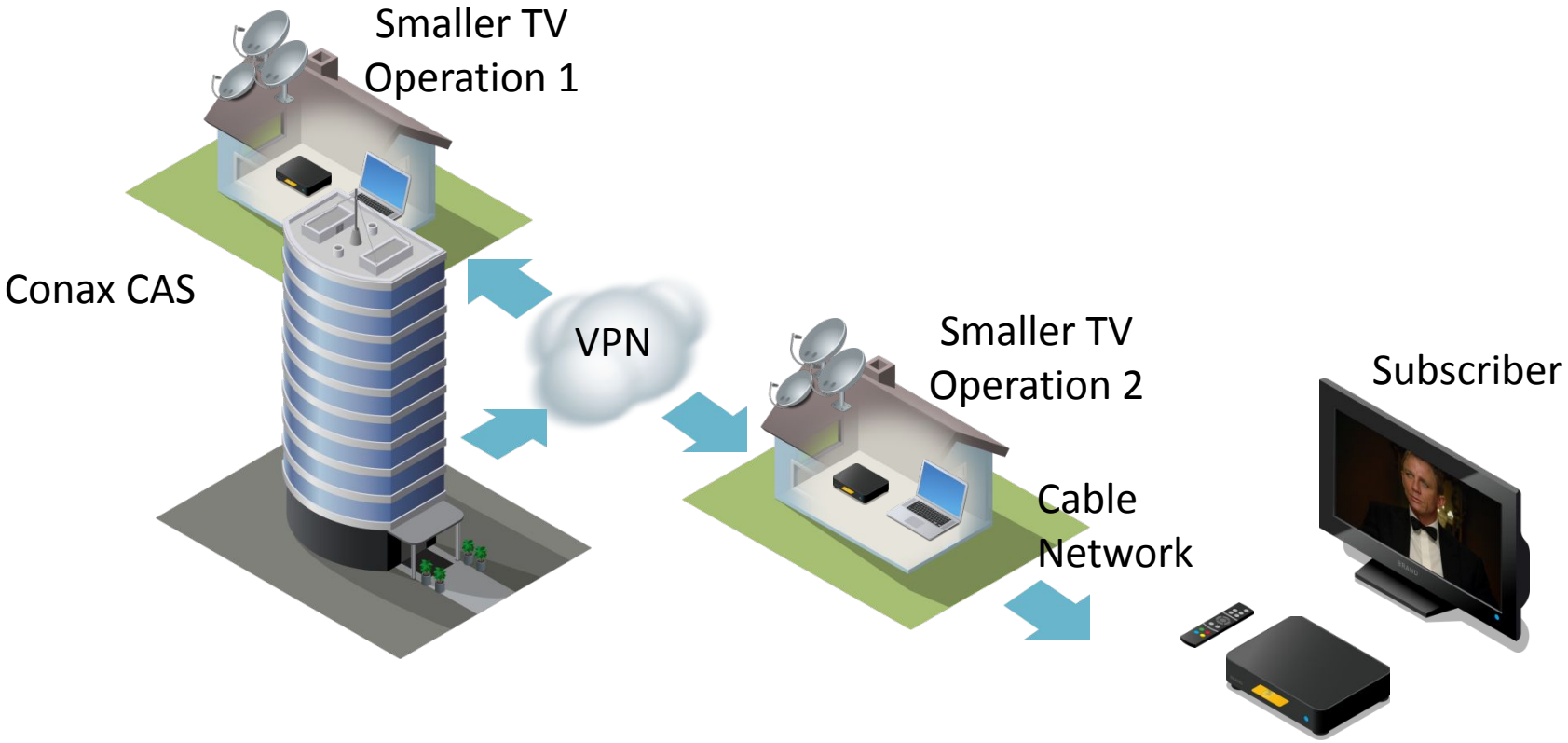
- **1.** Модель хостинга системы доступа к контенту:

  Подключение CAS к MUX/Scrambler по VPN, требуется

  VPN канал не более 50кб/сек

- **2.** Оператор управляем подпиской абонентов через свой биллинг, или также может арендовать доступ к биллингу у партнера по хостингу CAS
- **3.** Если оператор сам хотел бы управлять пакетированием, возможна установка сервера с ECM/EMM процессами непосредственно к оператору
- **4.** Операторы не видят базы абонентов и услуг друг друга
- **5.** Партнер по хостингу также осуществляет техническую поддержку работы CAS для оператора
- **6.** У партнера по хостингу можно купить как абонентские устройства, так и смарт карты

Оптимальная бизнес модель для кабельного оператора любого размера



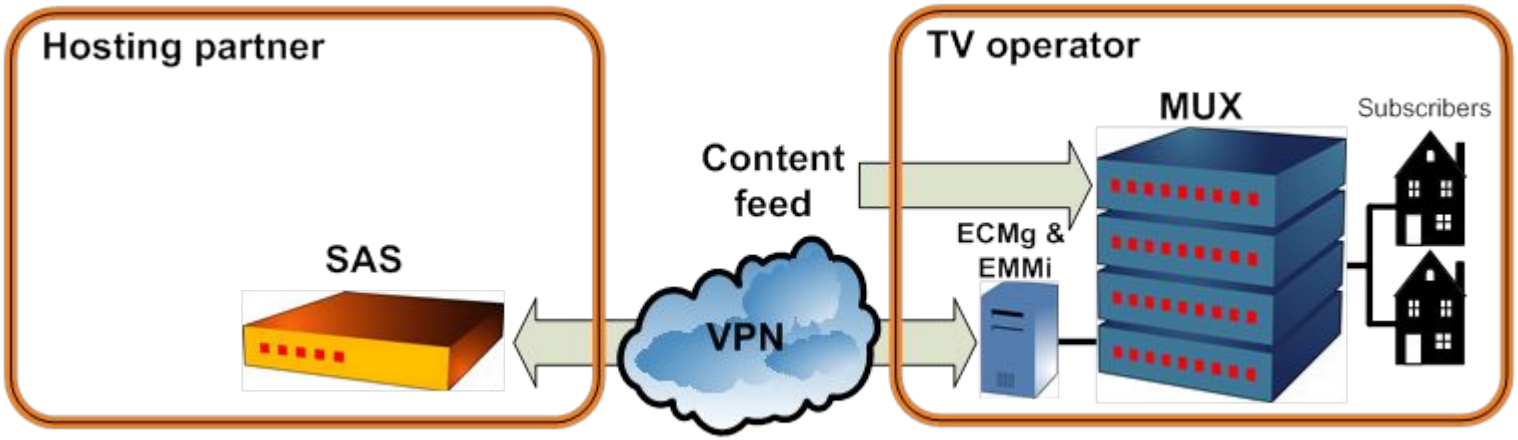
Уровень защиты контента мирового класса при минимальных вложениях со стороны кабельных операторов

Примеры реализации в восточной Европе

"The cooperation with Conax and dependability of Conax' security products have enabled LICA to provide a highly successful, flexible hosting offering - making it easy for TV operations of any size or business model to secure their content," confirms Mr. Petr Link, CEO, LICA.

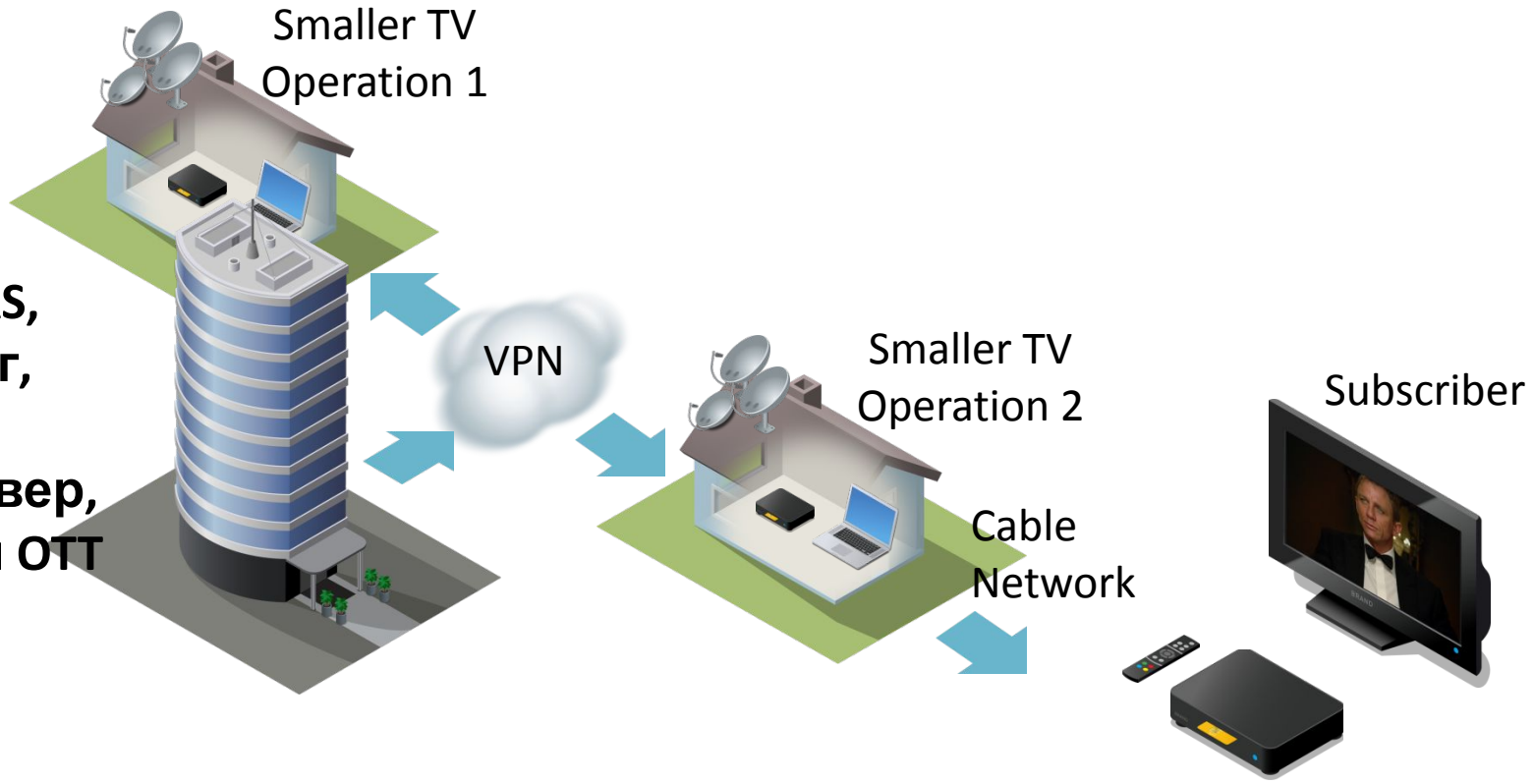
Conax – Lica в Чехии:

Conax – Ромсат в Украине:



Оптимальная бизнес модель для кабельного оператора любого размера

Conax CAS,
Биллинг,
EPG,
MW сервер,
VOD или OTT
услуги



Сложные проекты мирового класса при минимальных вложениях со стороны кабельных операторов

Благодарю за внимание

Лариса Макаровская
Региональный директор по продажам Conax AS
Глава Представительства Conax AS в России

+79036256813
Larisa.makarovskaya@conax.com