

Защита цифрового контента в кабельных сетях

Примеры «Облачных» решений Conax в Восточной Европе

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

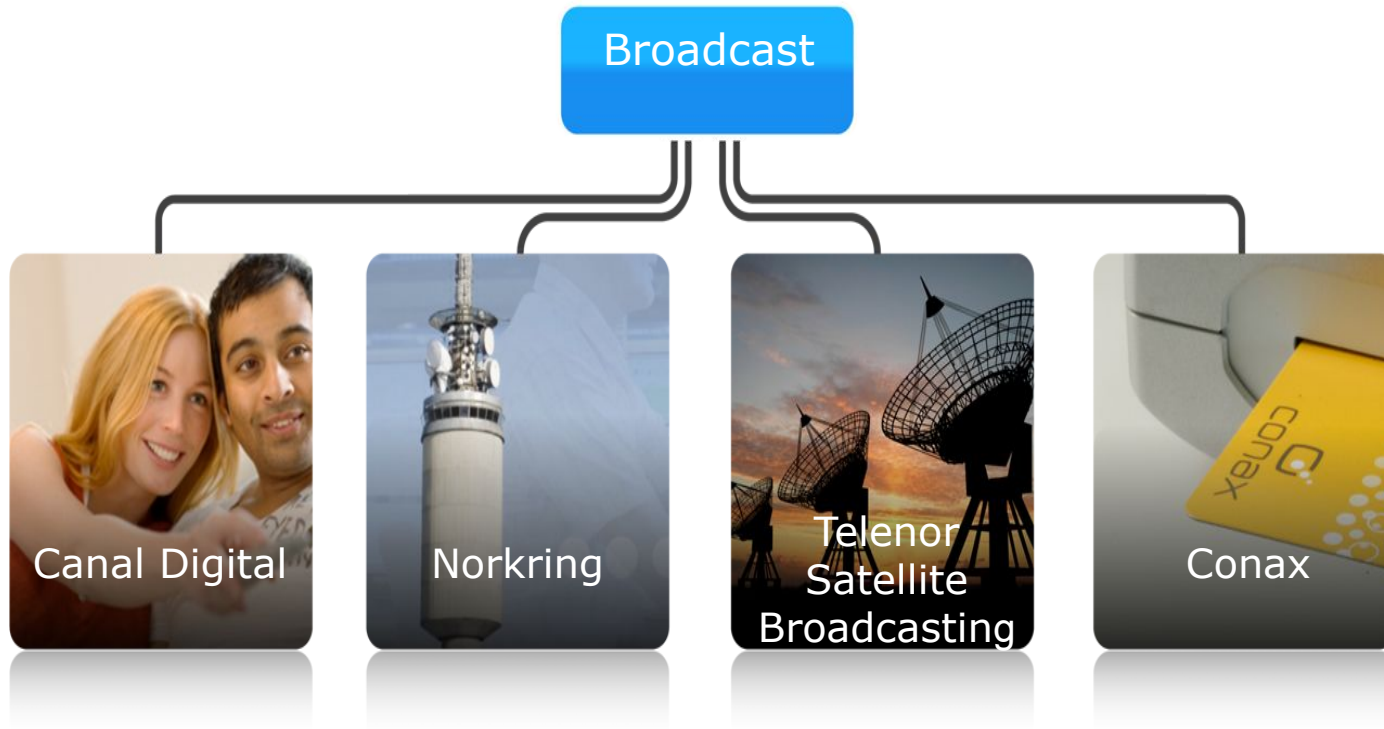
Conax часть Telenor Group:



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



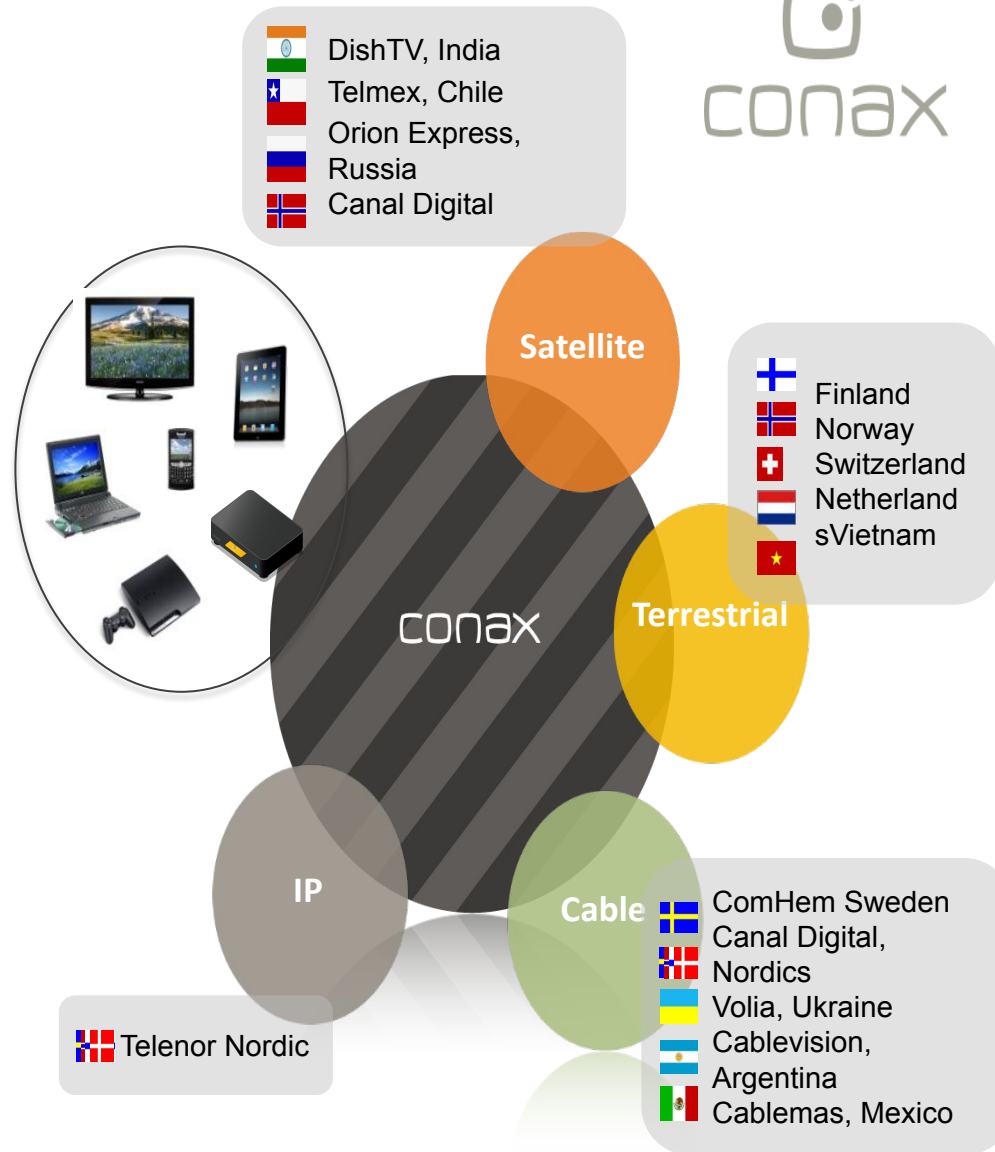
Telenor Broadcast



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
<p>Внедрено более 300 систем по всему миру</p>	<p>Функционал разработан для небольших или начинающих проекты цифрового ТВ операторов</p>	<p>Решение для операторов любого масштаба – традиционная модель</p>	<p>Продвинутое решение для платного ТВ</p> <p>Богатый функционал, включая VOD (видео по запросу)</p>	<p>Расширенный функционал для гибридного вещания (DVB-C+IPTV)</p> <p>Универсальный хаб безопасности, мульти DRM для защиты контента на различных устройствах</p>
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, защита 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

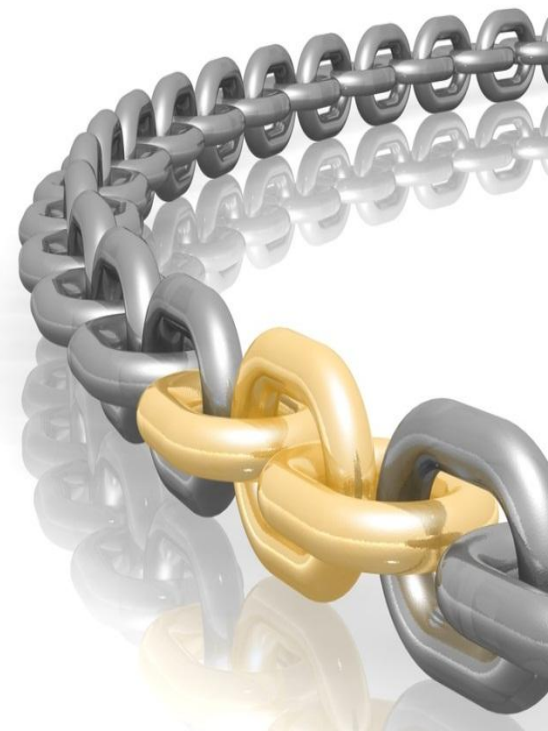


Conax Contego Plus™

- 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

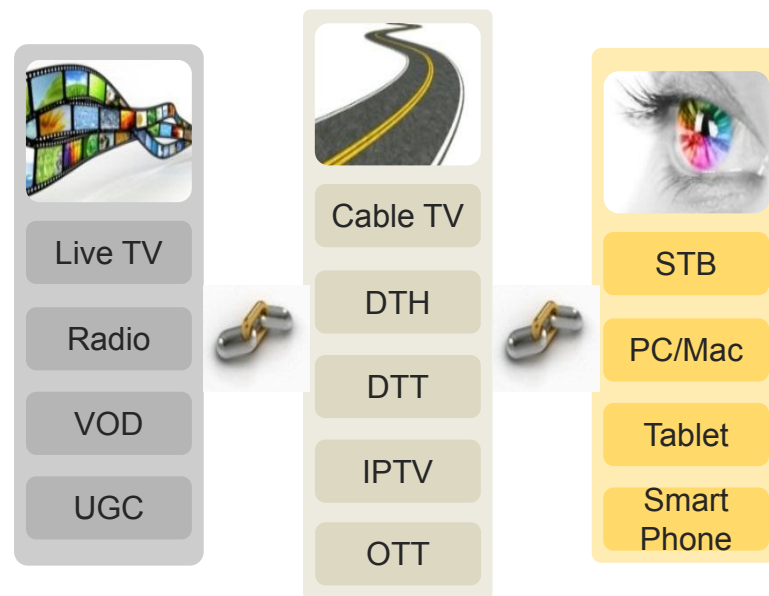


Conax Contego Unite™

- 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™



	Lite	Broadcast	Plus	Unite
Subscription	✓	✓	✓	✓
Pairing	✓	✓	✓	✓
Messaging	✓	✓	✓	✓
Fingerprinting	✓	✓	✓	✓
PPV		✓	✓	✓
DRM Control		✓	✓	✓
Centralized CAS			✓	✓
On-demand			✓	✓
Pull EMM			✓	✓
OTT Live TV				✓
OTT VOD				✓
OTT Catch Up				✓

Поддержка:

- DVB-CI и CI Plus, встроенная безопасность
- Multi-room и домашние сети
- DVB и ISDB-T
- Смарт карты, встроенная аппаратная защита и ПО клиента
- 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 возможным уровнем безопасности



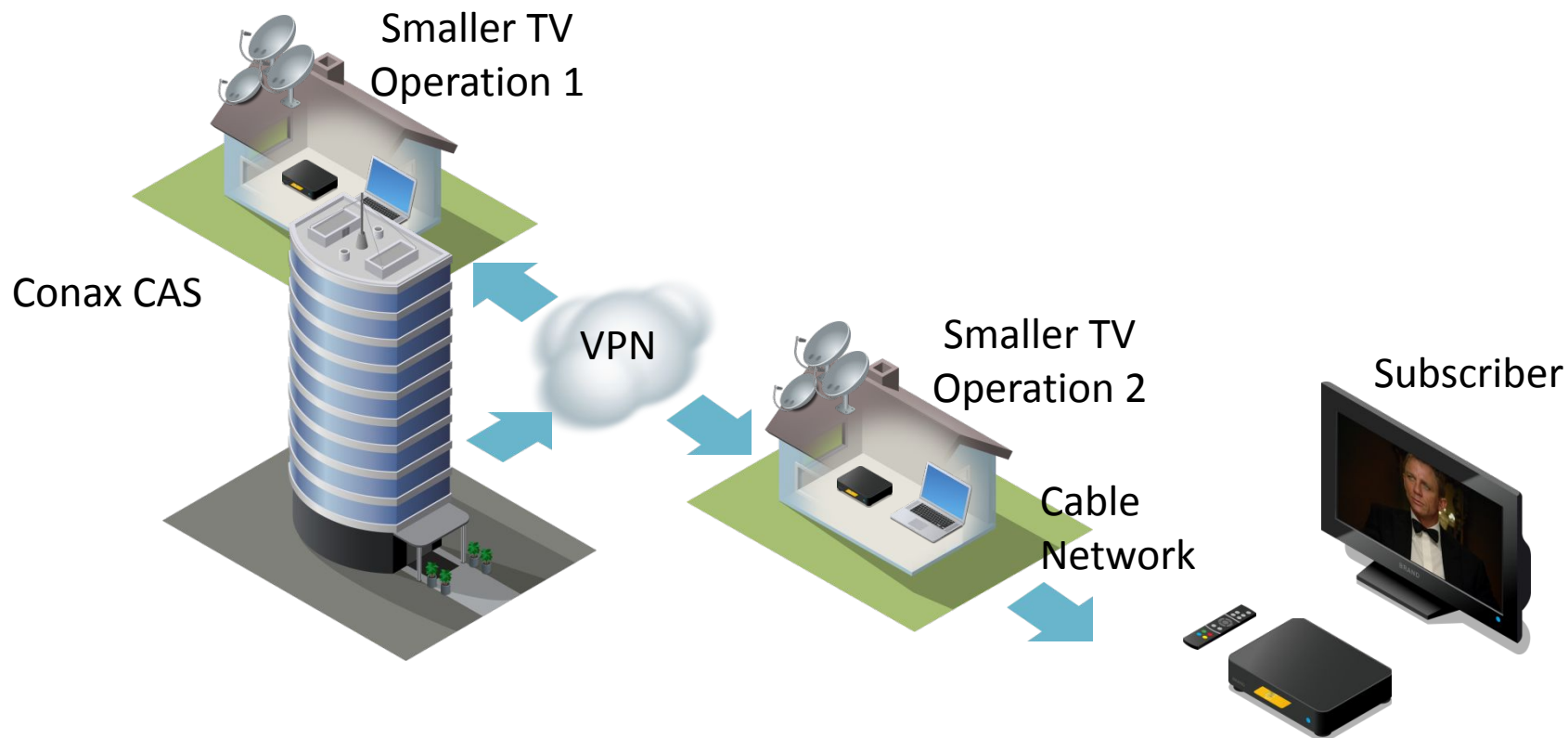
Примеры «Облачных» решений Conax в Восточной Европе

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 управляет 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

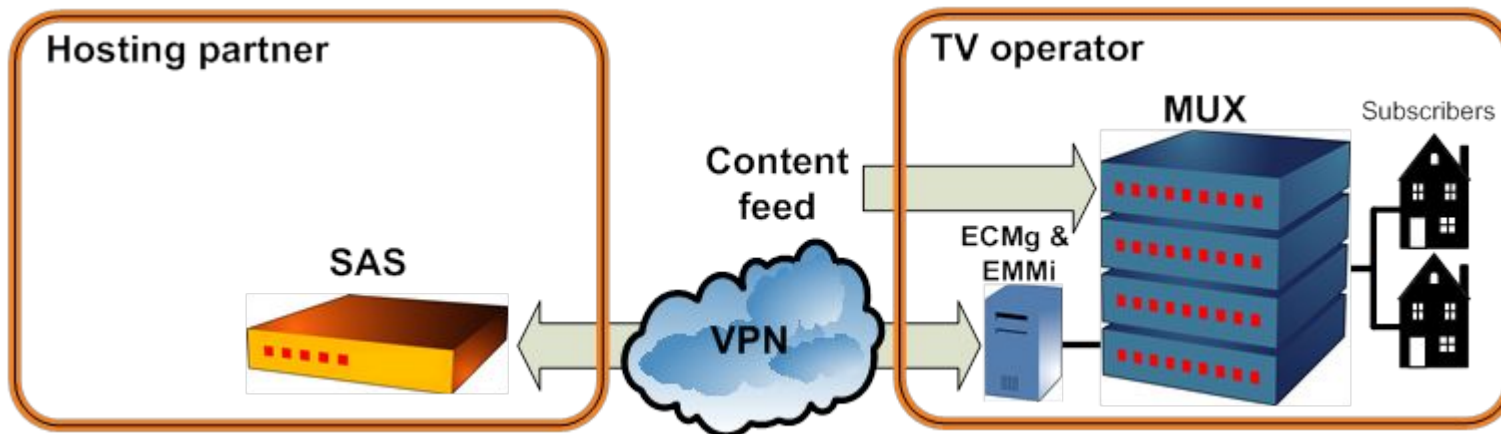


"The cooperation with Conax and dependability of Conax' security products have enabled LICA to provide a highly successful, flexible hosting offering - making it easy for TV operations of any size or business model to secure their content," confirms Mr. Petr Link, CEO, LICA.

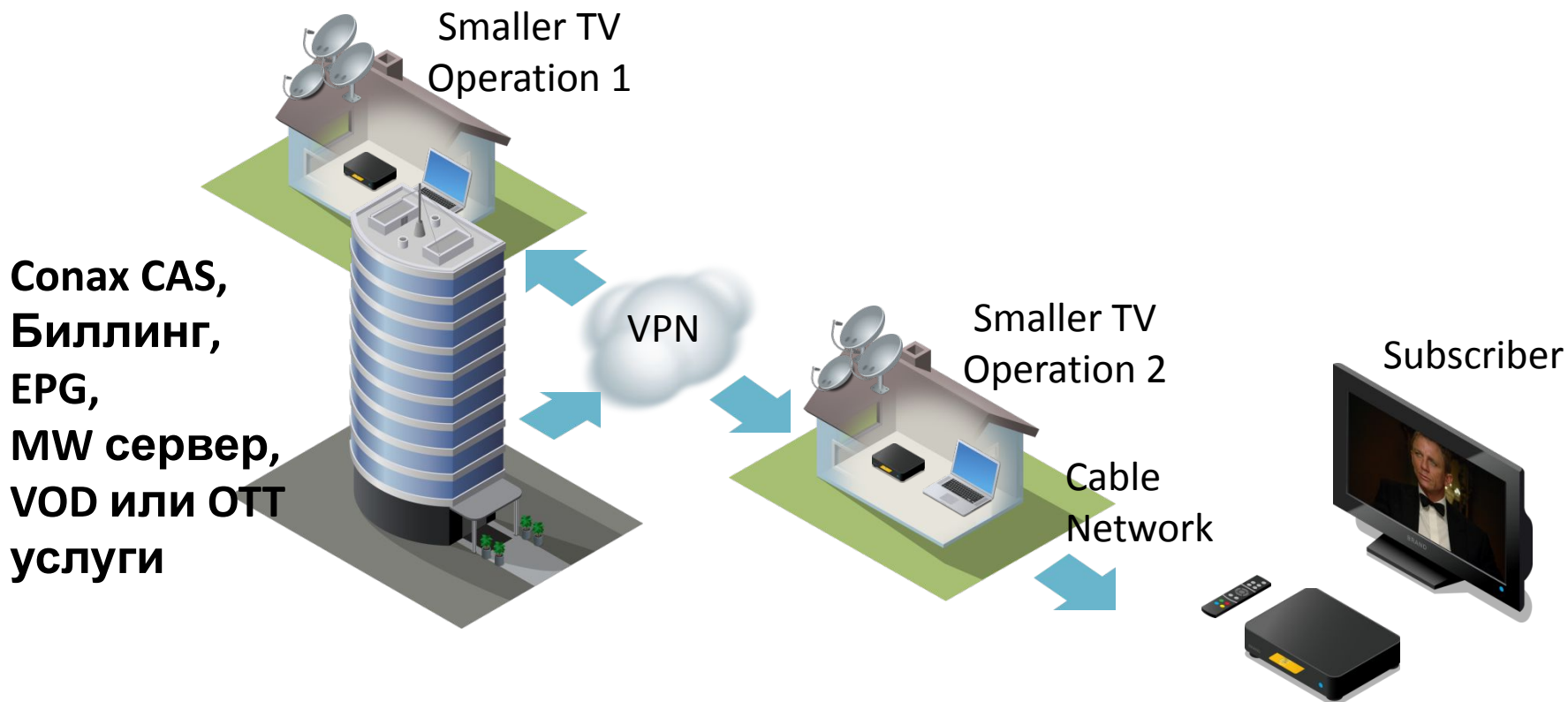
Conax – Lica в Чехии:



Conax – Ромсат в Украине:



Оптимальная бизнес модель для кабельного оператора любого размера



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



conax.com