

# Защита цифрового контента в кабельных сетях

## Примеры «Облачных» решений Conax в Восточной Европе

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

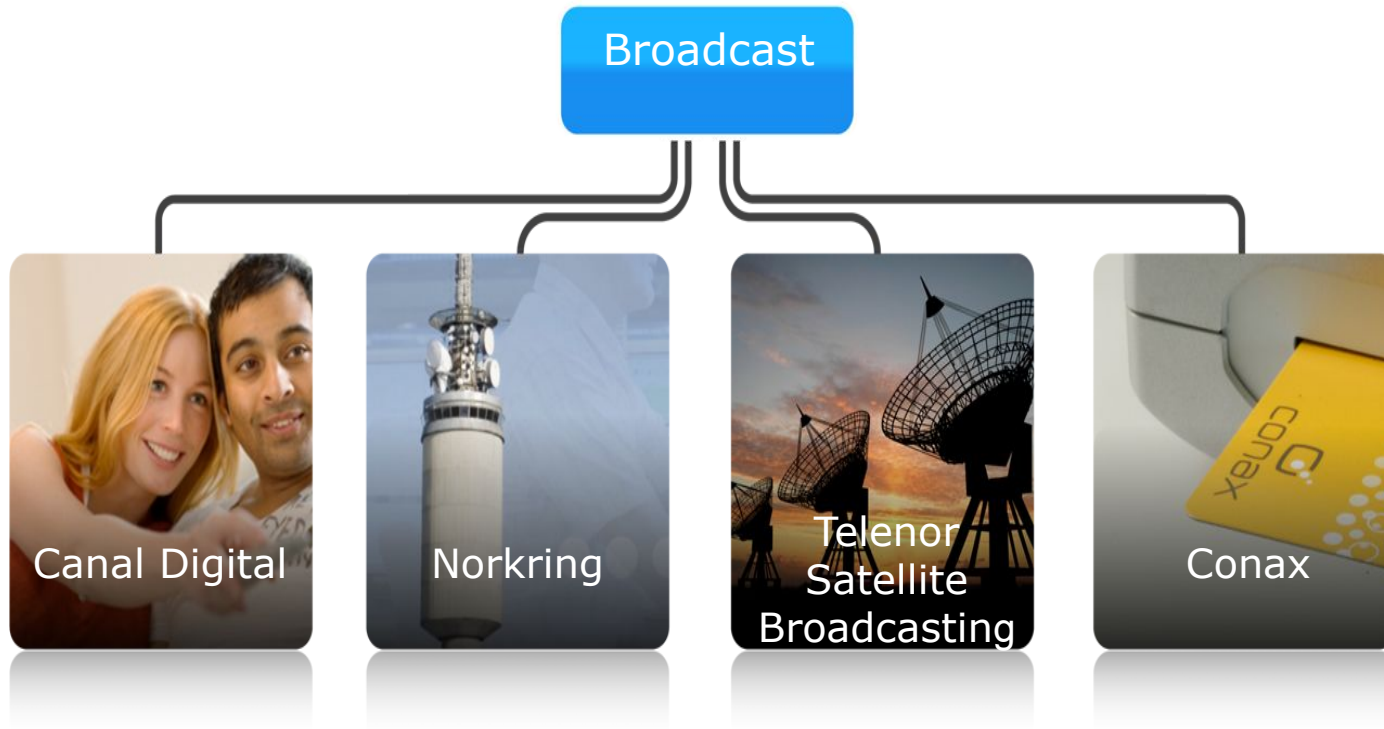
# Conax часть Telenor Group:



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

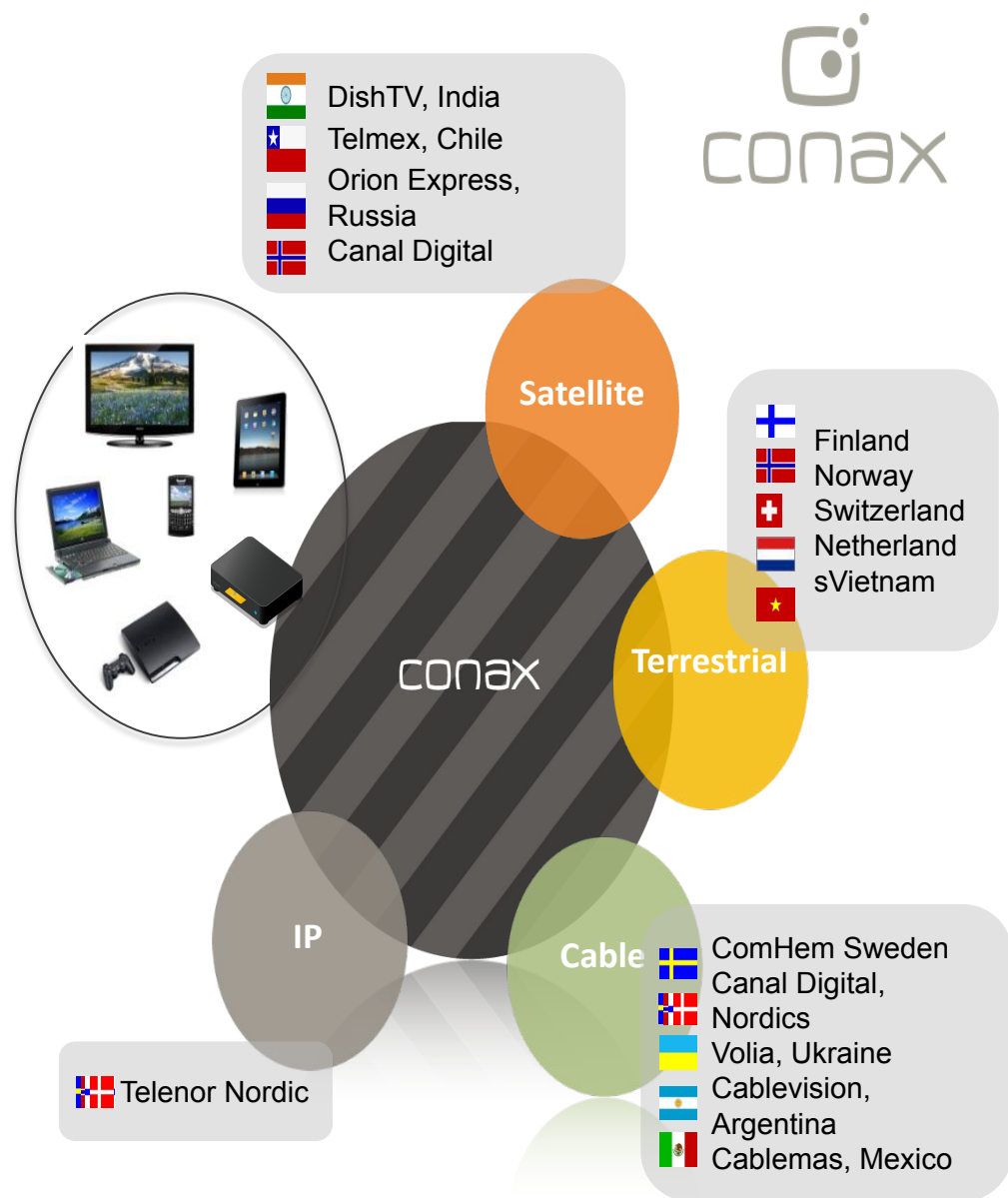


# Telenor Broadcast



# 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			
<b>CAS7</b>	<b>Conax Contego™</b>			
	<b>Lite</b>	<b>Broadcast</b>	<b>Plus</b>	<b>Unite</b>
<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>
<p><b>Смарт карты/ встроенная аппаратная защита</b></p>				<p><b>SW Security/ решения на базе ПО</b></p>

# 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

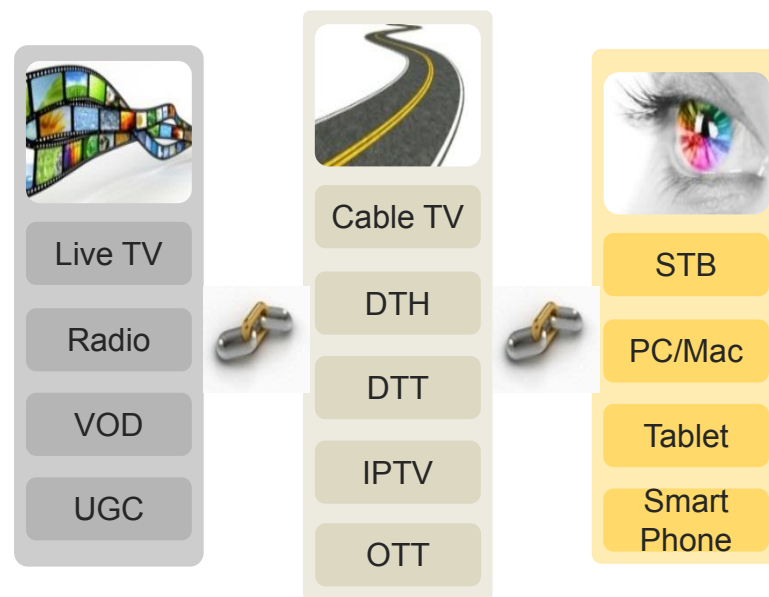


# Conax Contego Unite™

- 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



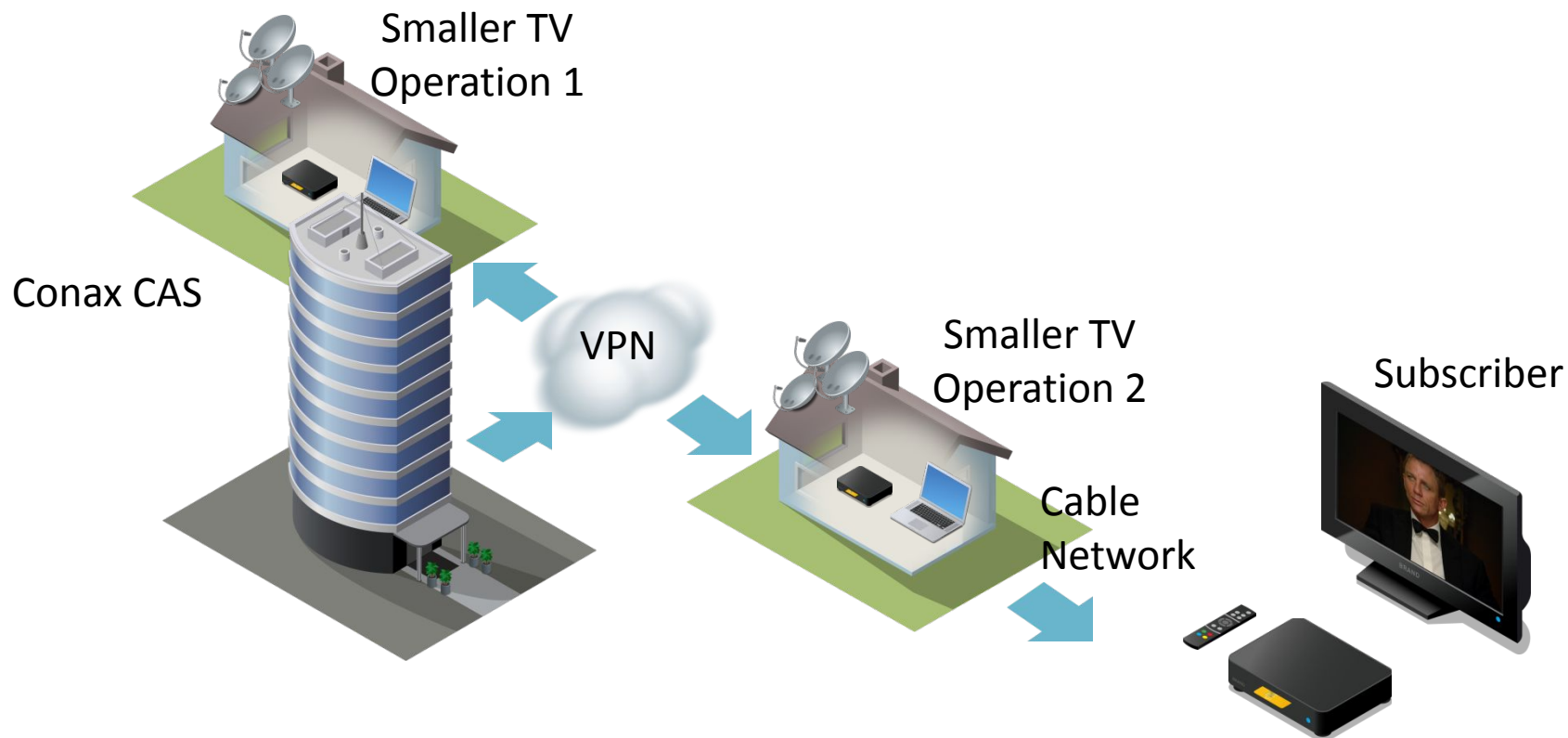
## Примеры «Облачных» решений Conax в Восточной Европе

# 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

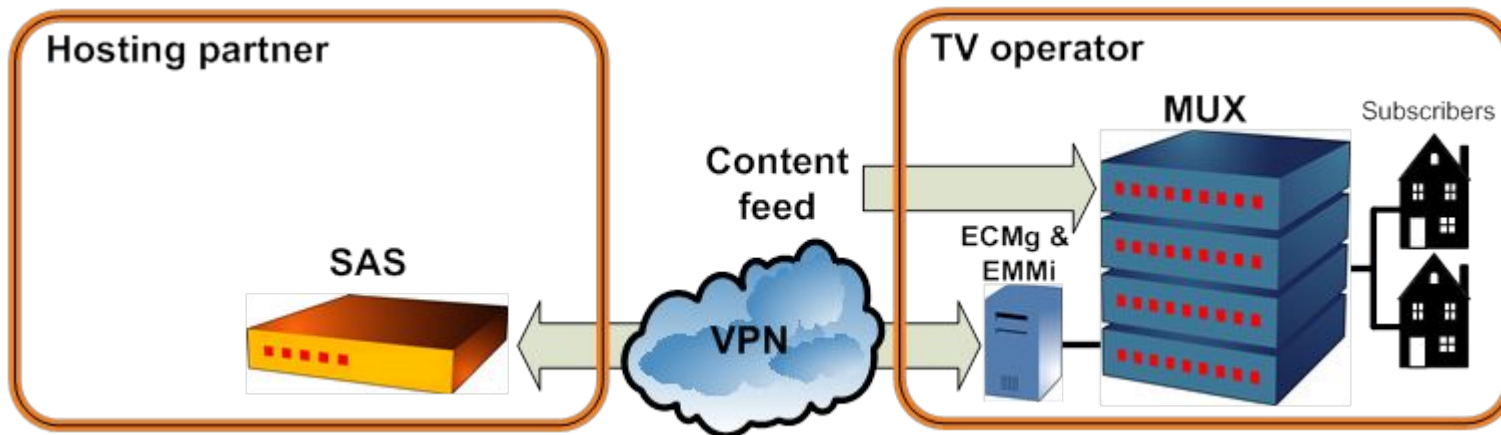


*"The cooperation with Conax and dependability of Conax' security products have enabled LICA to provide a highly successful, flexible hosting offering - making it easy for TV operations of any size or business model to secure their content," confirms Mr. Petr Link, CEO, LICA.*

## Conax – Lica в Чехии:

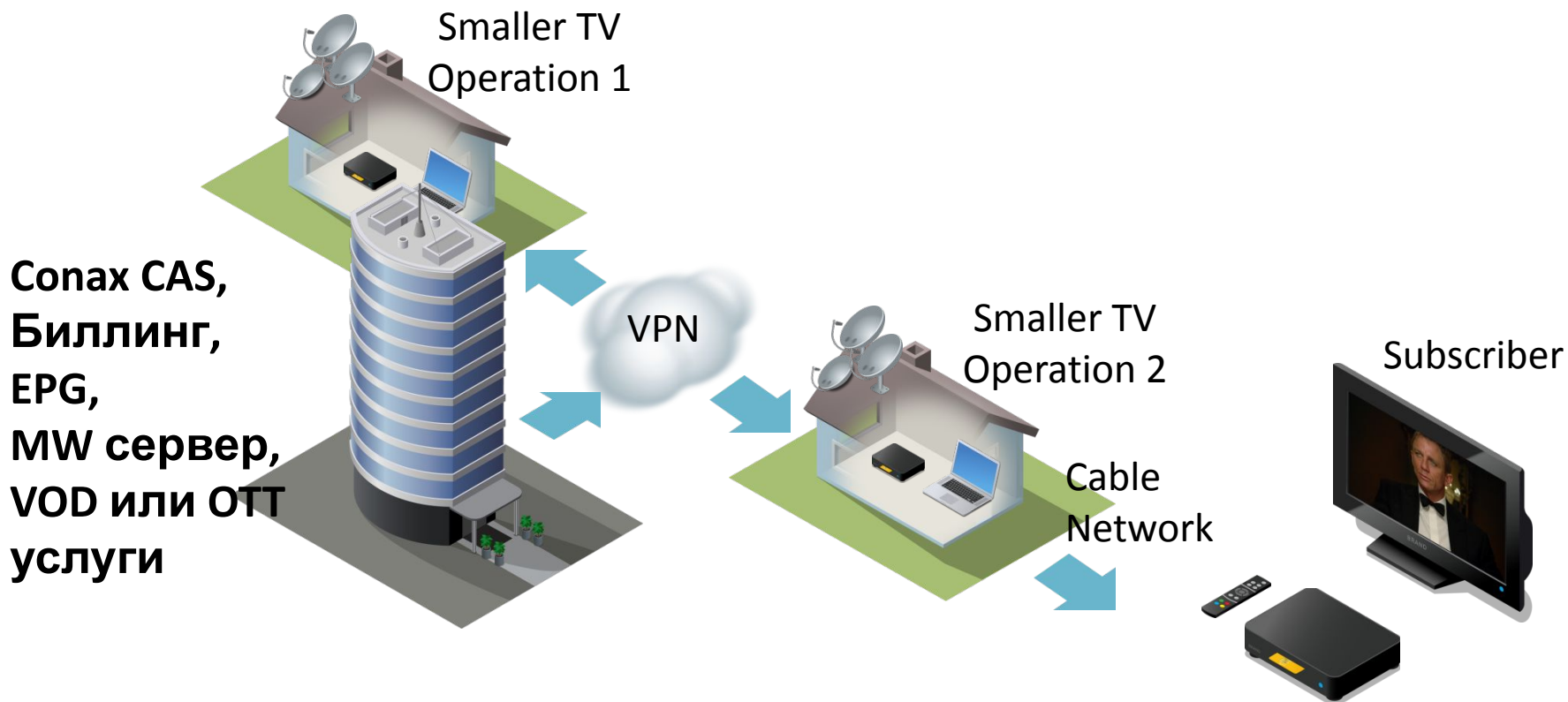


## Conax – Ромсат в Украине:





# 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