



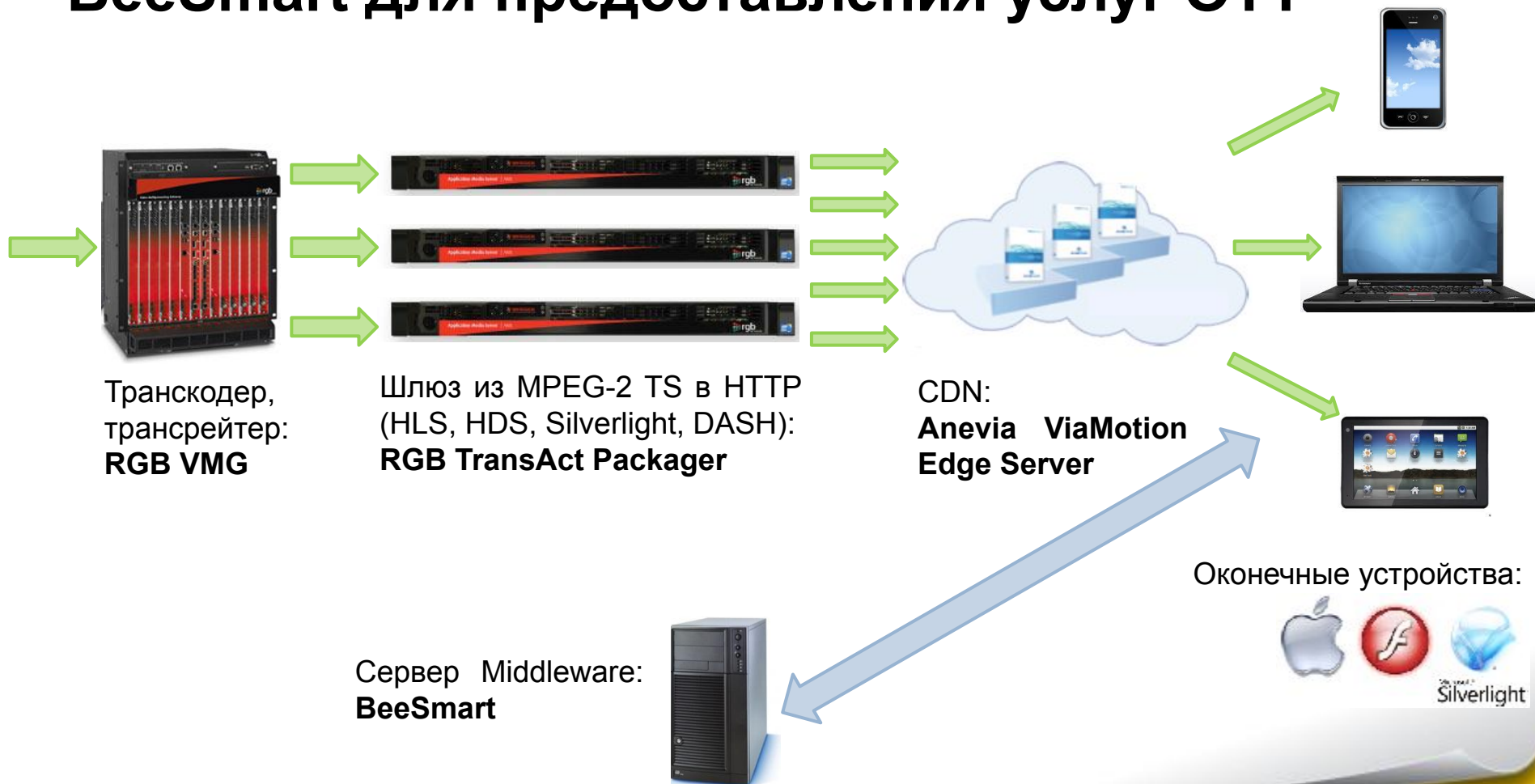
- Телекоммуникационное оборудование
- Оптические кабели, аксессуары и инструмент для построения оптических сетей
- Оборудование для кабельного ТВ

**Комплексное решение для организации услуг ОТТ. Транскодирование, доставка контента, управление абонентами**



# Комплексное решение для OTT

Решения компаний RGB Networks, Anevia, VeeSmart для предоставления услуг OTT





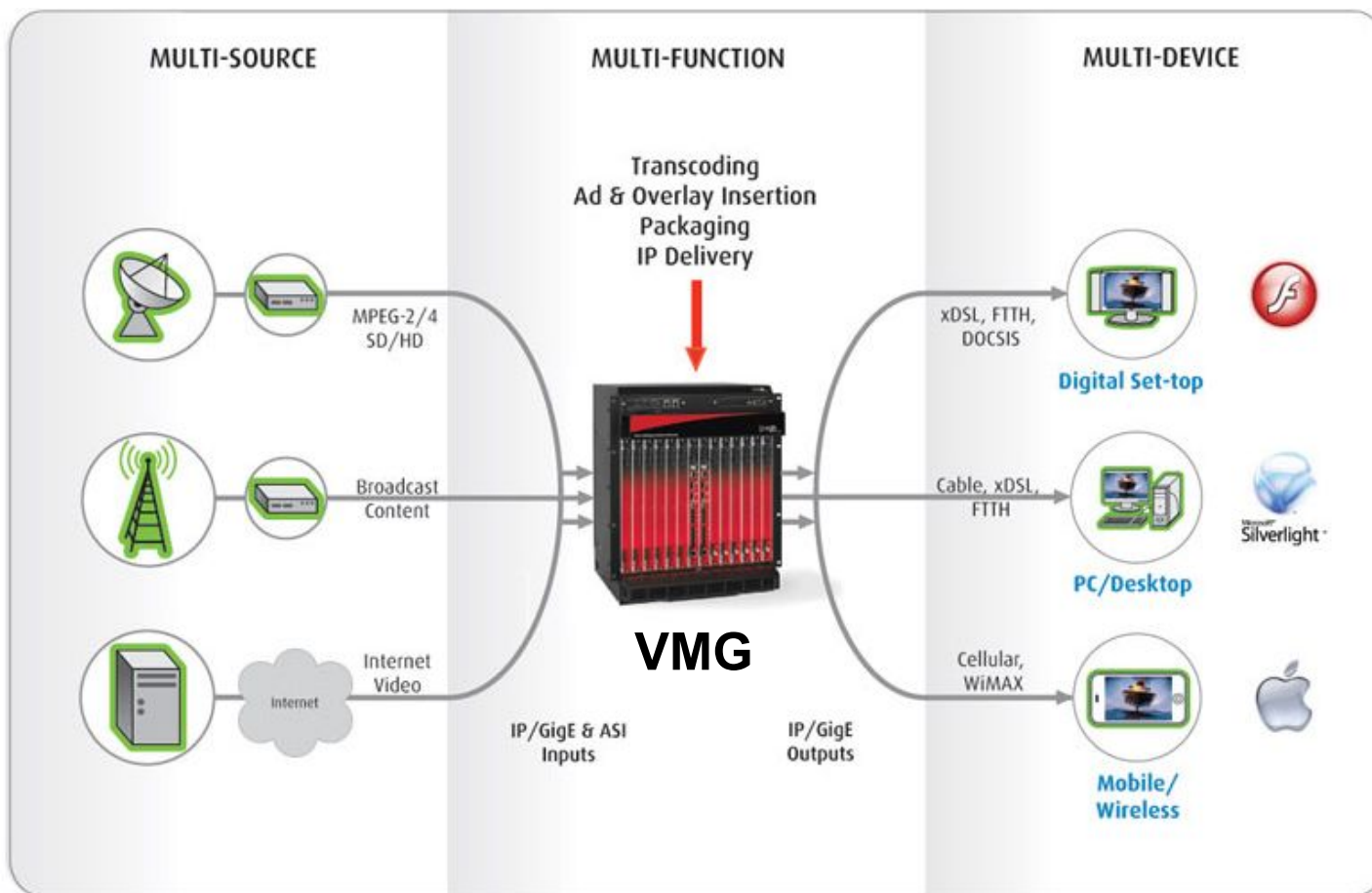
# Комплексное решение для ОТТ

## Решения компаний RGB Networks, Anevia, VeeSmart для предоставления услуг ОТТ

- Транскодирование каналов с различными выходными профилями выполняет модульная платформа **RGB VMG**
- «Упаковку» каналов в контейнеры различных форматов (HLS, HDS, Silverlight) выполняет **RGB TransAct Packager**
- Кеширование видео потоков выполняет **CDN** на базе **Anevia ViaMotion Edge Server**
- Управление абонентами, интерфейс пользователя и предоставление дополнительных услуг реализует **Middleware VeeSmart**



# RGB VMG и RGB TransAct Packager

Применение платформы RGB VMG для  
транскодирования и трансрейтинга каналов



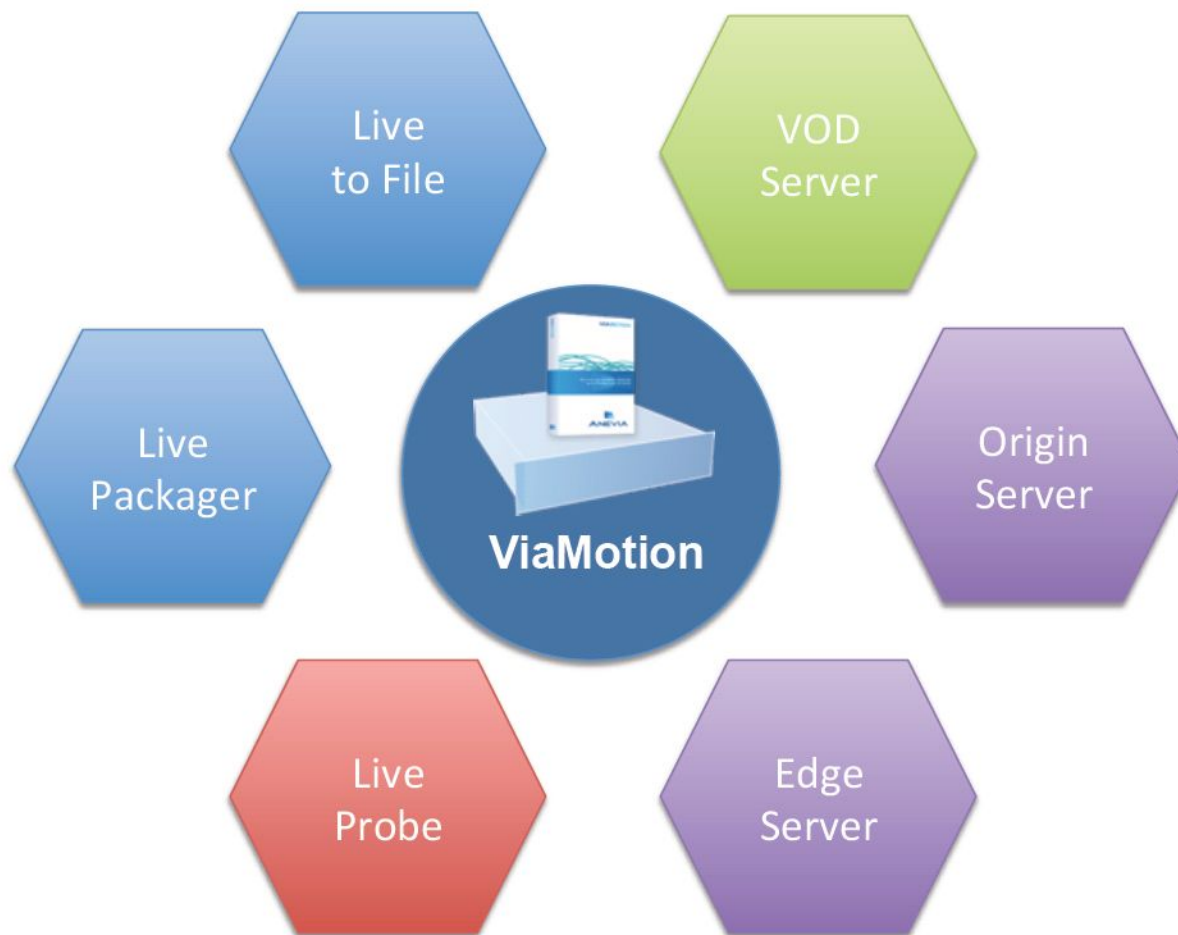
# RGB VMG и RGB TransAct Packager

## Основные особенности

	<b>VMG</b> 	<b>TransAct Packager</b> 
Поддерживаемые видео кодеки	MPEG-2, H.264	-
Поддерживаемые аудио кодеки	Dolby Digital (AC-3), AAC-LC, MPEG-1 Layer II, MPEG-2 Audio, HE-AAC v1/2	-
Поддержка шифрования	-	Возможность интеграции с DRM-системами ведущих мировых производителей
Поддерживаемые разрешения	От 1080 до QCIF (128 x 96)	-
Транспортные протоколы	MPEG-2 Transport Stream over UDP/RTP	MPEG-2 Transport Stream over UDP/RTP, Apple HLS, Microsoft Smooth Streaming, Adobe HTTP Dynamic Streaming, Adobe RTMP, MPEG DASH (скоро)
Дополнительные возможности	Вставка программ и рекламы (протоколы SCTE-30/35), статистическое мультиплексирование	XML APIs, простая интеграция с CDN («встроенный» Origin server, reverse proxy, expires headers)
Аппаратная платформа	Специализированные многопроцессорные платы	Специализированный сервер на базе процессоров Intel или сервер заказчика

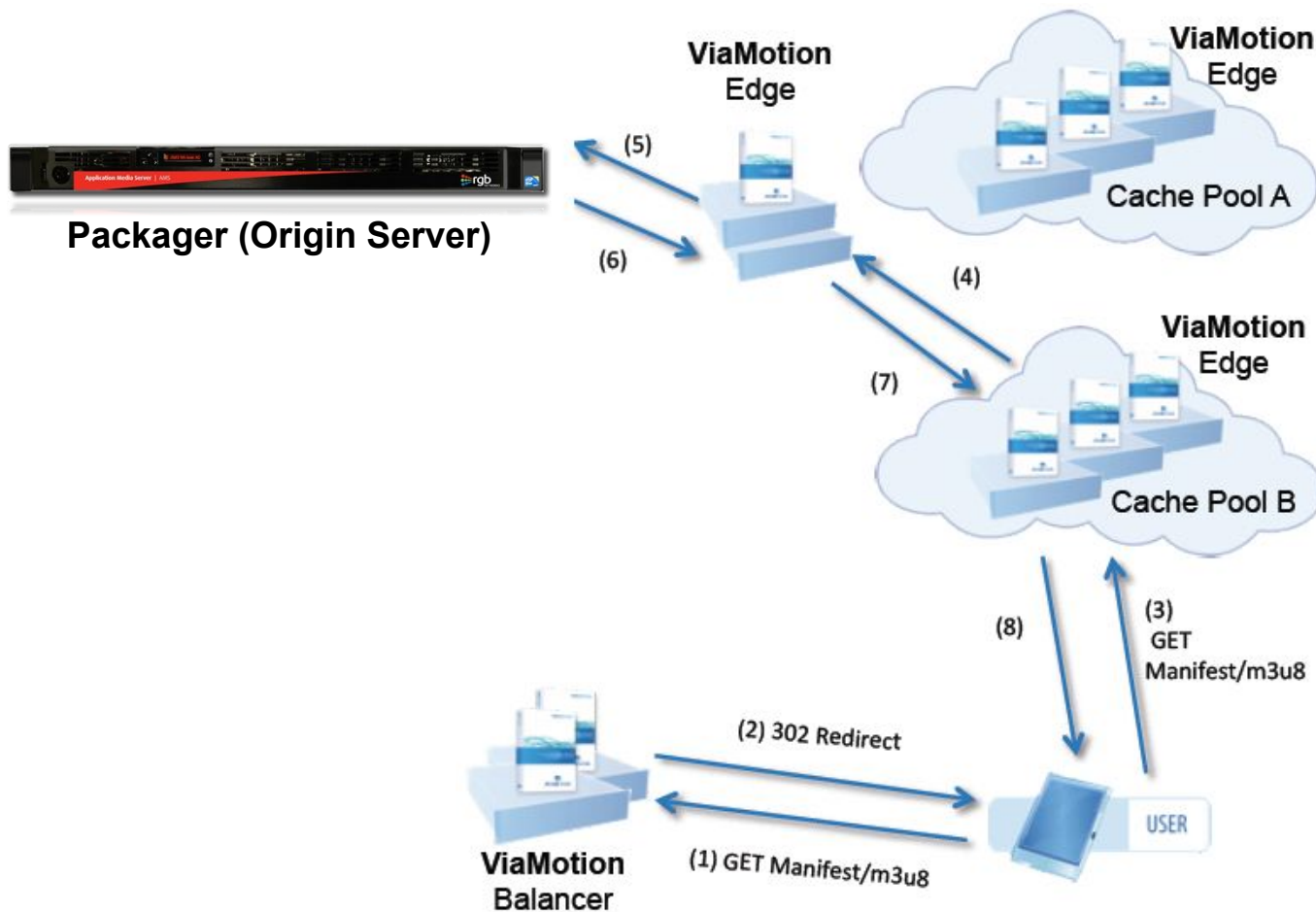
# Anevia ViaMotion Edge и ViaMotion Balancer

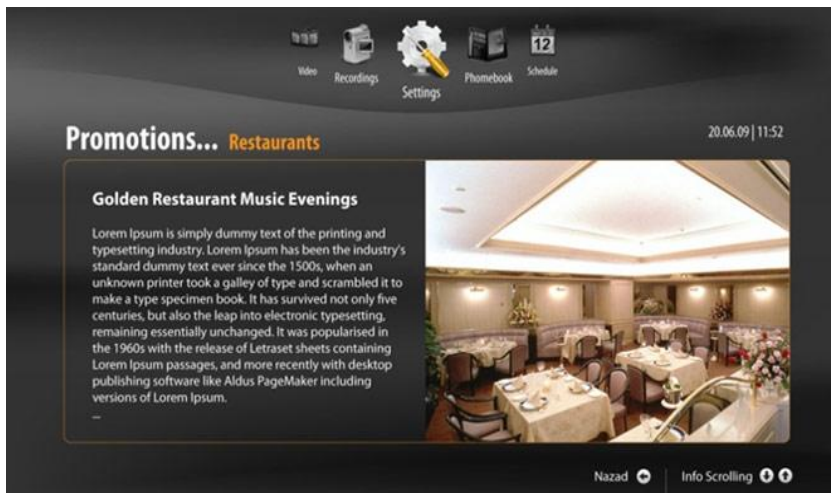
Линейка продуктов ViaMotion компании Anevia



# Anevia ViaMotion Edge и ViaMotion Balancer

Порядок взаимодействия клиентских устройств с  
элементами системы









deps

# BeeSmart Middleware

## Основные особенности

- Масштабируемое решение операторского уровня для сетей от нескольких сотен абонентов до сотен тысяч абонентов
- BeeSmart Middleware может быть использовано как в традиционных IPTV проектах, так и в OTT-решениях (Internet TV)
- Интеграция с социальными сетями, встроенный обмен сообщениями, VoIP клиент
- Интеграция с CAS Verimatrix
- Удобный веб-интерфейс администратора системы
- Надежная система авторизации, позволяющая проводить авторизацию и аутентификацию абонентских устройств с назначением прав для каждого пользователя
- Портал абонента (PC-Client) - обеспечивает доступ ко всем услугам из обычного браузера с компьютера, смартфона или планшета
- Открытое API для разработчиков



# BeeSmart Middleware

## Поддерживаемые типы STB

Производитель	Название модели
Albis	SceneGate 8000
AirTies	Air7120, Air 7124, Air 7120T, Air 7130, Air 7320
Zenterio	STC-ZI3040
Zyxel	2101H
Amino	A132, A140, A540, M140, M540
Motorola	VIP 1003, VIP 19xx
Technotrend	IP 830
Antik	Juice Mini, Juice Pro
HubTech	HTI-9800HDR
Apple	Iphone, Ipad, Ipad 2 (с помощью приложения из Apple Store)
Google	Android-смартфоны и планшеты (с помощью приложения из Android Market)

## STB FoxGate AMB 710 на базе ОС Android





## STB FoxGate AMB 710 на базе ОС Android

### Ключевые особенности

- миниатюрный корпус
- Полностью русифицированный кинетический QWERTY пульт ДУ
- поддержка FullHD видео
- более 200 тысяч приложений в Android Market
- поддержка видеозвонков в Skype
- полноценный веб-браузер с поддержкой Flash 10.2
- Android 2.3.5 с возможностью обновления до 4.0

### Спецификация

- Процессор - ARM Cortex A9 800 мегагерц
- 3D-ускоритель ARM Mali 405 (с поддержкой Open-GL ES 2.0)
- Аппаратное декодирование HD-видео (до 1080p), сжатого кодеками H.264, MPEG2, VC-1, WMV9, DivX, Xvid, MPEG4
- ОЗУ: DDR2 512 Мбайт
- ПЗУ: 2 Гб NAND Flash (расширяется SDHC картами до 32Гб)

### Интерфейсы

- 4 USB 2.0 порта (один занят USB адаптером для QWERTY пульта)
- MicroSD кард-ридер, поддерживаются карты до 32 Гб
- HDMI 1.3 аудио/видео выход
- RJ45 LAN 10/100
- Встроенный Wi-Fi (802.11 b/g)

# Спасибо за внимание!

Ответы на вопросы по представленному оборудованию  
Вы всегда можете получить у менеджеров компании DEPS

Наш адрес:  
ул. А. Бубнова, 18  
г. Киев, Украина, 03040

тел/факс: +380 44 323 88 88

e-mail: [deps@deps.ua](mailto:deps@deps.ua)

<http://www.deps.ua>