



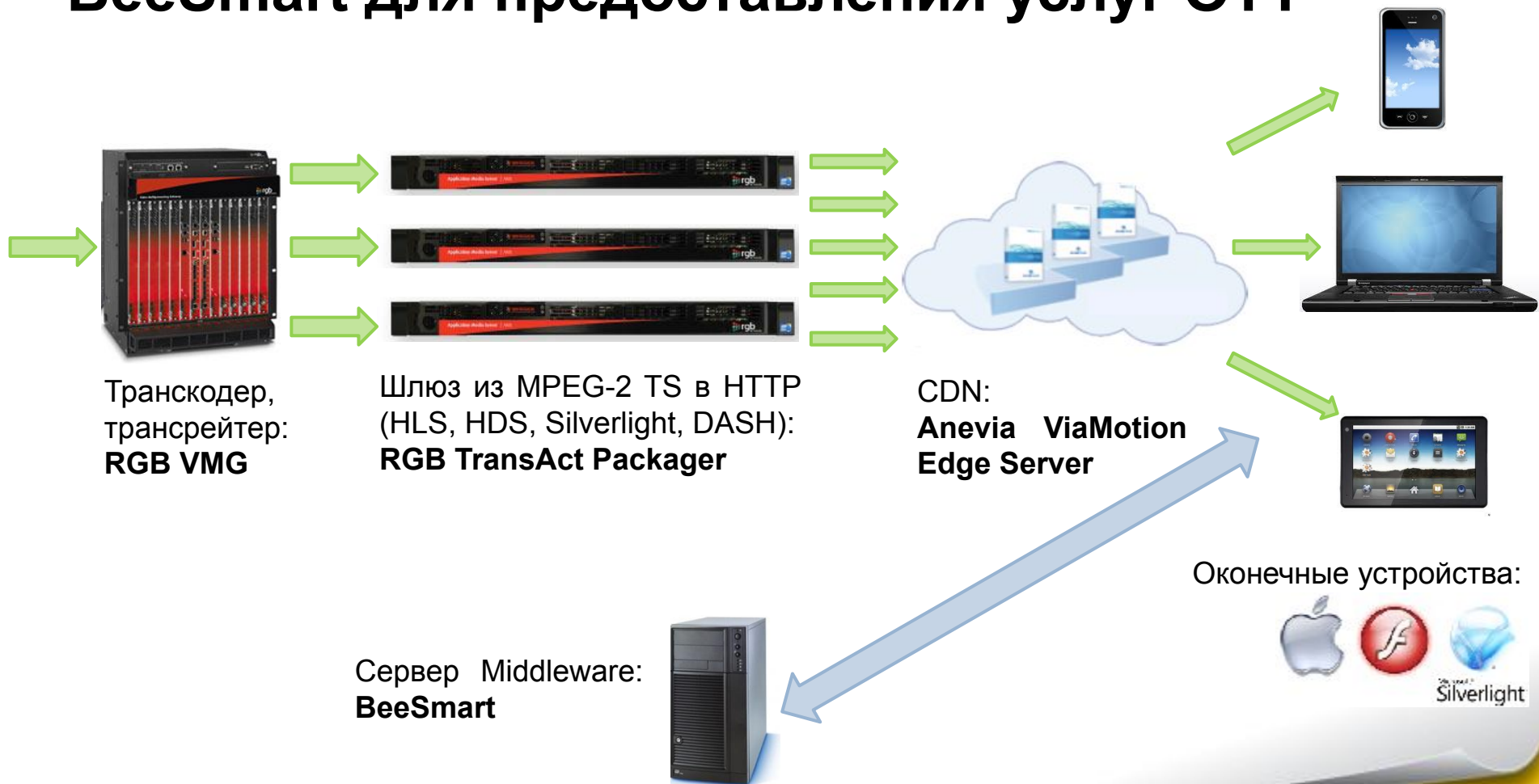
- Телекоммуникационное оборудование
- Оптические кабели, аксессуары и инструмент для построения оптических сетей
- Оборудование для кабельного ТВ

**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





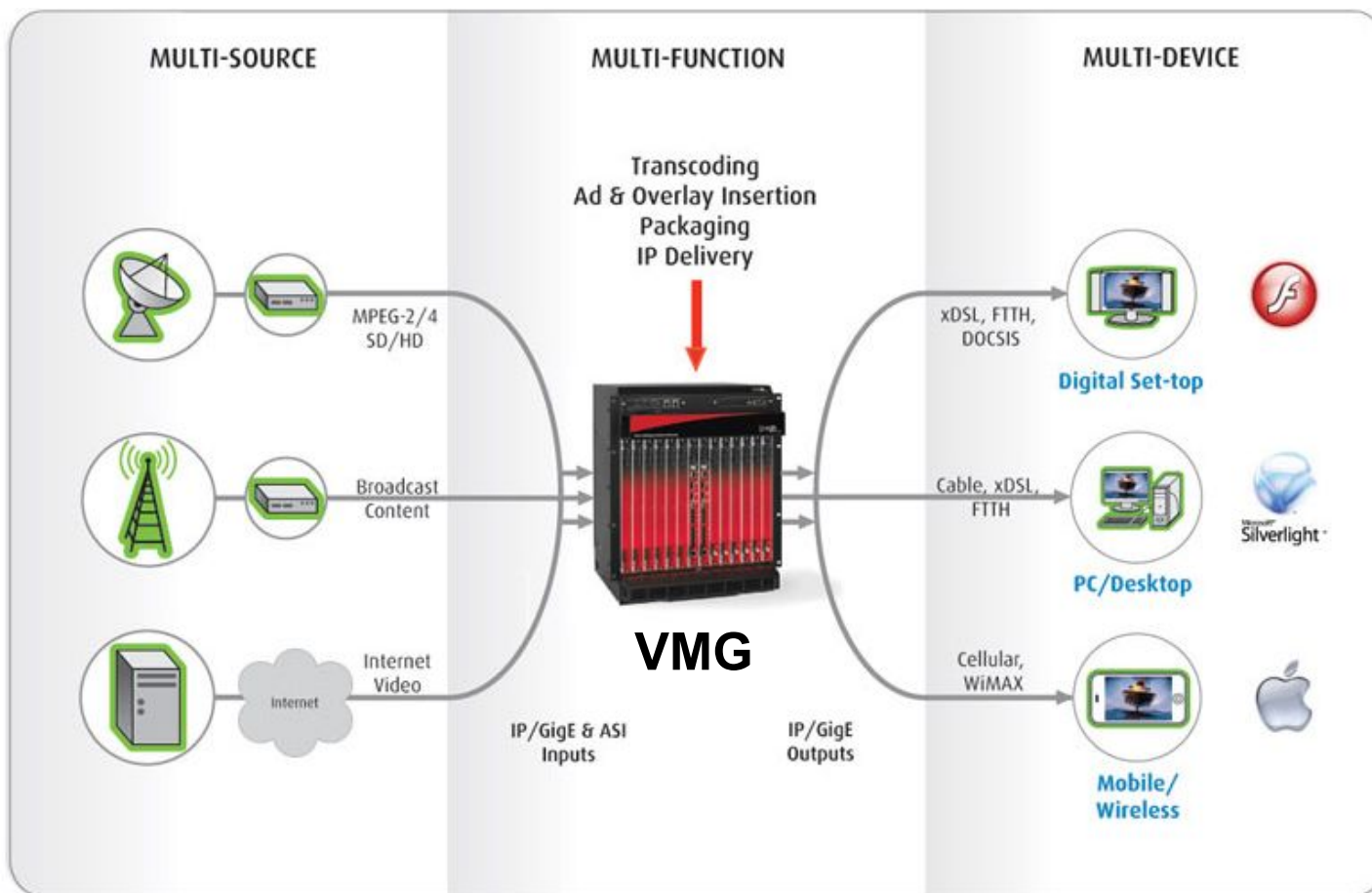
# Комплексное решение для ОТТ

## 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

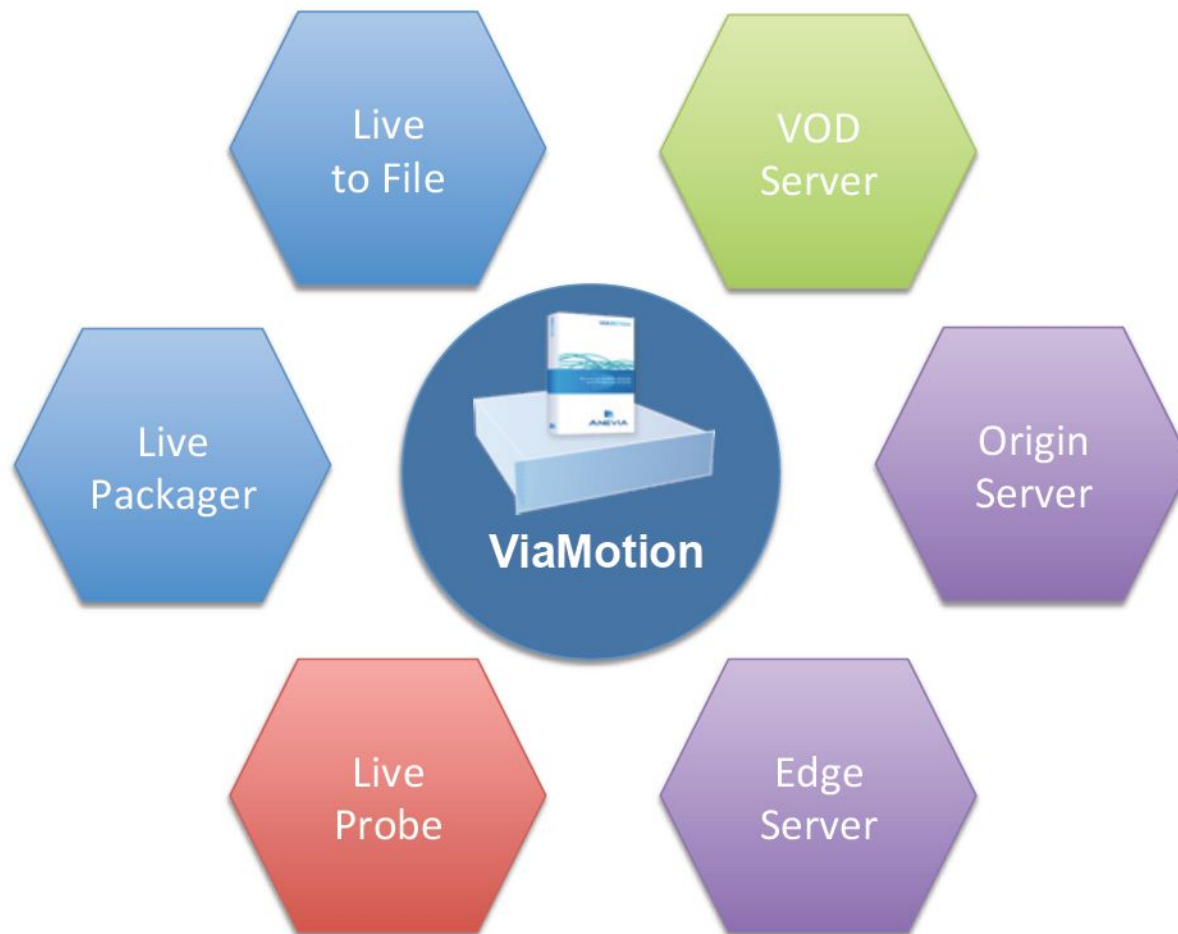
## Основные особенности

	<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

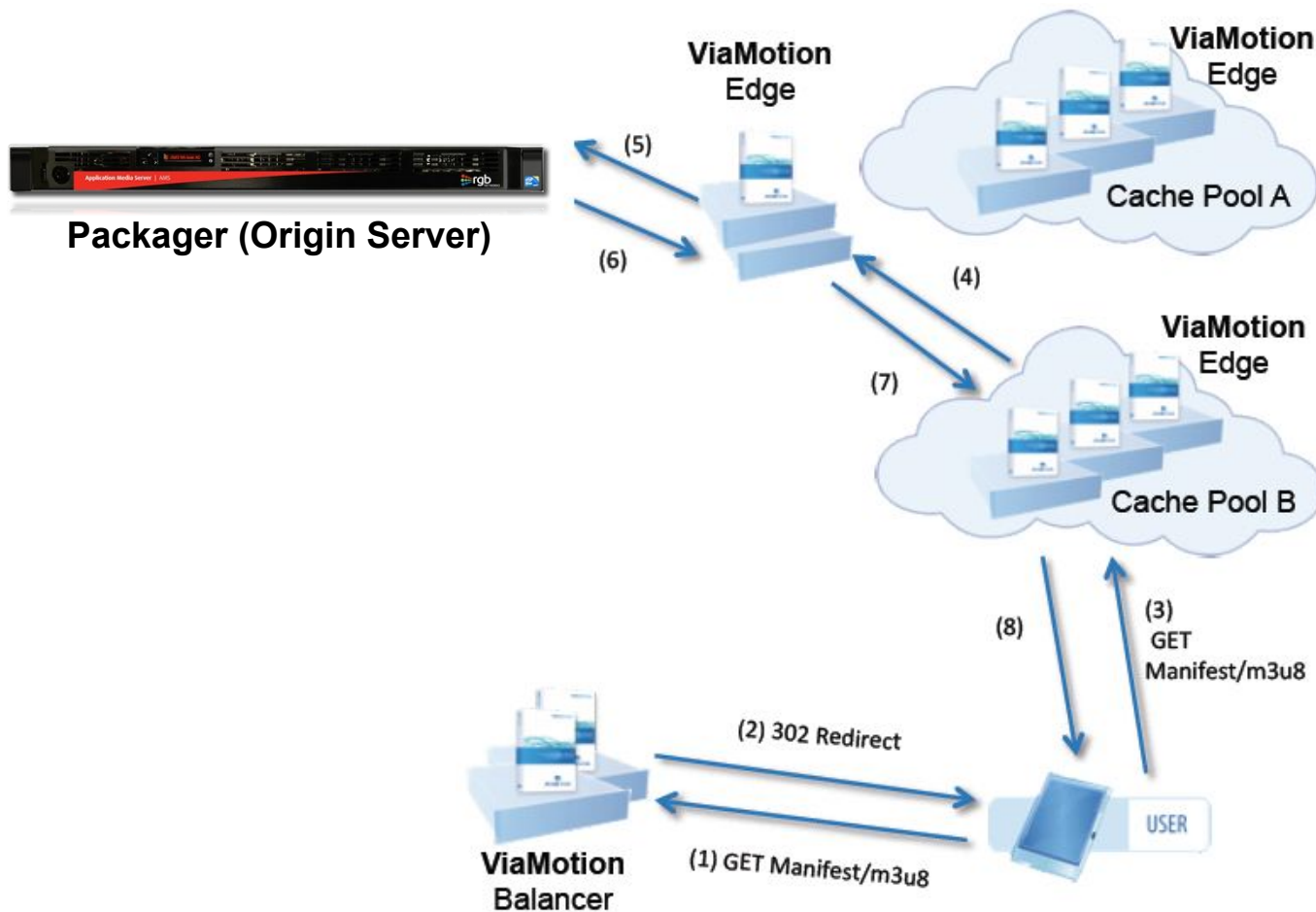
Линейка продуктов ViaMotion компании Anevia

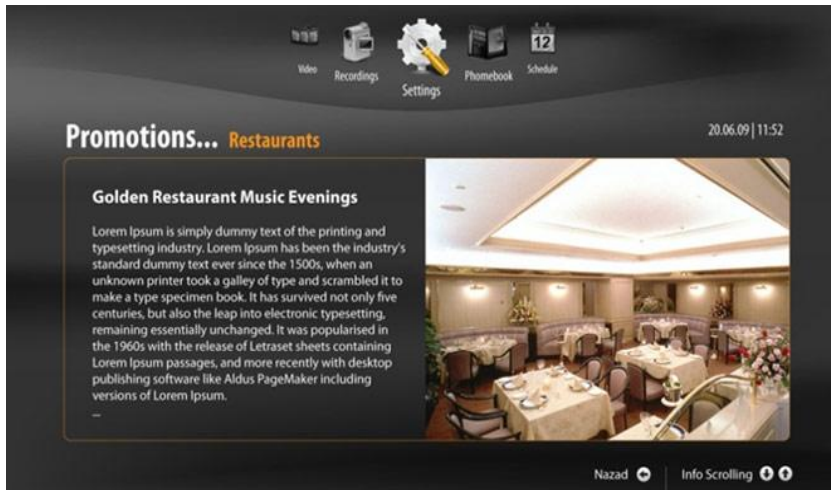




# Anevia ViaMotion Edge и ViaMotion Balancer

Порядок взаимодействия клиентских устройств с  
элементами системы





Video Recordings Settings Homebook Schedule

20.06.09 | 11:52

## Promotions... Restaurants

### Golden Restaurant Music Evenings

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Nazad Info Scrolling



10. Jan. 2010 10:17

## Video > Most Watched

Avatar The Karate Kid Green Zone Alice In Wonderland Shrek Forever After

Page 1 of 2

VOD Categories Page up/down Next/Prev. Movie OK Movie Details



Program guide 16.07.2010 02:37

All channels 16.07.2010

1. SAT1	Friends	Friends
2. CNN	Report	World Report The Best of... World Business Today
3. Cinemax	Hollywood	Casablanca
4. Minimax	Tom a... Tom and Je... Big Buck... T...	News Redwall
5. MTV	Hogan Knows Best	Taking the Stage - A... Rock News
6. MTV Hits		
7. EUROSPORT	2010	Tour de France 2010

**Friends** 75 min. 13:45 15:00

Chandler and Monica go to a fertility clinic for tests, but are embarrassed to encounter an old acquaintance. Ross helps Joey pretend to be intelligent to woo Charlie, even though he is attracted to her himself, and Rachel sneaks into a spa for a massage. With a guest appearance

Close EPG Change category Change date Confirm OK



45 Eurosport

Boxing 09:30 Swimming Cha... 10:36 Football 11:10 Snooker 12:20

Program Guide Program Info Subs./Audios Channel Category





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>