

iconBIT XDS1003D vs DUNE HD: сравнительный обзор медиаплеера

Редактор

26-38 минут

28 сентября компания iconBIT в очередной раз доказала свое лидерство на российском и европейском рынке медиаплееров, представив совершенно уникальный продукт, который уже в первые часы своего появления взорвал застоявшийся рынок, где уже давно не происходило ничего значимого, и казалось, что уже ничего и не произойдет.

Чем же так уникален новый iconBIT XDS1003D? Всем! Изюминка этого плеера заключается в использовании платформы, основанной на новом чипсете Realtek RTD1186DD. Пока об этом чипсете известно очень мало. Даже на сайте Realtek мы не нашли о нем никакой информации. И это неудивительно! Дело в том, что согласно предварительной информации, официальный выпуск этого чипсета намечен только на конец октября. Так, как же iconBIT удалось представить не просто анонс будущего продукта, не инженерный сэмпл, а полноценный серийный плеер, который уже сегодня можно купить в магазинах? Ответ на этот вопрос прост. iconBIT давно активно сотрудничает с Realtek. Достаточно вспомнить, что именно iconBIT была первой компанией, которая представила для своих плееров на базе Realtek, прошивку, базирующуюся на SDK4. Она первой добавила в референсную прошивку Realtek новые возможности, что другим, оказалось, сделать не под силу. Поэтому не стоит и удивляться, что iconBIT смогла первой показать плеер на новом чипсете, о котором другие пока еще только думают.

Итак, что же известно о Realtek RTD1186DD? Известно действительно немного. Прежде всего, это самый быстрый мультимедийный чипсет. Он работает на частоте 750МГц. Во-вторых, наряду с поддержкой всех актуальных форматов и кодеков, в том числе и всех возможных форматов HD звука, этот чипсет имеет

полную поддержку структуры Blu-Ray, включая BD Menu. Для тех, кто не в теме, поясним, что до сих пор структура Blu-Ray частично поддерживалась в прошивках на SDK4, и то далеко не во всех плеерах. Пользователь мог только проиграть фильм, но ни о каком красивом меню и тем более об интерактивных вещах, доступных в Blu-Ray, речи не шло. Третья особенность касается нативной поддержки гигабитной сети, что позволяет говорить о возможности проигрывания очень тяжелого видео по сети. Справедливости ради отметим, что гигабитная сеть уже имеется в чипсете 1185, но из-за меньшей производительности он не позволил нормально проиграть по сети некоторые очень тяжелые фильмы.

Следующий момент, отличающий Realtek RTD1186DD от любых других мультимедийных чипсетов, включая последние чипсеты Sigma Designs, касается поддержки HDMI 1.4 и 3D видео. Теперь вы можете подключить плеер к телевизору с поддержкой 3D, надеть очки и наслаждаться настоящей трехмерной картинкой.

Последняя особенность, на которую стоит обратить внимания, касается расширенной поддержки дополнительных функций и сервисов. Так, например, новый чипсет поддерживает расширенные пульты и миниатюрные клавиатуры, Web браузер с Flash, и, что, наверное, особенно интересно, позволяет использовать в качестве второй операционной системы Android, внутри которой пользователь может запускать многочисленные приложения.

В этом обзоре мы подробно поговорим обо всех возможностях нового iconBIT XDS1003D, а также сравним его с плеером DUNE HD серии Smart, а именно с моделью Smart D1. Понятно, что такое сравнение будет не совсем объективным. По некоторым моментам DUNE HD Smart D1 уступает iconBIT XDS1003D, тем не менее, пока он остается лидером на рынке как с точки зрения поддержки актуальных форматов, включая Blu-Ray, так и с точки зрения производительности. Как нам кажется, в этом смысле новый iconBIT XDS1003D должен показать результат не хуже, чем DUNE HD Smart D1. Получится ли у него это сделать, увидим ниже.

Подробно о плеере DUNE HD Smart D1 мы рассказывали еще в марте этого года. Поэтому в этом обзоре не будем говорить о нем слишком много. Вместо этого обратим внимание лишь на наиболее заметные моменты, которые могут быть интересны в сравнении с iconBIT XDS1003D.

DUNE HD Smart D1...

Когда, примерно года назад, DUNE представила свою новую линейку медиаплееров серии Smart, многие из нас отметили интересное конструктивное решение при сохранении классического дизайна.



Как вы можете видеть, DUNE HD Smart выполнен в необычном дизайне. Это так называемый “кирпичик” с расположенным на короткой стороне дисплеем, слотом для карточек памяти типа SD/SDHC, USB портом для подключения внешних накопителей и кнопками Power и Eject. Такой дизайн не очень удобен при установке плеера рядом с телевизором, однако, при установке в ТВ тубму или стойку, выбранное конструктивное решение оказывает очень интересно. Дело в том, что вы можете использовать DUNE HD Smart D1 в сочетании с дополнительными моделями (BD привод, дополнительные жесткие диски или модуль для карт расширения), которые выполнены в точно таком же дизайне и крепятся непосредственно к основному модулю с помощью специальных скобок. В результате получается полноценная компонента домашнего кинотеатра.



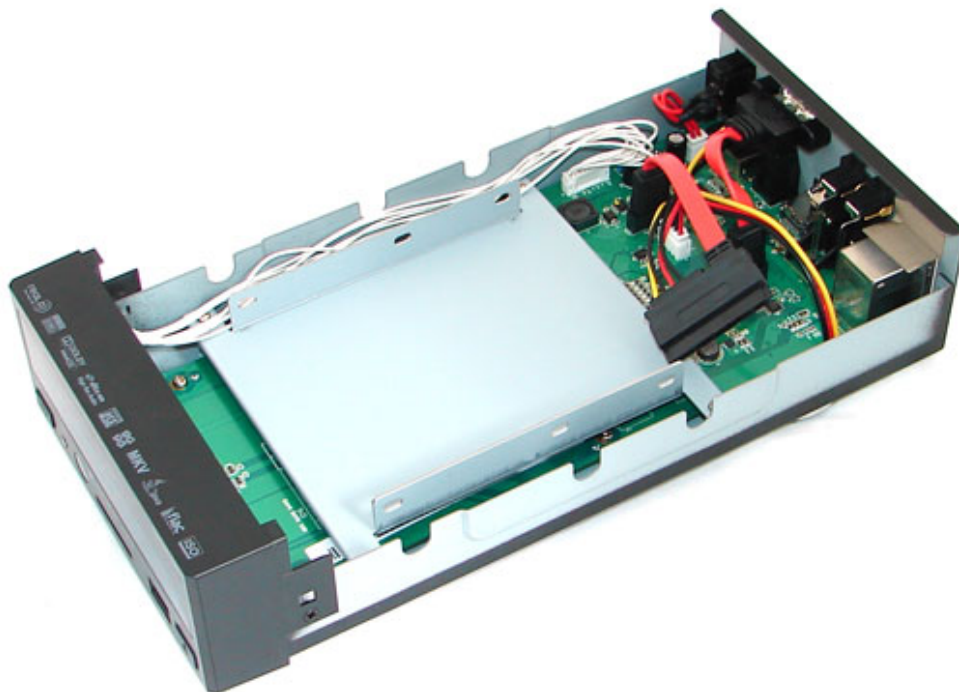
Основные порты ввода-вывода расположены на тыльной стороне плеера. DUNE HD Smart оборудован стандартным портом HDMI 1.3, стомегабитным Ethernet портом и цифровым оптическим выходом. Здесь же имеется набор компонентных и композитных выходов, два порта USB2.0 для подключения внешних устройств и один для подключения плеера к компьютеру, порт eSATA, который можно использовать как для подключения внешнего диска или дополнительного модуля.



Для управления плеером используется достаточно удобный пульт. Несмотря на кажущуюся кондовость и угловатость, пульт имеет правильную раскладку кнопок и очень удобно лежит в руке.



Жесткий диск устанавливается внутрь на стальное шасси. Для этого необходимо снять крышку плеера. Обратите внимание, что в DUNE HD Smart D1 используется пассивное охлаждение естественным конвекционным потоком, что делает плеер абсолютно тихим в работе, но накладывает ограничение на выбор диска. Рекомендуется использовать диски “Гриновой” серии со скоростью вращения 5400RPM. Если установить диски со скоростью 7200RPM, то возможны проблемы со стабильностью из-за перегрева устройства.



Плеер построен на хорошо известной платформе Sigma Designs SMP8643. Несмотря на то, что данной платформе уже больше года, она до сих пор остается самой производительной и функциональной. До сих пор это была единственная платформа с полной поддержкой всех актуальных форматов и кодеков, в том числе и HD звука, и полной поддержкой Blu-Ray, включая BD Menu. Кроме этого, при использовании оптимизированного программного обеспечения эта платформа может похвастаться очень высокой сетевой производительностью, что позволяет проигрывать по сети даже очень тяжелое видео.





Помимо процессора Sigma Designs SMP8643AD-CBE3, работающего на частоте 667МГц, на плате установлен модуль Flash памяти, объемом 128MB, и четыре чипа DDR2 памяти, общим объемом 512MB. Кроме этого, плеер оснащен отдельным сетевым интерфейсом 10/100Mbps, построенном на чипе Realtek RTL8201CP, имеет USB хаб GL850G и встроенный перепрограммируемый микроконтроллер PIC16F690. На базе этого контроллера реализован режим ожидания. Он отвечает на сигнал с пульта и передает сигнал включения питания на процессор. Для охлаждения чипсета используется стальное шасси корпуса. Решение очень красивое, но, как было сказано выше, не очень эффективное при использовании жесткого диска со скоростью вращения 7200RPM.

iconBIT XDS1003D...

Если дизайн DUNE HD Smart можно назвать классическим, то новый iconBIT XDS1003D можно назвать ультрасовременным. В дизайне плеера используется очень красивое сочетание металлического основания (матовый никель) и пластиковой верхней части, имеющей красивое глянцевое покрытие. Если честно, то за многие годы тестирования медиаплееров мы ни разу не сталкивались со столь красивым дизайном. В отличие от DUNE HD Smart D1, который заточен для установки в стойку, iconBIT XDS1003D будет одинаково хорошо смотреться и в стойке, и рядом с телевизором.





В дизайне плеера мы не нашли ни одного намека на дешевую “китайщину”. Здесь все сделано с учетом всех современных тенденций. Даже такие мелочи, как логотип и название плеера, которые обычно выносятся на лицевую панель корпуса, здесь нанесены на боковую сторону.

На лицевой стороне корпуса расположен сегментный дисплей с приятным синим свечением. Яркость свечения экрана несколько ниже, чем в плеере DUNE HD Smart D1. Он не отвлекает во время просмотра фильма, но при этом информация на нем видна вполне отчетливо. На экран выводится текущий тип контента, режим проигрывания, HD и 3D режимы, источник контента и время проигрывания. Здесь же расположен двухцветный светодиод, отображающий статус питания.



На тыльной стороне плеера расположен типичный набор портов ввода-вывода. На самом деле, это только на первый взгляд, данный набор может показаться типичным. Прежде всего, напомним, что iconBIT XDS1003D первый медиаплеер, в котором используется порт

HDMI 1.4, что позволило подключать его к 3D телевизору, точно так же, как это можно делать на дорогих BD плеерах с поддержкой 3D.



Помимо порта HDMI 1.4, плеер оборудован гигабитным сетевым интерфейсом, двумя цифровыми аудио выходами SPDIF и набором компонентных и композитных AV выходов. Здесь же имеется маленькая кнопка для восстановления прошивки в случае неудачной перепрошивки плеера. Дополнительные порты ввода-вывода расположены на боковой стороне корпуса. Помимо двух стандартных портов USB2.0, предназначенных для подключения внешних накопителей, iconBIT XDS1003D оборудован портом USB3.0 для подключения к компьютеру и слотом для карт памяти типа SD, SDHC и MMC.

В отличие от DUNE HD Smart D1, в iconBIT XDS1003D применяется активное охлаждение для более эффективного отвода тепла от материнской платы плеера и встроенного жесткого диска. Это позволяет устанавливать диски со скоростью вращения 7200RPM без проблем со стабильностью плеера, однако, мы настоятельно рекомендуем использовать “гриновые” диски с низкой скоростью вращения. Они заметно тише.

Для управления плеером используется пульт с очень необычным дизайном кнопок. Описать словами его непросто, лучше взять и попробовать. Раскладку кнопок можно назвать удобной. Единственное, что нам показалось странным, так это симметричное расположение кнопок вокруг джойстика. В первое время пульт

постоянно берешь не той стороной, особенно в темноте.



iconBIT XDS1003D построен на совершенно новой платформе, основанной на чипсете Realtek RTD1186DD. Об основных возможностях этого чипсета мы уже рассказали, и сейчас хотели бы обратить внимание на особенности самой платформы.



Помимо самого чипсета, на плате плеера установлен чип Flash памяти, объемом 2GB и два чипа оперативной памяти, объемом 512MB. Что же касается всех поддерживаемых интерфейсов, то они реализованы непосредственно в чипсете, что позволило сделать плату плеера очень маленькой. Для охлаждения чипсета используется небольшой радиатор без дополнительного вентилятора. Жесткий диск крепится к нижней крышке корпуса, имеющей множество отверстий для обеспечения притока холодного воздуха.



Контроллер дисплея собран на отдельной плате, подключаемой к основной плате плеера двумя шлейфами. Кстати, если отказаться от встроенного жесткого диска, то можно обойтись и без вентилятора, который можно просто отключить от разъема на плате.

Реальные возможности...

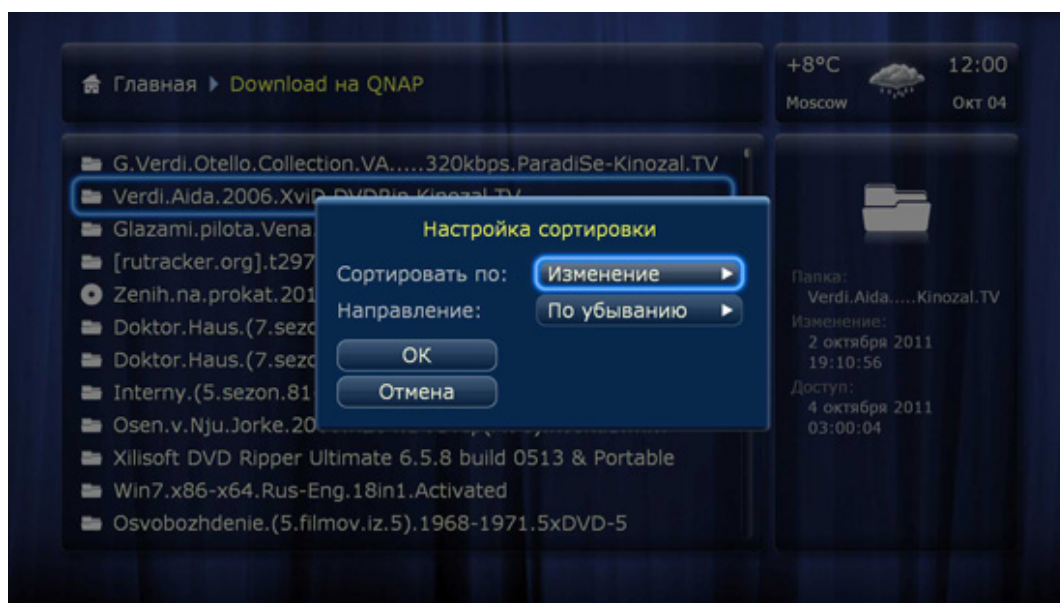
Не секрет, что реальные возможности медиаплеера определяются не только его “железом”. Как мы могли уже не раз убедиться, важнейшую роль играет программное обеспечение. Для начала посмотрим, что умеет плеер DUNE. Для себя мы выделили несколько интересных моментов, отличающих программное обеспечение DUNE от всех других плееров, представленных сегодня на рынке.

Первое на что хотелось бы обратить внимание, – удобный пользовательский интерфейс. Главный экран представляет собой

рабочий стол, на который вынесены: виджет погоды, наиболее востребованные функции, сетевые папки и даже ярлыки на любимые радиостанции, каналы IPTV и просто отдельные фильмы или музыкальные альбомы.



Пользователь может гибко менять оформление рабочего стола, вид и набор иконок, которые должны отображаться на главном экране, в разделах и файловом браузере. Причем, в случае работы с файлами можно использовать файл dune-folder.txt, в котором прописывается то, как должно выглядеть содержимое каждой папки.

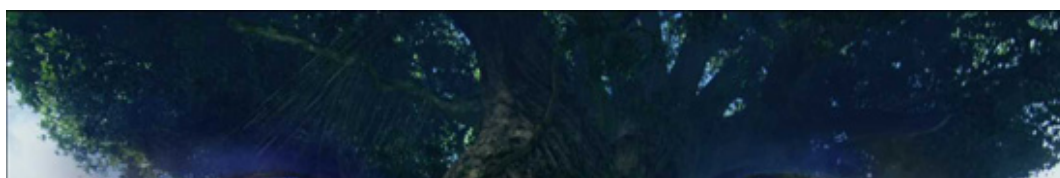


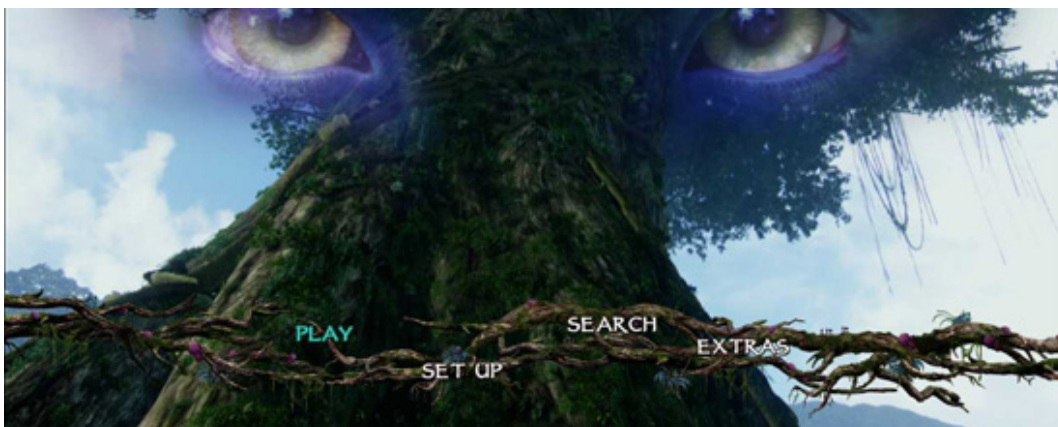
Например, для папки, в которую вы будете закидывать новые фильмы, можно установить отображение файлов и папок списком с сортировкой по времени добавления, что позволит легко ориентироваться в большом объеме скаченной информации. А для

папки, в которой хранятся ваши любимые фильмы, можно выбрать режим отображения эскизов с сортировкой по имени. Для дополнительного удобства можно, с помощью того же файла `duplicatefolder.txt`, создать уникальное оформление фильмотеки, с возможностью применения индивидуального фонового изображения, постера к фильму, описания и сортировки по имени, году и жанру.



Вторая особенность плееров DUNE заключается в полной поддержке актуальных форматов, включая структуру Blu-Ray без региональных ограничений (Blu-Ray меню, BD-J, BonusView, BD-Live).





Нельзя сказать, что плееры DUNE в этом смысле уникальны. Есть и другие плееры на той же платформе, в которых также реализована поддержка Blu-Ray, правда, не без ограничений. Чаще всего можно столкнуться с двумя ограничениями. Во-первых, многие плееры поддерживают только определенный регион, что не позволяет проигрывать образы Blu-Ray с другими региональными настройками. В некоторых моделях, пользователю доступна возможность смены региона, правда, сделать это можно только пять раз.

Второе ограничение касается тех пользователей, которые планируют проигрывать Blu-Ray с удаленного сетевого накопителя. Пока плееры DUNE были единственными плеерами, которые без проблем проигрывают по сети даже очень тяжелый контент. В частности, они без проблем проигрывают специально подобранные образы, на которых другие плееры затыкаются.

Помимо поддержки структуры Blu-Ray, программное обеспечение DUNE поддерживает полный набор актуальных кодеков и форматов:

- Видео кодеки: MPEG2, MPEG4, XVID, WMV9, VC1, H.264; поддержка видео с высоким битрейтом (50 Mbit/s и выше);
- Форматы видео файлов: MKV (включая 1.0), MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, ASF, WMV, Blu-ray-ISO, BDMV, DVD-ISO, VIDEO_TS;
- Форматы оптических носителей: диски с данными (CD/DVD/BD) (MP3, JPEG, etc), Audio CD (PCM/DTS), DVD-Video (коммерческие и записанные самостоятельно), Blu-ray (коммерческие и записанные самостоятельно);
- Аудио кодеки: AC3 (Dolby Digital), DTS, MPEG, AAC, LPCM, WMA, WMAPro, EAC3 (Dolby Digital Plus), Dolby True HD, DTS HD High Resolution Audio, DTS HD Master Audio, FLAC, multichannel FLAC, Ogg/Vorbis; поддержка высококачественного аудио (вплоть до 192

kHz / 24-bit);

- Форматы аудио файлов: MP3, MPA, M4A, WMA, FLAC, APE, WAV, DTS-WAV, DTS, AC3, AAC;
- Поддержка HD audio: pass-through (вплоть до 7.1 каналов) и декодирование (вплоть до 7.1 каналов) Dolby TrueHD и DTS HD MA аудиотреков (Blu-ray, TS, MKV), pass-through (вплоть до 7.1 каналов) мультиканальных аудиотреков в LPCM (Blu-ray, TS, MKV), декодирование (вплоть до 7.1 каналов) аудиотреков во FLAC (MKV, внешние);
- Форматы субтитров: SRT (внешние), SUB (MicroDVD) (внешние), text (MKV), SSA/ASS (MKV, внешние), VobSub (MP4, MKV, внешние SUB/IDX), PGS (Blu-ray, TS, MKV).

На самом деле, назвать поддержку всех этих кодеков и форматов, уникальной особенностью плееров DUNE не совсем верно. Если не брать во внимание полную поддержку Blu-Ray, то с остальными форматами справляются даже недорогие модели плееров. Однако стоит отметить, что благодаря высокой производительности и грамотно написанному софту, плеер DUNE может легко проигрывать даже “битые” фильмы, которые на других плеерах нормально смотреть нельзя. Кроме этого, не стоит забывать о некоторых других форматах, поддержка которых не заложена в чипсет. Речь идет о форматах MJPEG, Real Video, H.263, SWF, MOD, TOD и REC. Конечно, это не самые популярные форматы, тем не менее, если в определенный момент ваш плеер откажется проигрывать видео, снятое новенькой видео или фотокамерой, большой радости вы не испытаете.

Следующая особенность программного обеспечения DUNE заключается в поддержке уникальных интернет сервисов. На самом деле сервисов всего три, но все они подобраны, как говорится, со вкусом.

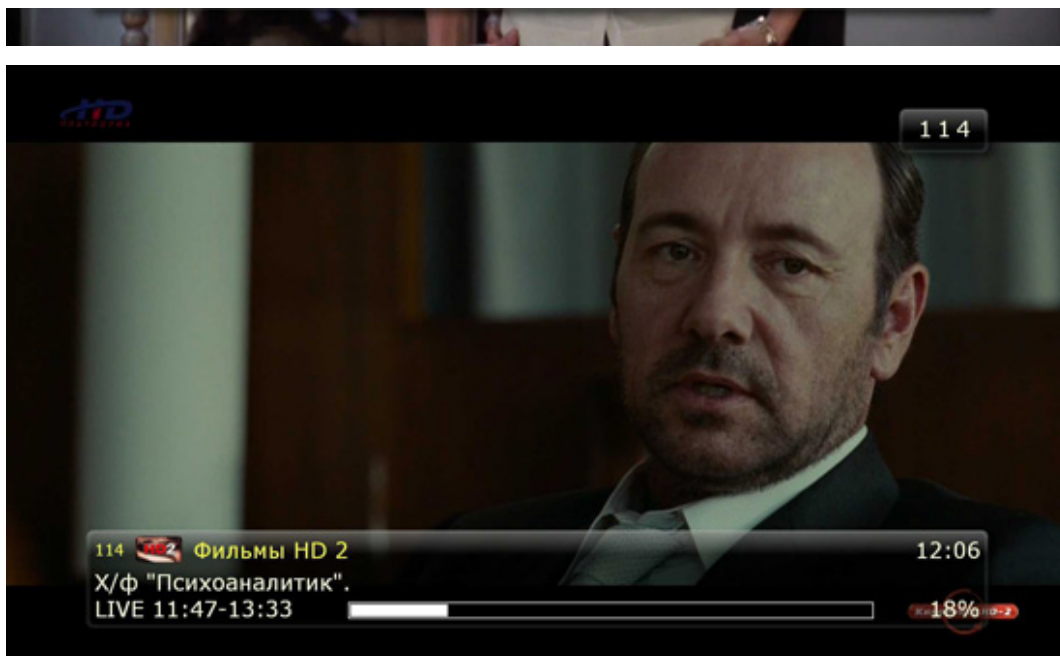
Наиболее интересным является сервис “Картина ТВ”. Это глобальный сервис интернет телевидения, который позволяет смотреть более сотни русскоязычных телевизионных каналов через интернет. В отличие от других подобных сервисов, “Картина ТВ” имеет ряд уникальных особенностей.



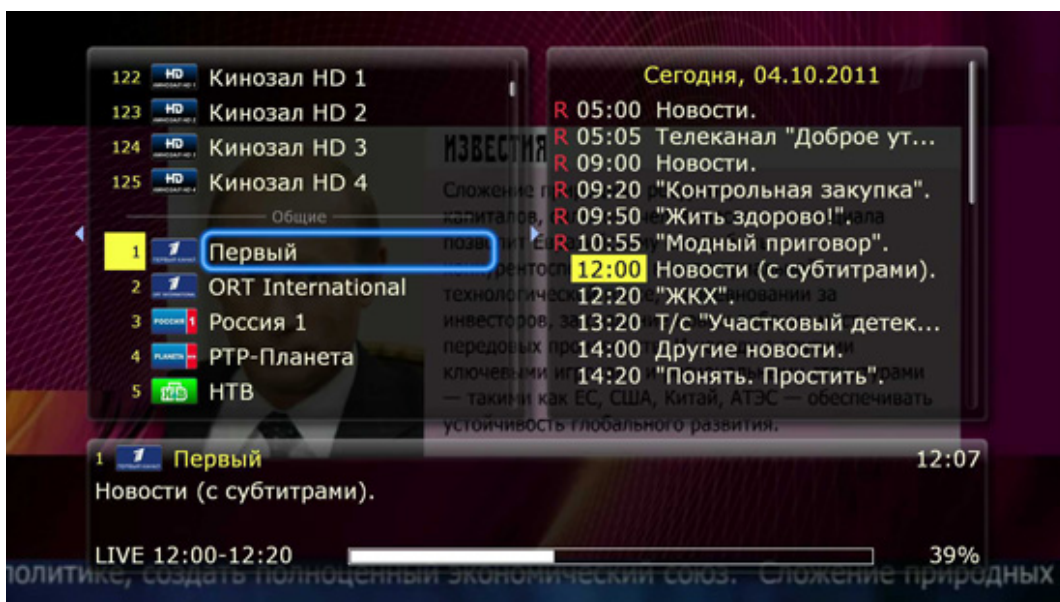


Прежде всего, “Картина ТВ” поддерживает очень большое число каналов на любой вкус. Набор каналов действительно впечатляет. Сервис поддерживает все федеральные каналы, 16 спортивных, 11 музыкальных, 16 познавательных, 7 развлекательных, несколько новостных и региональных, пару комедийных, 4 эротических и 29 киноканалов, половина которых в HD качестве.





Вторая особенность “Картина ТВ” заключается в поддержке архива программ за две недели. Архив поддерживается для большинства каналов. Исключением являются кинозалы, все HD каналы, и некоторые другие каналы. Благодаря этому архиву вы можете не спешить на любимую передачу, фильм или трансляцию. Теперь вы сможете посмотреть ее в любое удобное время.



Последняя особенность заключается в поддержке видеотеки, в которой собрано на текущий момент 980 фильмов (мы специально посчитали). Этот список постоянно пополняет, причем, если сегодня фильм появился в торрентах, то, скорее всего, на следующей неделе его начнут транслировать в кинозалах, а еще через неделю, его выложат в видеотеки.

список локальных радиостанций. На наш взгляд, очень удобно.

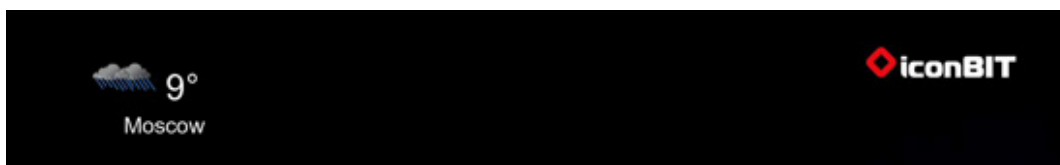
Безусловно, помимо сервиса “Картина ТВ” и “RadioTime”, программное обеспечение поддерживает работу со списками потокового видео и аудио, предоставляемыми провайдерами интернет, но, если честно, для нас эта особенность неактуальна, и затрагивать ее мы не станем.

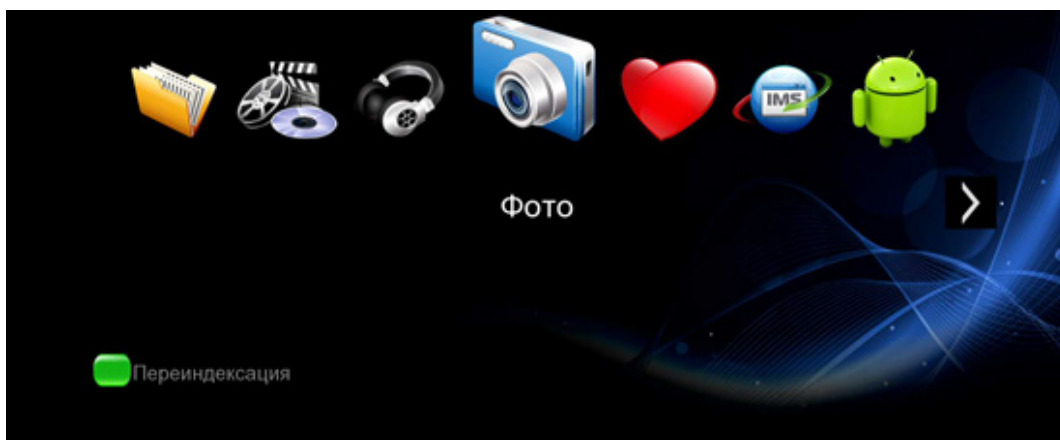
Заканчивая разговор о возможностях программного обеспечения для плеера DUNE, хотелось бы сказать пару слов о настройке параметров. На первый взгляд, меню настройки может показаться достаточно сложным и запутанным. На самом деле это не совсем так. Возможно, со структурой меню и могут возникнуть проблемы, но с точки зрения разнообразия различных параметров, DUNE значительно превосходит другие плееры. Хотя, большинству из нас эти параметры абсолютно не важны.

Итак, подведем предварительный итог. Программное обеспечение для плееров DUNE обладает удобным и гибко настраиваемым интерфейсом, может похвастаться грамотной реализацией поддержки различных форматов и кодеков, в том числе и полной поддержкой Blu-Ray, отличной сетевой производительностью и поддержкой ряда уникальных сервисов, среди которых основное место занимает “Картина ТВ”. Пока для нас это некий эталон того, что должен уметь современный медиаплеер. Что же касается поддержки некоторых других сервисов, в том числе и торрент, которые также поддерживаются данным программным обеспечением, то на наш взгляд, это уже не так важно, тем более что встроенный торрент, чаще всего, только мешает работе основных функций плеера.

Разобравшись с основными возможностями плеера DUNE HD Smart D1, переходим к самому главному, а именно к изучению реальных возможностей плеера iconBIT XDS1003D.

Отметим, что на момент написания обзора, в плеер была записана самая первая прошивка, поэтому по своим возможностям она ближе к референсу Realtek, нежели к расширенной прошивке iconBIT. Тем не менее, как нам удалось выяснить, разработчики уже ведут работу над переносом расширенной версии программного обеспечения на новую платформу.





Главное меню плеера включает иконки для быстрого доступа к вашим фильмам, музыке и фотографиям, избранному, интернет-сервисам, встроенному браузеру и настройкам. Помимо этого, типичного для большинства медиаплееров на базе Realtek, набора иконок, в меню iconBIT XDS1003D мы обнаружили иконку с логотипом Android. Подробнее о ней мы поговорим ниже, а пока рассмотрим особенности работы с файлами, настройках, сетевых сервисах, поддержке Blu-Ray и 3D видео.

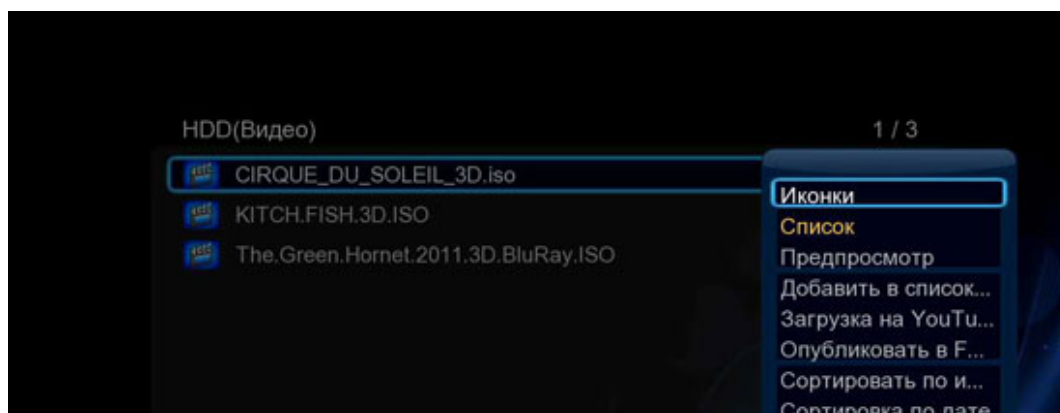
Для работы с файлами в iconBIT XDS1003D имеются два традиционных механизма. Первый механизм представляет собой некую медиабibliothek, благодаря которой у пользователя появляется возможность аккуратно хранить все свои фильмы, музыку и фотографии. Для доступа к медиабibliothek используются три иконки (Видео, Музыка, Фото) в главном меню. Медиабibliothek поддерживает несколько вариантов отображения файлов на экране, включая фильтрацию по типу и сортировку по названию, размеру, популярности и времени добавления. Также имеется механизм поиска, правда, пока русский язык не поддерживается.

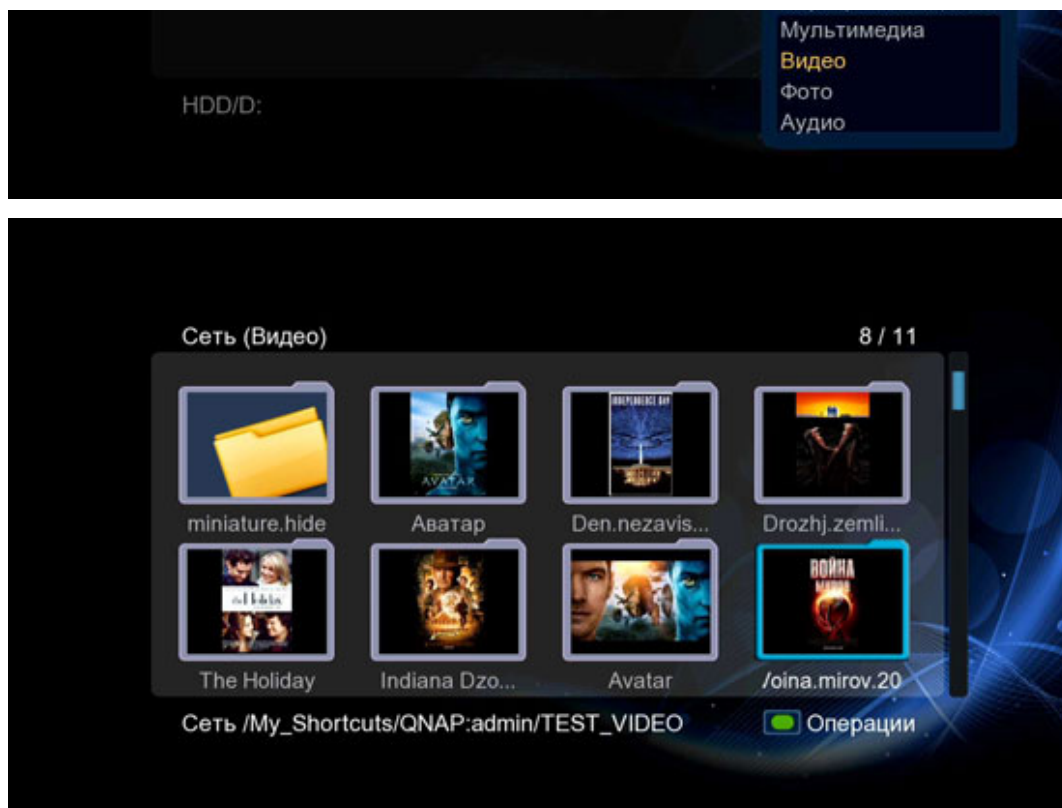


В целом, медиабibliothek можно считать очень удобным механизмом, позволяющим значительно упростить работу с файлами, особенно если их число измеряется сотнями. Однако у нее имеется одно ограничение. Медиабibliothek работает только с внутренним жестким диском или внешним USB накопителем. Если вы планируете работать с внешним сетевым хранилищем или uPNP сервером, то необходимо воспользоваться традиционным файловым браузером, открыть который можно также из главного меню.



С точки зрения удобства работы файловый браузер несколько уступает медиабibliothek. Например, он не имеет возможности фильтрации файлов по типу контента (фильмы, музыка, фото), а также имеет ограниченные возможности фильтрации по формату, тем не менее, для нормальной работы с сетевыми накопителями, его возможностей более чем достаточно. Тем более что он поддерживает режим отображения обложек. Обратите внимание, в контекстном меню появилась возможность опубликовать видео на YouTube и в FaceBook.





Согласно спецификации, текущая версия прошивки поддерживает все актуальные форматы и кодеки:

- Видео кодеки: H.264, MPEG 1,2,4(DivX, Xvid), VCD, SVCD, DVD, WMV9, M-JPEG (640x480x30p; 848x480x10p), RealVideo 8, 9, 10 (до 1280x720); поддержка видео с высоким битрейтом (50 Mbit/s и выше);
- Форматы видео файлов: MKV [.mkv, .mka], ASF, WMV [.asf, .wmv], MOV, MP4 [.mov, .mp4], MPEG [.ts, .tp, .m2ts, .mpg], AVI [.avi, divx], RealVideo [.rm, .rmvb], Flash Video[.flv];
- Форматы оптических носителей: диски с данными (CD/DVD/BD) (MP3, JPEG, etc), Audio CD (PCM/DTS), DVD-Video (коммерческие и записанные самостоятельно), Blu-ray (коммерческие и записанные самостоятельно);
- Аудио кодеки: AC3 (Dolby Digital), DTS, MPEG, AAC, LPCM, WMA, WMAPro, EAC3 (Dolby Digital Plus), Dolby True HD, DTS HD High Resolution Audio, DTS HD Master Audio, FLAC, multichannel FLAC, Ogg/Vorbis; поддержка высококачественного аудио (вплоть до 192 kHz / 24-bit);
- Форматы аудио файлов: WAV [.wav, .pcm], ADIF, ADTS [.aac], M4A [.m4a], OGG [.ogg], ASF, WMA [.asf, .wma], FLAC [.flac], RealAudio[.rm, .ra, .rmvb];
- Поддержка HD audio: pass-through (вплоть до 7.1 каналов) и

декодирование (вплоть до 7.1 каналов) Dolby TrueHD и DTS HD MA аудиотреков (Blu-ray, TS, MKV), pass-through (вплоть до 7.1 каналов) мультиканальных аудиотреков в LPCM (Blu-ray, TS, MKV), декодирование (вплоть до 7.1 каналов) аудиотреков во FLAC (MKV, внешние);

- Форматы субтитров: MicroDVD [.sub], SubRip [.srt], Sub Station Alpha [.ssa], Sami [.smi].

Как вы можете видеть, iconBIT XDS1003D поддерживает похожий набор кодеков и форматов, что и плееры DUNE. Исключением можно считать поддержку некоторых дополнительных кодеков и форматов, включая MJPEG, Real Video, H.263, SWF, MOD и TOD. Поддержка всех заявленных кодеков и форматов реализована достаточно качественно, однако, нас, в первую очередь, интересует полная поддержка Blu-Ray, о которой так много было сказано выше.

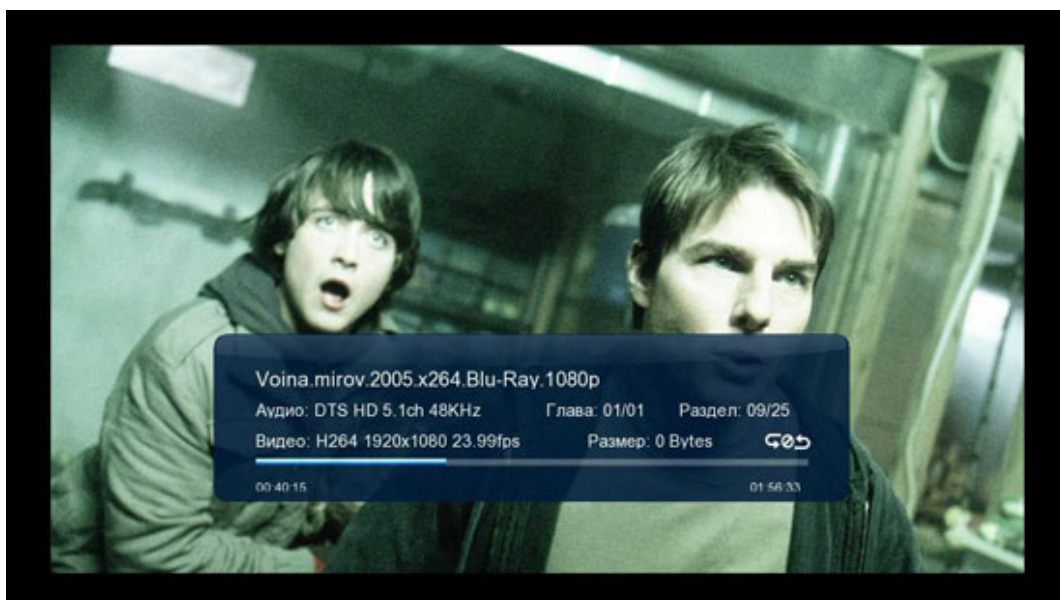
Поддержка структуры Blu-Ray образов и папок реализована правильно, что, собственно, не удивляет. Поддержка структуры была реализована SDK4 и отлично работала в старых чипсетах Realtek. Нас же интересует поддержка Blu-Ray меню. Здесь нас постигло небольшое разочарование. В текущей версии прошивки, разработчики реализовали только поддержку BD Menu Lite.





В нашей коллекции тестовых фильмов таких образов оказалось всего два. Но это не означает, что плеер не будет проигрывать другие образы. Он проигрывает их в режиме SimpleBD с сохранением правильной последовательности частей, всех аудиотреков и субтитров. Что же касается полной поддержки Blu-Ray (BD-J, BonusView и BD-Live) то она будет реализована позже. Важно отметить тот факт, что iconBIT XDS1003D не имеет региональных ограничений и проигрывает все фильмы без ограничений.

Второй момент, интересующий нас во время тестирования iconBIT XDS1003D, касается его производительности, и в частности, сетевой производительности. Для этого мы воспользуемся традиционным набором тестовых образов Blu-Ray, отличающихся очень высоким битрейтом в некоторых сценах, с которыми до сих пор нормально справлялись только плееры DUNE. В этом смысле, новый iconBIT XDS1003D оказался на высоте. Сочетая в себе высокую производительность чипсета и поддержку гигабитной сети, плеер продемонстрировал отличную сетевую производительность, без проблем проиграв все сложные моменты.



Одной из самых интересных особенностей iconBIT XDS1003D

является нативная поддержка 3D видео, что будет особенно актуально для владельцев 3D телевизоров. К сожалению, из-за отсутствия такого телевизора, мы не смогли детально изучить эту тему, но в офисе iconBIT нам продемонстрировали, как это работает. Работает это отлично! Даже по сети тяжелый образ Аватара проигрывался без проблем.

При работе с 3D контентом в контекстном меню появляется возможность выбора режима проигрывания 3D или 2D. Помимо этого при подключении к 3D телевизору, плеер предлагает воспользоваться псевдо 3D режимом, который позволяет добавить объема в обычное 2D кино. Эффект конечно не такой глубокий, как в настоящем 3D кино, тем не менее, ощущения при просмотре совершенно другие. В общем, после этого появилось большое желание заменить телевизор и купить более современный с поддержкой 3D.

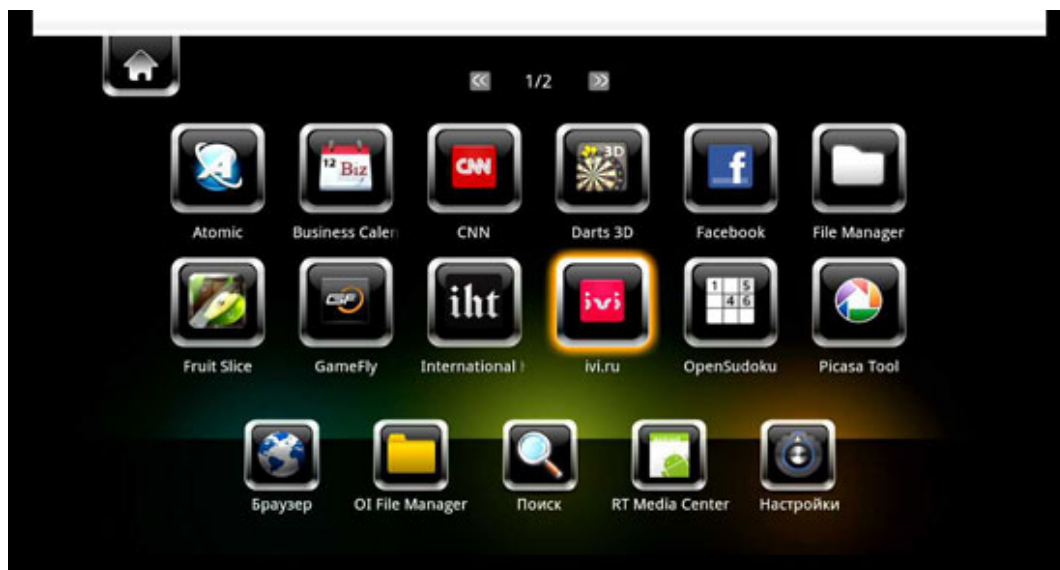
Разобравшись с особенностями работы с файлами, поддержкой Blu-Ray и 3D, можно перейти к изучению дополнительных возможностей iconBIT XDS1003D.

Прежде всего, хотелось бы сказать пару слов о поддерживаемых интернет-сервисах. В текущей версии прошивки поддерживается базовый набор сервисов, не оптимизированный под русскоговорящего пользователя. Но, на данном этапе это нормально. На сколько нам известно, уже сегодня iconBIT ведет работу по переносу всех дополнительных возможностей и интернет-сервисов, которые уже работают на плеерах предыдущего поколения. В частности, должна появиться поддержка таких сервисов, как “IVI.RU” и “Картина ТВ”, торрент клиента Transmission и множества других сервисов.

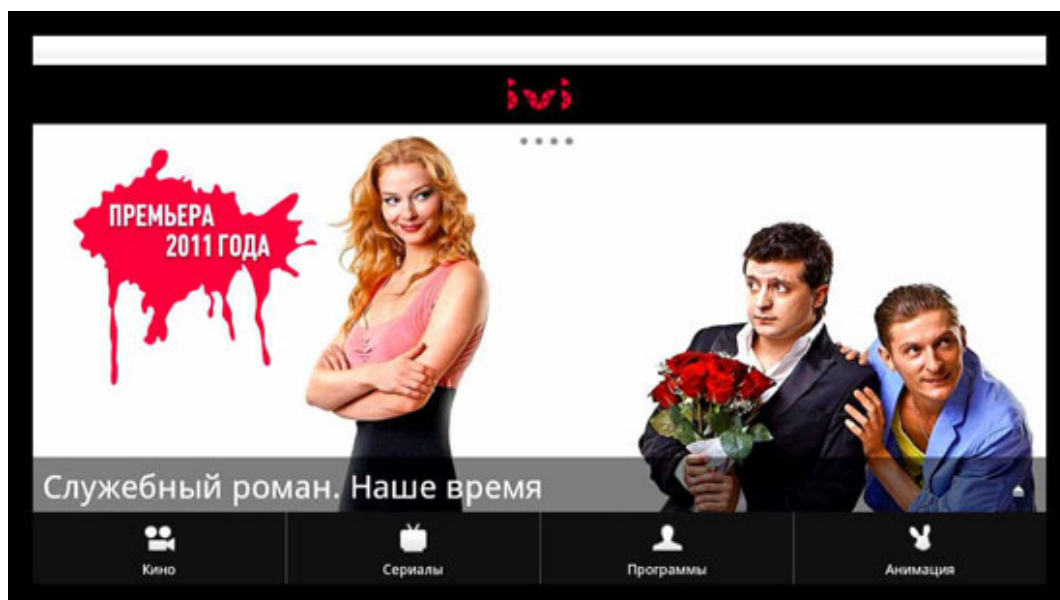
Нажав на иконку с логотипом Android, происходит мгновенная загрузка второй операционной системы, что позволяет рассматривать iconBIT в качестве Android TV Box, аналогичный iconBIT TOUCAN W. На самом деле загрузка Android происходит еще при включении плеера, после чего операционная система Android начинает работать в фоновом режиме. Это позволяет назвать iconBIT XDS1003D первым медиаплеером с двумя одновременно работающими операционными системами.

Подобное решение позволяет расширить функционал медиаплеера, запустив на нем многочисленные программы и утилиты, написанные под Android.





В текущую сборку Android включено много полезных программ, включая клиента для доступа к социальным сетям и фотобиблиотеке, несколько игр, браузер, файловый менеджер, встроенный медиацентр и даже клиент для доступа к сервису “IVI.RU”, что позволит смотреть фильмы online абсолютно бесплатно.



Пользователь может расширить возможности за счет установки дополнительных приложений. В частности, под Android можно установить клиенты для доступа к сервисам “Картина ТВ” и “Zoomby”, а также альтернативные проигрыватели для просмотра видео с жесткого диска и по сети. Можно сделать предположение, что в будущем можно будет поставить Skype для видеоконференций, подключив к плееру самую обычную Web- камеру.

Заключение

Несмотря на то, что новый iconBIT XDS1003D несколько огорчил с точки зрения полной поддержки Blu-Ray меню, мы можем смело назвать его революцией на рынке медиаплееров. И дело тут не только в красивом дизайне и поддержке HDMI1.4 и 3D. Не менее важным оказалась высокая сетевая производительность, поддержка расширенного набора форматов и кодеков, развитые сетевые и интернет сервисы и, конечно же, поддержка Android. Если говорить о том, что нам не понравилось, то можно обратить внимание только на небольшую “сырость” прошивки, но записывать это в минусы мы не станем. Во-первых, несмотря на свою небольшую “сырость” все, заложенные в нее, возможности работают, а во вторых, мы знаем, что уже вскоре сможем увидеть новую версию прошивки, которая будет включать все то, что уже сейчас реализовано в плеерах iconBIT предыдущего поколения.

Что же касается цены, то iconBIT XDS1003D можно назвать еще и одним из самых доступных плееров в данном классе. Сегодня его можно купить дешевле 6000 рублей, в то время как DUNE HD Smart D1, которые отличается лишь полной поддержкой Blu-Ray меню и более развитым пользовательским интерфейсом, обойдется вам в 9990 рублей. Кстати, один из наиболее ожидаемых конкурентов, о котором мы так много слышали, но еще не видели, мы имеем ввиду Xtreamer Prodigy 3D (эта модель построена на той же платформе, что и XDS1003D), то уже сегодня известно, что его цена в Европе будет выше 200 Евро. Это значит, что в России он будет стоить порядка 230-250 Евро (10000-11000 рублей), что дороже DUNE HD Smart D1.

Источник: www.reviews.ru