



[Цифровой звук](#) » [Цифровые плееры и фоторамки](#)

Сетевой медиаплеер Apacer AL460



РЕДАКЦИОННАЯ ПОДПИСКА.
Журнал iXBT.com на 2010 г.

[[Подробнее](#)]

Первый опыт по выходу на новый рынок медиаплееров компании Apacer похоже удался. И для закрепления успеха производитель представил недавно новую модель — AL460. Основным внешним отличием от предшественника стала поддержка сетевых ресурсов — из разъемов добавился порт для подключения к сети. Однако этим список изменений не исчерпывается. Если AL350 работал в основном с видеофайлами стандартного разрешения, новичок полностью поддерживает и HD-видео, что возможно позволит ему соревноваться с уже известными моделями устройств данного типа.

Функционал современных плееров определяется двумя составляющими — аппаратной начинкой и прошивкой. И если с первым относительно просто справиться — готовые платформы свободно доступны на рынке, то с прошивкой обычно приходится повозиться, поскольку «базовая» версия от разработчика железа часто обеспечивает слишком мало возможностей для успешного вхождения на рынок. Посмотрим, как удалось решить эту задачу Apacer.

Комплектация и внешний вид

Поставляется устройство в коробке размерами примерно 20x20x10 сантиметров. Она изготовлена из качественного картона и выглядит очень солидно — с частичной ламинацией и серебром. На упаковке можно ознакомиться с внешним видом устройства и кратким описанием возможностей (в том числе и на русском языке). Технические характеристики приводятся только на английском.



В комплект входит сам плеер, блок питания (12 В 2 А), пульт дистанционного управления с батарейками (2xAAA), аудио-видео кабели (композитное видео и стерео аудио, компонентное видео), сетевой кабель, краткое многоязычное руководство по установке, компакт-диск с PDF-файлами полных руководств пользователя.



Плеер имеет оригинальный дизайн, не встречавшийся нам ранее, и больше похож на домашний маршрутизатор или роутер. Квадратный в проекции корпус, размерами 16,5x16,5x3,5 сантиметра, допускает только горизонтальное расположение. На наш взгляд это не очень удобно сегодня, когда борьба идет практически за каждый миллиметр. Простое добавление опции по вертикальному креплению на стену явно бы пошло на пользу устройству. Тем более что все необходимые коннекторы сосредоточены исключительно на узких торцах — на переднем расположились два порта USB, индикатор состояния и приемник ИК-сигналов пульта дистанционного управления, а на заднем — все необходимые коннекторы для подключения к аудио-видео аппаратуре и сети, а также выключатель питания.



Материал корпуса — темный качественный пластик. Верхняя черная глянцевая (ох... снова эти отпечатки пальцев и пыль...) крышка с логотипом производителя окружена серебристой рамкой. По всем торцам расположены и небольшие решетки пассивной вентиляции. Благодаря этому плеер абсолютно бесшумный в работе.



Пульт дистанционного управления получше, чем в первой модели, но все так же страдает от слабо выделенных многочисленных кнопок небольшого размера. Хотя основные кнопки навигации и управления воспроизведением достаточно удобны. Подсветки кнопок не предусмотрено.

Аппаратная начинка

Определить использованную аппаратную платформу сложно — крупная основная микросхема закрыта небольшим, но плотно прикрепленным радиатором. Судя по спецификациям и меню — это чип от Realtek с номером 1073. Кроме него на компактной плате есть всего пара микросхем от [Samsung](#) — 256 МБ флеш памяти и 128 МБ оперативной памяти.

Интересно, что у данной модели предусмотрен аппаратный выключатель на корпусе. При таком незначительном потреблении в режиме простоя, можно было бы ограничиться и режимом ожидания.

Несмотря на отсутствие активного охлаждения, за время тестирования устройства проблем, связанных с перегревом, отмечено не было.

Установка и настройка

Для подключения плеера необходимо выбрать один из вариантов сопряжения с аудио-видео аппаратурой. Самый простой — композитное видео и стерео звук. В этом случае используется один из комплектных проводов. Отметим, что со стороны плеера

установлен четырехконтактный 3,5 мм разъем. Это позволяет заметно уменьшить занимаемое на корпусе место, однако может создать трудности в случае утери кабеля. Данный тип подключения поддерживает обычные «композитные» режимы. Если же хочется получить качественную картинку на HD-устройстве, то необходимо использовать как минимум аналоговое компонентное подключение. Для него нужно подключить второй комплектный кабель. При этом первый придется оставить для передачи звука. Режимы для компонентного выхода — до 1080i включительно.

Избавиться от этого, явно чрезмерного сегодня, числа проводов и разъемов и получить идеальное цифровое изображение можно через выход HDMI. Он позволяет передать по одному кабелю (напомним, что в комплект он не входит) как изображение, так и звук. Причем первое может быть разрешением до 1080p (FullHD), а звук — в том числе и многоканальный. Кстати это единственный способ вывести звук по цифровому каналу. Никаких других вариантов не предусмотрено.

Интересной и полезной особенностью плееров на чипах Realtek является одновременный вывод одной и той же картинки сразу на композитный и компонентный/HDMI выходы. Это позволяет создавать специальные конфигурации с двумя экранами разного формата.

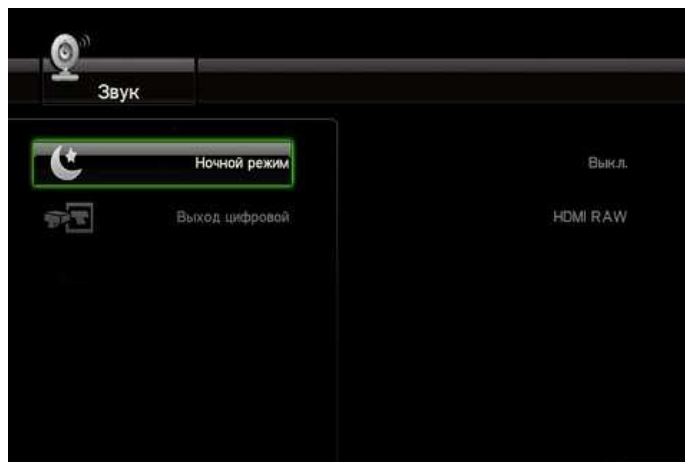
В плеер встроен декодер звуковых дорожек форматов Dolby Digital, а для DTS придется использовать ресивер (причем, как мы уже говорили — обязательно с HDMI).

Далее подключаем сетевой кабель для интеграции в домашнюю сети и доступа к файлам на ПК и конечно блок питания.

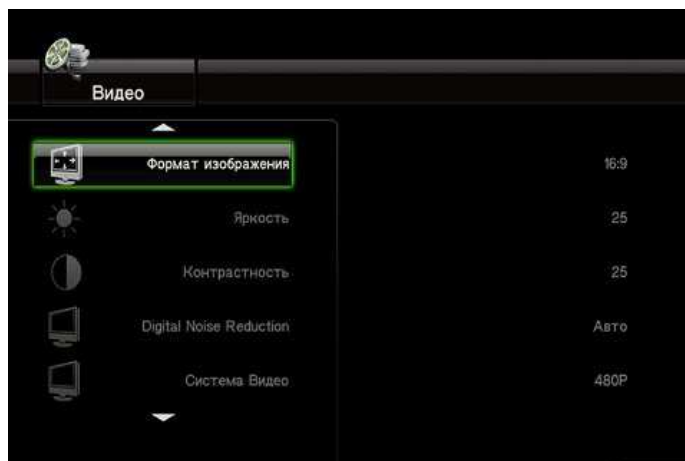


Для локальных подключений носителей медиаконтента можно использовать два порта USB. Они расположены очень удачно — на передней панели плеера. Дополнительная свобода обеспечивается поддержкой хабов и нескольких разделов на дисках. Из файловых систем работают FAT32 и NTFS. А вот оптические приводы работать не будут. Стоит отметить, что доступа к подключенным накопителям по сети не предусмотрено.

Время полного включения устройства составляет около пятнадцати секунд, что достаточно неплохо. Хотя учитывая низкое потребление можно и не выключать плеер.



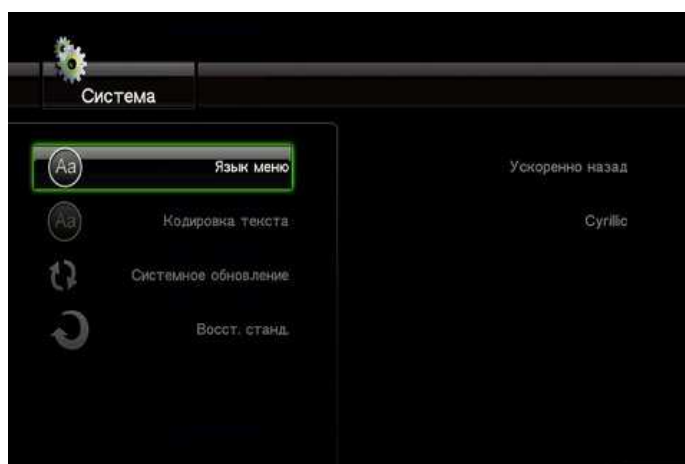
После включения устройства стоит пройтись по его меню настроек, для выбора оптимальных параметров изображения и звука и некоторых других. Посмотрим, какие варианты здесь доступны. Первая страница — настройка аудиовыхода. Здесь можно включить ночной режим для более удобного прослушивания в тихой обстановке и настроить цифровой выход (HDMI) для передачи исходного потока или декодированного стерео сигнала. В первом случае может потребоваться внешний ресивер для работы с многоканальными дорожками.



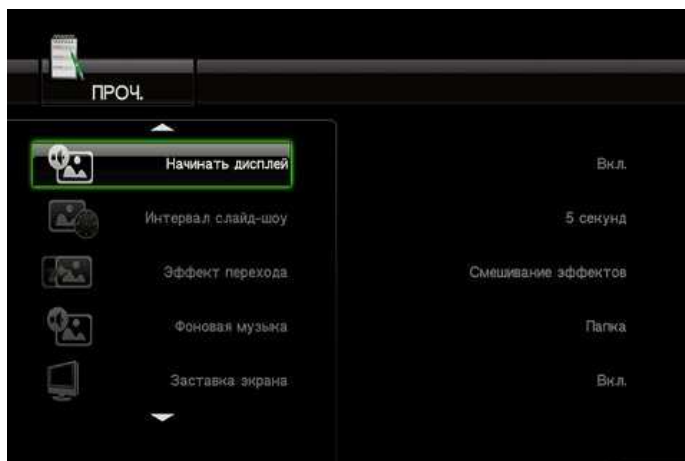
Для видеовыхода параметров больше — соотношение сторон телевизора, регулировка яркости/контрастности, включение цифрового шумоподавления, режим видеовыхода (от PAL/NTSC до 1080p), автопереключение в 1080p24. Изменить режим во время воспроизведения можно и отдельной выделенной кнопкой на пульте.



Третья страница помогает настроить сетевое подключение. Для обычного проводного варианта с [DHCP-сервером](#) в локальной сети ничего менять не требуется. При необходимости можно установить IP-адрес в ручном режиме. Есть у плеера поддержка и беспроводных сетей через опциональный USB-контроллер. К сожалению, найти список поддерживаемых адаптеров не удалось, а имеющиеся в лаборатории контроллеры не определились плеером. Судя по документации, возможно использование одноранговых сетей и сетей с точкой доступа, трех профилей и шифрования WEP/WPA.



Системные настройки состоят из выбора языка меню (русский есть, но иногда перевод некорректный), кодировки текстовых данных, обновления прошивки и сброса настроек. Во время тестирования устройства мы обнаружили на русском сайте производителя прошивку, с датой (12 января 2010 года) говорящей о том, что она должна быть новее установленной, и использовали ее. К сожалению никакой возможности узнать установленную версию в плеере нет, так что сообщим только имя загруженного файла — AL460_FW_23_2.7.0105.ap.zip .



Последняя группа параметров позволяет выбрать некоторые второстепенные опции: воспроизведение с места остановки, время показа фотографий в режиме слайдшоу, эффект перехода (восемь вариантов или случайный), фоновую музыку, предпросмотр видео в окошке файлового браузера.

В режим настроек можно выйти в любой момент, даже во время просмотра видео, и оперативно изменить любые параметры.

Как видно по данному описанию, новая модель гораздо более функциональна по сравнению с предшественником. Посмотрим, насколько устройство реализует заявленные возможности.

Работа с плеером

Как уже было описано — источников контента у плеера два: локальные USB-накопители и сетевые ресурсы. При этом под последними подразумеваются исключительно стандартные сетевые папки компьютеров и NAS, работающие по протоколу CIFS/SMB.

Сеть в браузере файлов представлена отдельной директорией. В ней можно найти папку My_Shortcuts и все существующие в локальном сегменте рабочие группы. В последних уже находятся компьютеры и еще на уровень глубже — их ресурсы. Если подключение к ресурсу требует ввода имени пользователя и пароля, то такая возможность предоставляется. Интерактивный браузер сети — это конечно хорошо, однако в не очень правильно организованных сетях с ним часто могут быть проблемы, например медленное обновление списка устройств. Но к счастью есть возможность прямого ввода данных сетевого ресурса — имени сервера, имени пользователя и его пароля. После этого ссылка появляется в папке My_Shortcuts и может быть быстро использована. Также стоит обратить внимание на то, что ссылки создаются не на папки, а целиком на серверы, что не всегда удобно. В списке есть еще директория My_Neighbors, но понять, для чего она используется не получилось.

Скорость работы с сетевыми папками средняя — наш набор тестовых файлов проигрывался только до 36 Мбит/с включительно. Встроенный тест скорости чтения файлов показался очень странным — цифры он выдает похожие на случайные и без какой-либо повторяемости. При этом скорость доступа к локальным USB-накопителям заметно лучше — проигрывались файлы в том числе и 52 Мбит/с. Так что HD-ремуксы и более «толстые» файлы наверняка можно будет просмотреть только с USB-дисков.

В отличие от многих других плееров, никаких Интернет-сервисов не предусмотрено. С другой стороны, в настоящий момент, они все-таки не очень актуальны именно для данного класса устройств. А вот Интернет-радио или IPTV были бы приятным дополнением.

Главное меню плеера в целом достаточно удобное. Построено по привычной «сетчатой» схеме, в которой можно выбрать тип контента (фото, музыка, видео, все — реализовано через фильтр типов отображаемых файлов) и потом источник — локальные диски или сеть. Вот только по неизвестной причине вся навигация в главном меню не очень быстрая, что иногда раздражает. При этом последующий выбор директории и нужных файлов в ней заметно резвее.



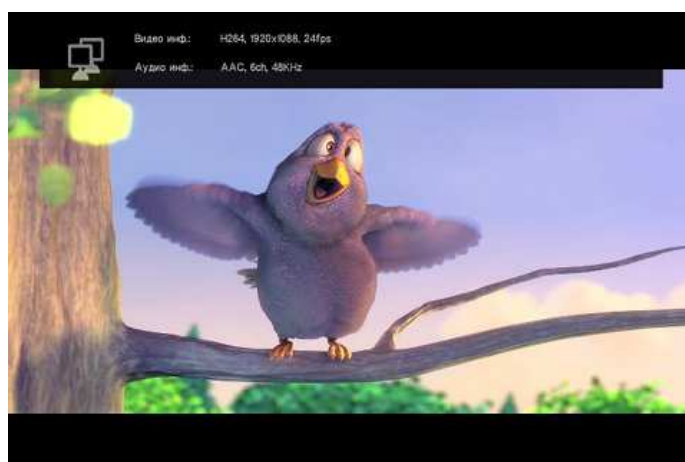
Для видео и во время использования файлового браузера в отдельном окошке может отображаться превью видео с указанием текущей позиции и общей длительности. Аналогично отображаются и фотографии — кроме самой картинке показывается также размер файла.



Для изображений поддерживаются форматы JPEG, GIF, TIFF, BMP и PNG. Для наиболее распространенного варианта — JPEG — размер фотографии может достигать огромных значений. Несмотря на заявленное ограничение в 12 МП, нам удалось просмотреть даже панорамные снимки 10000x4000 пикселей и более. В режиме слайдшоу следующее изображение загружается и декодируется в фоне, что исключает задержки при смене картинок. Если в директории с фотографиями есть и совместимые аудиофайлы, то они автоматически запускаются в режиме фоновой музыки. Плеер может читать данные из EXIF и отображать их в справочном окне. Также используется корректно информация ориентации из EXIF. Есть и принудительный поворот. Кроме этого, предусмотрено увеличение (до 16x) и панорамирование. В целом функционал плеера как фоторамки неплохой.



Список совместимых форматов музыкальных файлов состоит из MP3, WMA, WAV, AAC, OGG, FLAC. С тегами дела обстоят неплохо — читаются они только из файлов MP3 и могут быть на русском языке (как с CP1251, так и в Unicode). Во время прослушивания музыки плеер отображает список файлов и директорий и в окне предпросмотра — данные тегов. В строке статуса приводится имя файла, его позиция в текущем списке воспроизведения и позиция. Файлы проигрываются по-папкам. Можно использовать режимы «повтор одного» и «повтор всех». Случайного воспроизведения нет. Это относится также к работе с видеофайлами. При необходимости можно использовать файлы M3U для организации плейлистов. Допускается ускоренная перемотка в обе стороны, при этом режимы 1,5x и 2x работают без отключения звука.



Набор видеоконтейнеров привычный для современных моделей — AVI, MPEG (включая TS и M2TS), MP4, MKV, WMV, MOV. С кодеками также нет проблем — MPEG1/2/4, H.264/AVC, VC1, WMV. Дополнительно можно просматривать ролики и в форматах FLV, RM/RMV. Частично поддерживается «фотоаппаратное видео» в ASF и MOV (MJPEG). DVD-Video играется вместе с меню из файлов ISO и папок VIDEO_TS (нужно открывать файл VIDEO_TS.IFO). Образы BD не поддерживаются, но при попытке открытия соответствующей папки плеер предлагает проиграть файлы списком. К сожалению, правильный порядок обеспечивается не на всех образах (то есть индексы устройство не анализирует и не использует). Или же можно самостоятельно выбрать нужный файл в директории.

При работе с видео предусмотрены перемотка и замедленное воспроизведение, выбор звуковой дорожки и субтитров. Как и для аудиодорожек — перемотка вперед при ускорении 1,5x и 2x и замедление в 1/2x и 3/4x работают с сохранением звука. Есть возможность увеличения картинки до 8x. Но исправить геометрию картинки с ее использованием нельзя. Кроме названия файла и таймкода предоставляются также данные о кодеке, разрешении, числе кадров в секунду и звуковой дорожке.

После штатной остановки воспроизведения, плеер запоминает текущую позицию в файле и при повторном его запуске предлагается к ней вернуться. Эта особенность может пригодиться, поскольку никаких других способов быстрой навигации в устройстве нет.

Напомним, что AC3 может быть декодировано в плеере или же передано на ресивер по цифровому каналу, а DTS — только с использованием внешнего декодера. Из замеченных особенностей — устройство при выборе режима RAW пытается передать на ресивер сигнал дорожек закодированных AAC. С дорожками HD-форматов звука ситуация следующая — LPCM 7.1 выводится только в стерео (в прошлой версии прошивки он работал правильно), для DTS HD MA ресивер видит только ядро DTS, а вот DD TrueHD не работает ни в каком режиме.

Определение режима 1080p24 и переключение HDMI-выхода на него удалось обнаружить на файлах всех актуальных форматов — MKV, M2TS и TS.



Внешние субтитры могут иметь форматы SRT, SUB, SSA, SMI, IDX/SUB. Встроенные — работают только с форматами MKV и MP4. При выборе соответствующих параметров, русские версии корректно отображаются в кодировках CP1251, UTF8 и Unicode. Предусмотрено множество настроек вида текста — кодировка, размер, положение, цвет. Так что пользоваться субтитрами достаточно удобно. Несмотря на то, что образы BD не работают, субтитры, размещенные в файлах M2TS могут быть отображены. В том числе и на русском языке.

Из дополнительных опций по работе с файлами есть возможность переименования и удаления файлов.

Выводы

Плеер Apacer AL460 удачно вписывается в понятия современной универсальной модели с поддержкой HD-видео. Безусловно, в основном это заслуга использованного чипа от Realtek. Еще раз поразимся подобному успеху на рынке — еще год назад никому и в голову не могло придти, что лидерство Sigma Designs может кто-то оспорить. Пользователю от подобного соревнования конечно только плюсы — больше выбор устройств на рынке, рост конкуренции, серьезная работа над прошивками.

На этом фоне AL460 смотрится неплохо даже на фоне более именитых конкурентов. Особо отметим оригинальный дизайн, удобное меню, широкую поддержку современных аудио-видео форматов, возможность полноценной работы с образами DVD, отображение субтитров. Но больше всего потенциальному покупателю должна понравиться стоимость — на момент написания статьи она составляла около \$120 в московской рознице. Действительно — настоящее уникальное решение «HD-видео для всех». Однако надо отметить и некоторые особенности, которые не позволяют назвать плеер идеальным продуктом. В частности, отсутствует возможность работы с потоковыми трансляциями, функционал сетевого накопителя и дополнительные пакеты (например работа с торрентами), поддержка BD. Часть из этого конечно вторична, однако присутствует у некоторых конкурентов и может быть интересна пользователям. Есть замечания и к прошивке — работа с HD-звуком явно требует доработки. Встроенный декодер DTS и быстрая навигация тоже были бы полезны.

Но надо признать, что с основным функционалом рассмотренный плеер справляется на твердую четверку с парой плюсов и может быть с успехом использован как недорогая приставка к современным телевизорам высокого разрешения для работы с медиафайлами с USB-носителей и по сети.

XX января 2010

Кирилл Кочетков

Copyright © 1997—2010, iXBT.com.