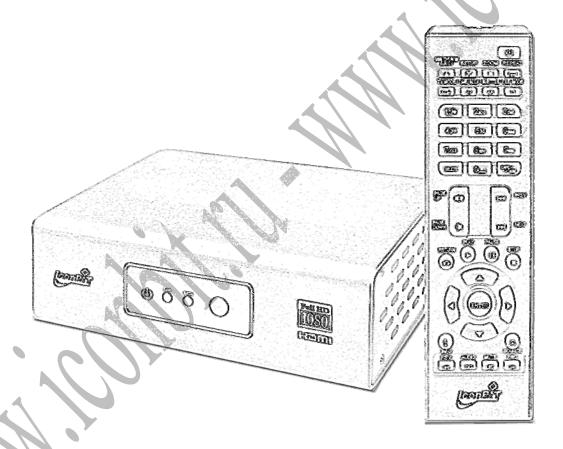
Инструкция по установке и подключению



HD40NMT



` FULL HD Мультимедиа плеер HDMI 1920x1080 – H.264 и MKV

Содержание

ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
1.ПОДКЛЮЧЕНИЕ ICONBIT HD40NMT	4
1.1 Интерфейсы	4
1.2 Варианты подключения ICONBIT	
1.2.1 Подключение блока питания	4
1.2.2 Подключение плеера к компонентному видео входу (YPBPR) ТВ	
1.2.3 Подключение плеера к обычному ТВ (ЭЛТ) с помощью композитного видео выхода	5
1.2.4 Подключение плеера к ТВ по HDMI интерфейсу.	5
1.2.5 Подключение плеера к ТВ и многоканальной аудио системе	
1.2.6 Подключение многоканальной аудио системы	5
1.2.7 Подключение к локальной сети	5
1.2.8 Подключение устройств к USB или SATA интерфейсам	5
2. ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА ДУ.	6
3. НАСТРОЙКА HD40NMT	8
3.1 Меню настроек - Общие	8
3.2 Меню настроек – Звук и Видео	8
3.3 Меню настроек – Сеть	
3.4 Меню настроек – Сетевые диски	9
3.5 Меню настроек – DVD/Audio CD	10
3.5 МЕНЮ НАСТРОЕК – ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
4. ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ	11
4.1. Обновление основной прошивки плеера	11
4.2. ФОРМАТИРОВАНИЕ HDD И УСТАНОВКА NMT ПРОГРАММ.	
4.3. Восстановление прошивки HD40NMT.	18
5. НАСТРОЙКА СЕТЕВОГО ДОСТУПА ПЛЕЕРА НО40NMT	19
6. ПЕРЕНОС ФАЙЛОВ С НАКОПИТЕЛЕЙ НА HD40NMT	21
7. ФУНКЦИИ MEDIA SERVICE PORTAL И BTORRENT	21
8. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ДРАЙВЕРА ЕХТ2/3	24
9. КАК НАСТРОИТЬ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ МУІНОМЕ	26
11. ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ	29

Характеристики

SoC чип	SIGMA DESIGNS SMP8635		
ОЗУ (DDR)	Korea HYNIX DDR 64 byte 256MB		
ПЗУ для прошивки	SPANSION 16 byte 32MB		
Питание	Адаптер питания от сети 220В на 12В/ЗА		
Пульт ДУ	Пульт ДУ (40 кнопок)		
	Композитный видео выход (до 576і) + аудио выход		
Видео выход	Компонентный видео выход (YPbPr до 1080i)		
	HDMI 1.3 видео выход (до 1080p)		
Aveno Bulyon	Аналоговый стерео выход		
Аудио выход	Цифровой оптический SPDIF выход с поддержкой 5.1 звука		
Файловая система	Чтение	FAT32, NTFS, EXT2, EXT3	
	Запись	EXT3	
Фото	JPG		
Аудио	MP3, WMA, OGG, AAC		
	Видео	MKV/ TC TD AVI MDC MOTS MOV MD4 ACE DAT	
Видео	контейнер	MKV, TS, TP, AVI, MPG, M2TS, MOV, MP4, ASF, DAT	
	Видео	H.264 MP/HP @L4; VC-1/WMV9 MP@HL, AP@L3; MPEG-4 ASP	
	кодек	@L5 1; MPEG-2 MP@HL и MP@M	
Видео	Аудио	MP3, MP2, AAC, AC3, WMA, M4A, WAV, PCM	
	кодек	, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	DTS звук	Смешивание DTS в стерео и вывод на аналог и HDMI.	
		Вывод на HDMI и оптический SPDIF – без обработки.	
Разрешение	480i/576i/480P/576P/720P/1080i/1080P		
USB интерфейс	2 порта USB2.0 для подключения USB устройств к плееру.		
, ,	Рабочая тем	пература : от + 5 до + 70 градусов при влажности < 90%	
Условия	гаоочая температура . от + 5 до + 70 градусов при влажности < 90%		
использования	Температура хранения и транспортировки: от -20 до +70 градусов		
устройства	To the What the state of the st		
41111	при влажности < 95%		
Габариты	147.5х116х46.5 мм		

Внимание: Если у Вас есть вопросы или проблемы в работе устройства, посетите наш сайт и форум, для быстрого решения проблем.

Сайт: http://www.iconbit.ru Форум: http://forum.iconbit.ru

Iconbit HD40NMT основан на прошивке компании Syabas Technology

1.Подключение ICONBIT HD40NMT

1.1 Интерфейсы



- 1. Выключатель питания
- 2. Гнездо для подключения сетевого адаптера (220В на 12В\3А)
- НDMI 1.3 видео выход (видео до 1080р + аудио)
- 4. Оптический SPDIF аудио выход с поддержкой 5.1 аудио
- 5. Аналоговый аудио стерео выход 2xRCA
- 6. Компонентный видео выход 3xRCA (видео до 1080р)
- 7. Композитный видео выход PAL/NTSC (480i/576i)
- 8. Сетевой порт RJ45 (100Mbit)
- 9. 2xUSB 2.0 входа (HOST) для подключения USB устройств.

1.2 Варианты подключения ICONBIT

1.2.1 Подключение блока питания

Для подключения к электросети, используйте только блок питания из комплекта поставки устройства.

- 1. Подключите разъём блока питания к гнезду (2) плеера.
- 2. Включите блок питания к электросети 220В
- 3. Переключите выключатель (1) на задней панели в положение ON

1.2.2 Подключение плеера к компонентному видео входу (YPBPR) ТВ

- 1. Подключите компонентный видео выход (6) плеера к компонентному видео входу (YPBPR) ТВ приемника.
- 2. Для подключения звука, используйте аналоговый аудио выход плеера (5)



1.2.3 Подключение плеера к обычному ТВ (ЭЛТ) с помощью композитного видео выхода.

- 1. Подключите композитный видео выход (7) к видео входу ТВ
- 2. Для подключения звука, используйте аналоговый аудио выход плеера (5)

1.2.4 Подключение плеера к ТВ по HDMI интерфейсу.

HDMI интерфейс позволяет получить максимально качественное изображение на Вашем ТВ высокого разрешения. Максимально разрешение для HDMI 1920x1080 точек с прогрессивной разверткой (FULL HD 1080p).

HDMI интерфейс поддерживает передачу цифрового звука. Подключите HDMI выход (3) плеера к HDMI входу Вашего ТВ.

1.2.5 Подключение плеера к ТВ и многоканальной аудио системе.

- 1. Подключите HDMI выход (3) к HDMI входу аудио системы или ресивера
- 2. HDMI выход аудио системы или ресивера подключите к HDMI входу ТВ



1.2.6 Подключение многоканальной аудио системы.

Подключите оптический SPDIF аудио вход (4) к оптическому SPDIF аудио входу Вашей акустической аудио системы. Используйте оптический аудио кабель (приобретается отдельно)

1.2.7 Подключение к локальной сети.

Для подключения плеера к локальной сети, используйте стандартный сетевой кабель RJ45, 5 или 6 категории.

Соедините сетевой выход плеера (8) с Вашим роутером или свичём.

Настройте подключение сети в автоматическом или ручном режиме, меню плеера.

1.2.8 Подключение устройств к USB или SATA интерфейсам.

Плеер имеет 2xUSB 2.0 входа и SATA интерфейс для подключения внешних устройств. Подключите Ваши USB FLASH/SATA HDD/SATA DVD-ROM/USB HDD к соответствующим интерфейсам.

2. Описание пульта ДУ.

TV MODE

1. Включение и выключение плеера.

2. Переключение видео выхода плеера. Нажмите последовательно кнопки TV MODE и цифровую кнопку. Подробнее смотрите ниже.

Кнопка	Видео выход
0	Автоматический режим
1	Композитный выход NTSC 480i/60Гц
2	Композитный выход PAL 576i/50Гц
4	Компонентный выход YPBPR 720p/60Гц
5	Компонентный выход YPBPR 1080i/60Гц
6	Компонентный выход YPBPR 1080p/60Гц
7	HDMI выход 720р/60Гц
8	HDMI выход 1080i/59.94Гц
9	HDMI выход 1080p/59.94Гц

Например: для переключения видео выхода на композитный видео выход (тюльпанчики) нажмите по очереди TV MODE и 2.



4. Кнопка «File mode»: менеджер управления файлами: копирование, удаление, создание новых папок.

5. Kнопка «DVD ROM eject»: управление лотком DVD-ROM привода – открыть/закрыть.



6: Цифровые кнопки, описание смотрите ниже:

- □ В режиме TV MODE переключение видео режимов.
- □ В меню файлов, это горячие клавиши для быстрого выбора файла, по его номеру.

Например: Если Вы хотите запустить 7 по порядку файл нажмите цифру 7.

Если Вы хотите запустить, 24 по порядку файл нажмите кнопку 0, затем +, далее номер, 2 и 4 кнопки.

□ Быстрое перемещение по текущему файлу в % во время воспроизведения.

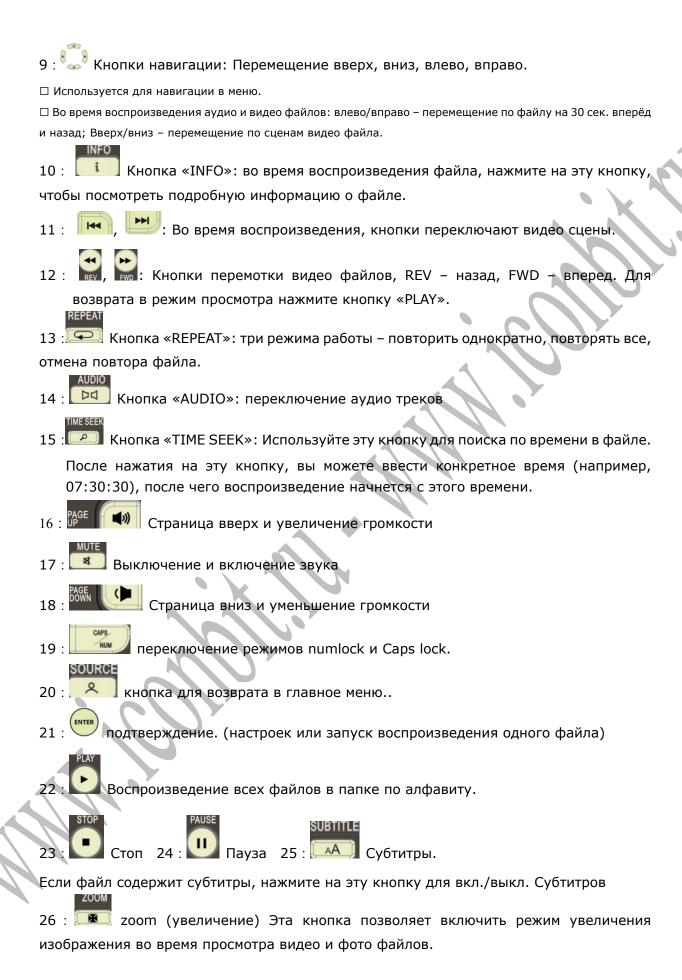
Нажмите кнопки 1-9 для быстрого перемещения по файлу 1=10%; 7=70% и т.д.

7 : СРЕЦЕТЕ КНОПКА «DELETE»: КНОПКА УДАЛЕНИЯ.



Кнопка «RETURN»: Возврат в предыдущее меню.

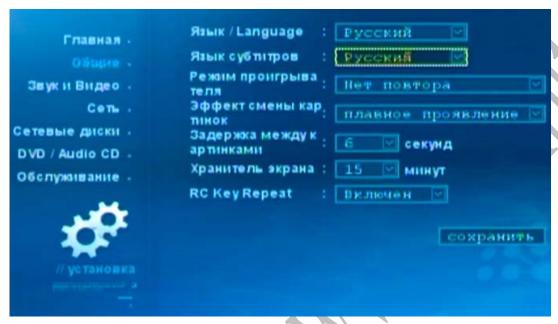




3. Настройка HD40NMT

Перед началом использования рекомендуется настроить плеер. Для настройки плеера, нажмите на пульте ДУ кнопку SETUP.

3.1 Меню настроек - Общие



Установите русский язык в полях: Язык и Язык субтитров.

Выберите режим повтора видео, эффект смены кадров (фото), задержку между картинками (фото). Установите время через которое будет включен – хранитель экрана. RC Key Repeat – режим повтора сигнала пульта ДУ для надежного получения команд с пульта ДУ. Должен быть в режиме – Включен.

3.2 Меню настроек – Звук и Видео



Видео подключение - тип и разрешение видео выхода

Framerate Sync – режим автоматического переключения частоты кадров видео выхода, на основании запущенного видео файла. Необходим для корректного отображения видео.

Увеличение видео – тип адаптации исходного видео файла под разрешение видео выхода. Позволяет подобрать оптимальный режим масштабирования исходной картинки под текущий видео выход.

Тип ТВ – Выбор соотношения сторон Вашего ТВ, для соблюдения пропорций картинки. Colorspace – Цветовое пространство, позволяет корректно отображать сверх темные и сверх яркие цвтеа.

HDMI audio – вкл.\выкл. HDMI аудио выхода.

DTS, AC3, AAC, WMA Pro - выбор режима вывода разных аудио форматов

3.3 Меню настроек - Сеть



На этой странице, вы можете установить часовой пояс и настроить автоматическую корректировку времени.

А так же, Вы можете настроить ІР адрес плеера в сети.

3.4 Меню настроек – Сетевые диски

На этой странице, вы можете прописать подключения к удаленным сетевым дискам.

Shere Name – Имя сетевого ресурса

URL – ссылка на сетевой ресурс

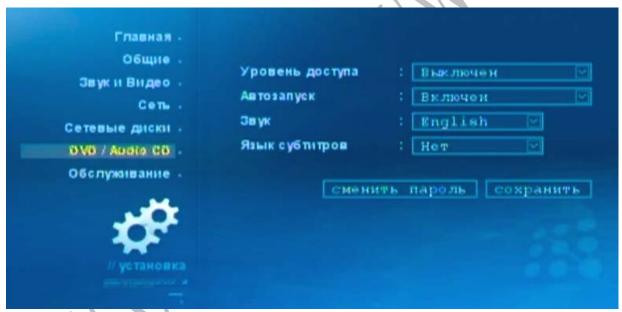
User Name – Имя пользователя (Логин для подключения к ресурсу)

Пароль – Пароль для подключения к ресурсу.

Главиая - Общие - Звук и Видео - Сеть - Сетвые диски - Приложения NMT - DVD / Audio CD - Обслуживание -	Please leave user name and password entry blank if it is not available. Share Name : URL : User Name : Пароль :
// установка	добавить Отмена

3.5 Меню настроек – DVD/Audio CD

На этой странице, вы можете настроить реакцию плеера на события связанные с подключением DVD и AUDIO CD дисков (без защиты)



Уровень доступа - Ограничение доступа к диску

Автозапуск – Автоматический запуск воспроизведения DVD-Video дисков подключенных по SATA/USB интерфейсу (при вставке диска)

Звук – Выбор языка звуковой дорожки по умолчанию

Язык субтитров – Выбор языка субтитров по умолчанию

3.5 Меню настроек – Обслуживание

В этом разделе Вы можете получить информацию о текущей прошивке, а так же установить дополнительные приложения – NMT. Подробнее об этом читайте в следующем разделе.

```
Главная -
        Общие .
                       Версия ПО
                                       :50-17-090204-15-EGR-403-000
   Звук и Видео .
                       Версия ядра
                                       :15-EGR
          Сеть .
                       Версия NMT
                                       :00-17-090115-15-EGR-403
 Сетевые диски.
Приложения NMT -
  DVD / Audio CD .
                              проверить обновления ПО
  Обслужнание -
                               Мастер настройки NMT
                        сброс всех настроек на заводские
```

4. Обновление прошивки

4.1. Обновление основной прошивки плеера

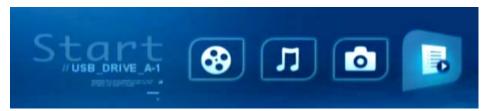
Плеер поставляется с последней прошивкой и не требует обновления прошивки. Но если Вы увидите новую версию прошивки на нашем сайте, Вы можете обновить прошивку, следуя нашим рекомендациям ниже.

Установка прошивки

- 1. Скачайте и распакуйте архив с прошивкой в папку на USB флешку. Прошивка состоит из 2-х файлов: bin файл прошивки и htm файл. Скопируйте оба файла в одну папку на флешку.
- 2. Подключите USB флешку к плееру и зайдите на USB флешку.



3. Выберите крайний правый пункт меню – режим обзора htm файлов



4. Вы увидите папку с прошивкой, войдите в неё

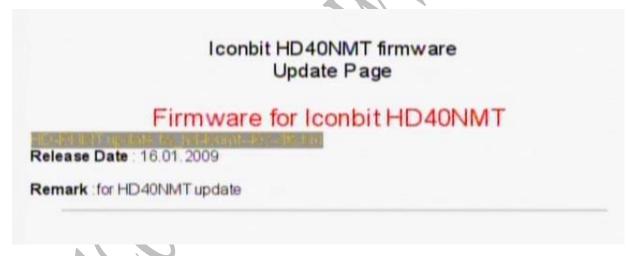


5. Теперь Вы видите файл Update.htm - запустите его.



6. Вы увидите информационное окно обновления прошивки.

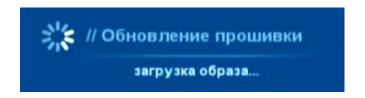
В нем указана версия прошивки, дата прошивки и версия плеера для которого выпущена прошивка.



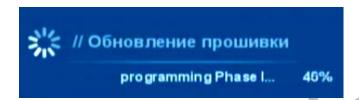
Нажмите кнопку Enter для начала обновления прошивки

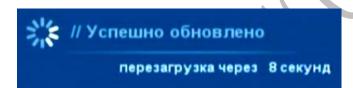
ВНИМАНИЕ !!! Если во время обновления прошивки, плеер будет выключен или USB флешка будет отключена. Это может привести к выходу из строя плеера и вы можете лишиться гарантии на устройство! Используйте UPS системы во время обновления прошивки, для стабильного питания плеера, даже при выключении электричества в Вашей квартире.

7. Начинается процесс установки прошивки. Вы увидите последовательно следующие сообщения.









8. Процесс обновления прошивки завершен. Плеер будет перезагружен автоматически.

4.2. Форматирование HDD и установка NMT программ.

Для установки NMT программ необходимо подключить SATA жесткий диск к плееру. NMT программы устанавливаются в скрытые области жесткого диска. Для чего необходимо форматирование жесткого диска – встроенной функцией плеера.

Порядок установки:

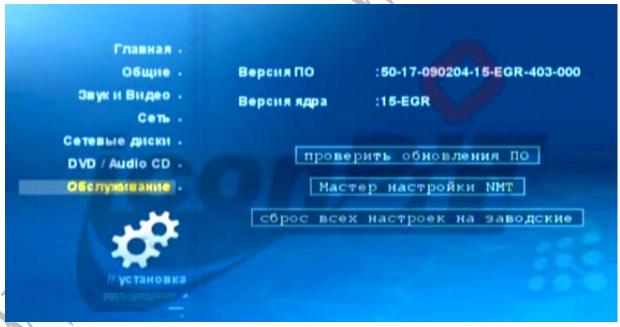
1. Подключите SATA HDD (2.5" или 3.5") к плееру с помощью входящего в комплект поставки SATA->SATA кабеля.

ВНИМАНИЕ!!! Все подключения осуществляйте только при выключенном плеере.

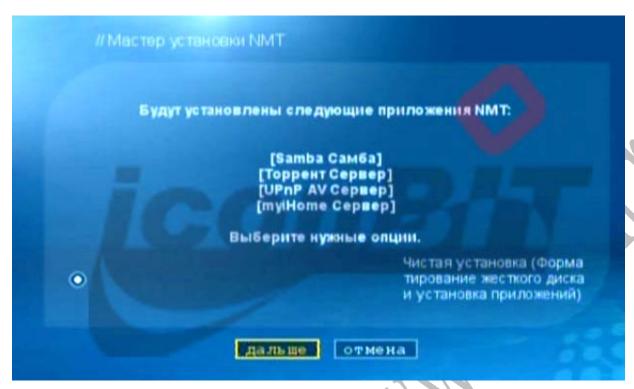
2. Найдите на диске из комплекта поставки файл: smp8634.nmt (обычно в папке NMT090115).

Этот файл Вы можете скачать на нашем сайте, на странице HD40NMT.

- 3. Скопируйте этот файл на USB флешку (файловая система флешки: FAT/FAT32)
- 4. Безопасно извлеките флешку (используя функцию «Безлопастное извлечение устройства» в трее Windows)
- 5. Подключите флешку к HD40NMT
- 6. Включите HD40NMT и дождитесь его загрузки.
- 7. Перейдите в настройки плеера (пункт «Настройки» в левом меню или кнопка «Setup» пульта ДУ)
- 8. В настройках выберите пункт «Обслуживание» и нажмите кнопку "ENTER" Вы должны увидеть на экране это (Версия ПО и ядра могут отличаться)



9. Теперь Вам нужно выбрать пункт «Мастер настройки NMT»
Вы запустите процесс форматирования жесткого диска и установку NMT приложений.
Внимание!!! Все данные на жестком диске будут уничтожены!



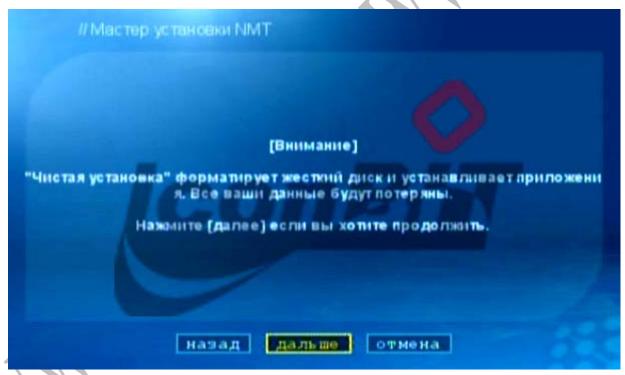
10. В процессе установки NMT будут установлены сервисы перечисленные в списке.



11. Выберите диск - просто нажмите «Дальше»



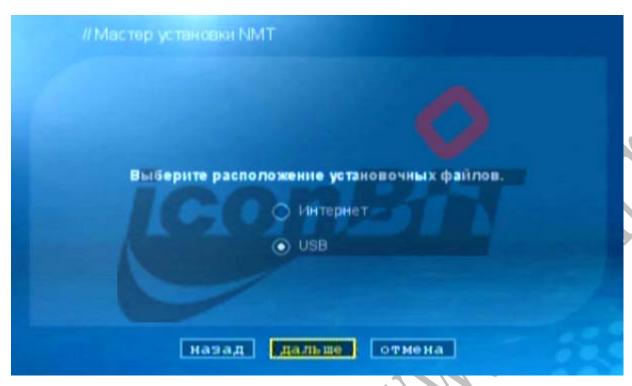
12. Выбор файловой системы, нажимаем «Дальше»



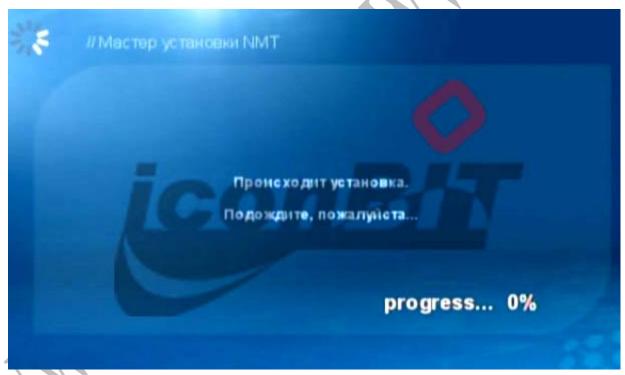
13. Предупреждение, что все файлы будут удалены и установлены приложения.

После нажатия кнопки «дальше» начнется процесс установки. Если не уверены –

дальше не продолжайте.



14. Укажите место расположения файла smp8634.nmt



- 15. Начался процесс форматирования жесткого диска и установка NMT приложений. Не отключайте питание и не прерывайте этот процесс! Если вы используете жесткий диск большой емкости – этот процесс может занять очень много времени.
- 16. По окончании установки плеер перезагрузиться.

Панель управления Торрентами будет доступна по адресу:

http://IP_agpec_hd40nmt:8883

Где: **IP_agpec_hd40nmt** – IP адрес плеера.

4.3. Восстановление прошивки HD40NMT.

Обновления прошивок и программного обеспечения для Вашего плеера публикуются на сайте: www.iconbit.ru .

- 1. Пожалуйста загрузите утилиту восстановления firmware recovery tool с сайта: www.iconbit.ru
- 2. Распакуйте архив и скопируйте файлы в корневой каталог USB накопителя, подключите накопитель к плееру.
- 3. Подключите телевизор к плееру через компонентный или композитный выход.
- 4. Включите питание плеера.
- 5.Телевизор покажет следующие цвета экрана в зависимости от статуса восстановления:

Красный – требуемые для восстановления файлы на USB накопителе обнаружены, запускается восстановление;

Белые точки - идет процесс восстановления;

Желтый - ошибка процесса восстановления;

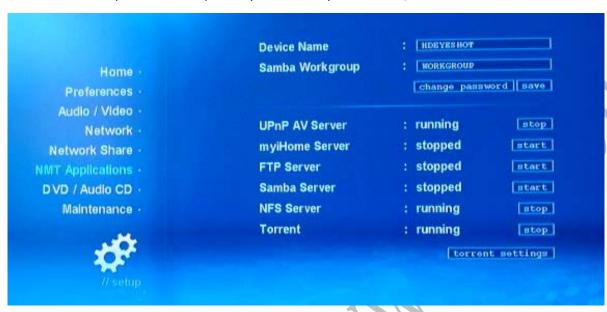
Белый - восстановление выполнено.

6. После успешного окончания процесса восстановления будет восстановлена базовая версия прошивки. Установите последнюю версию прошивки после восстановления прошивки.

5. Настройка сетевого доступа плеера HD40NMT.

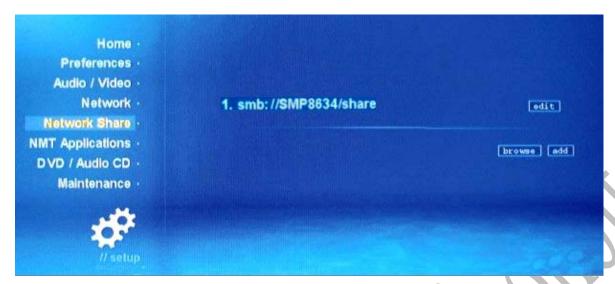
Эта функция доступна только после установки NMT приложений!

1. В меню «Настройки» выберите пункт NMT приложения, включите Samba server.

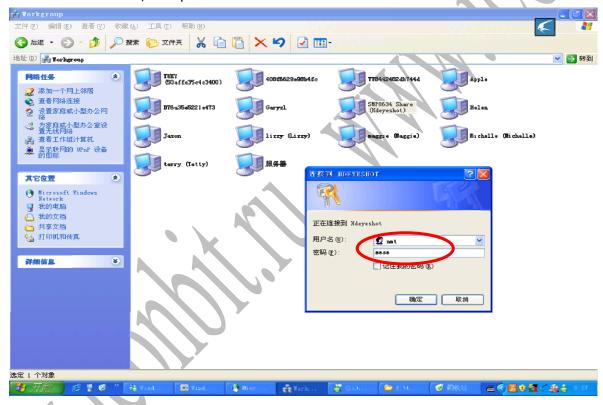


2. Найдите плеер в рабочей группе. Войдите во вкладку 'Network Share", по умолчанию установлено имя пользователя «nmt», пароль – «1234». При желании измените.





3 Для доступа к ресурсам с других компьютеров сети необходимо будет ввести имя пользователя: nmt, и пароль: 1234.



4.4 Вернитесь в главное меню, Вы должны увидеть эту надпись.



6. Перенос файлов с накопителей на HD40NMT

- 1 Подключите внешний накопитель через USB или SATA порт, войдите в «Медиабиблиотеку», выберите в перечне подключенный накопитель USB device(\P USB-DRIVE-A-1), установите курсор на файл или папку, которые вы хотите сохранить на жестком диске плеера.
- 2 Нажмите кнопку "file mode" на пульте дистанционного управления, затем вы можете увидеть "add file to list" меню, выберите этот пункт.
- 3 Вернитесь в «Медиабиблиотеку» (нажмите кнопку "Source"), выберите жесткий диск плеера, войдите в папку, в которую Вы хотите скопировать файл (video/audio/photo), нажмите кнопку "file mode" на пульте, выберите "сору", произойдет копирование.
- 4 Пользователь может соединиться с ПК, чтобы копировать файл аналогично.

7. Функции Media Service Portal и Btorrent

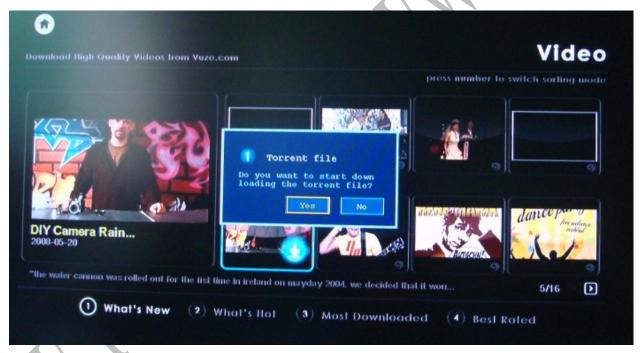
1 Войдите в Главное меню, выберите MSP (Media Service Portal)



2 Откроется интерфейс MSP

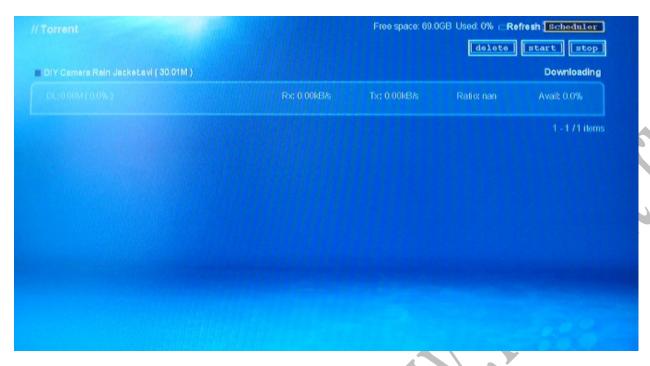


3 выберите желаемый ВТ (торрент). Подтвердите загрузку.



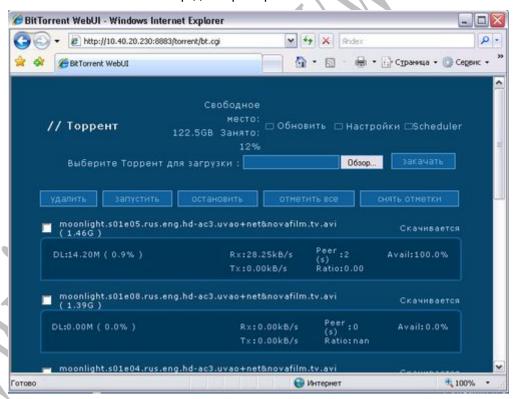
Другой метод BT (торрент) загрузки: скопируйте торрент-файл на USB накопитель.

Подключите накопитель к плееру, выберите торрент кнопкой . После подтверждения Вы увидите на экране картинку.



4. Проверьте список торрент-загрузок.

Пользователю не нужно включать ТВ, чтобы проверить список торрент- загрузок, можно использовать компьютер для проверки.



Запустите ВТ приложение, введите в браузер IP адрес плеера в формате: http://(IP адрес плеера):8883/torrent/bt.cgi

Внимание: пользователь может узнать IP адрес плеера в "network setup" («Настройка»/«Сеть»).

8. Установка и настройка драйвера ЕХТ2/3.

Программа Ext2 Installable File System предназначена для установки драйверов и настройки операционных систем Windows, не поддерживающих формат дисков ext2/ext3 на персональном компьютере. После установки программы при подключении плеера к персональному компьютеру через USB порт Ваш компьютер будет «видеть» жесткий диск плеера как собственный жесткий диск.

Программа входит в комплект поставки плеера или скачать можно отсюда: http://www.fs-driver.org/download.html

Важно: при подключении плеера к ПК через USB порт необходимо включить в сеть блок питания плеера.

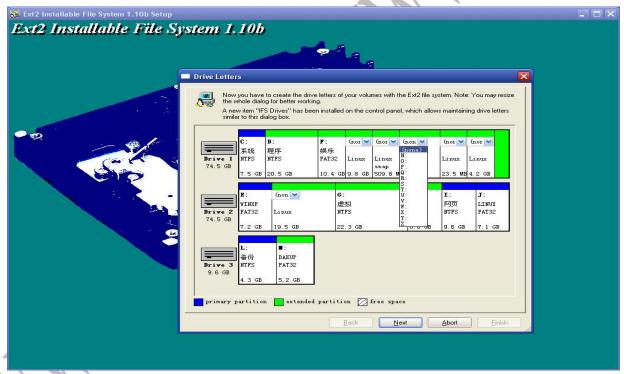
На диске так же поставляется аналогичная программа: Ext2Fsd-0.46a.exe

1. Откройте прилагаемый СD-диск. Запустите

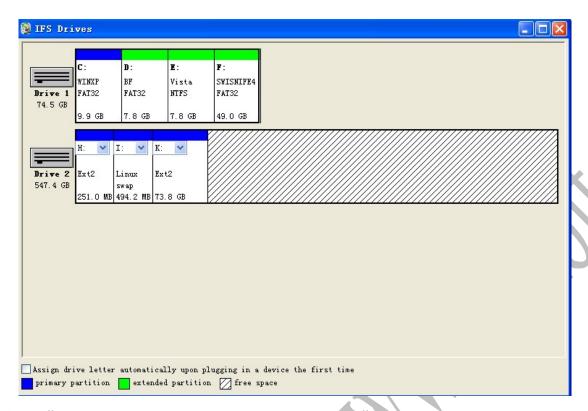


выполните установку

в соответствии с указаниями программы (необходимо запустить кнопкой программу Drive Letters. Будут отображены жесткие диски компьютера и жесткий диск плеера разбитый на три раздела. Необходимо назначить буквенные обозначения разделам диска плеера как показано на рисунке), закончите установку.



2. После установки убедитесь, что компьютер обнаружил жесткий диск плеера. Для этого войдите «Пуск / Панель управления / Администрирование / Запоминающие устройства / Управление дисками» (в оригинале: start/set up/control panel/"IFS DRIVES").



3. Закройте окно управления дисками. Запустите «Мой компьютер», Вы должны увидеть разделы подключенного жесткого диска плеера как жесткие диски компьютера.



Внимание: Раздел «Linux Swap» это системный раздел сервера, этот раздел нельзя удалять или форматировать.

Другие два раздела не нужно форматировать, иначе, система будет напоминать пользователю о необходимости повторной установки программного обеспечения NMT.

9. Как настроить и использовать MyiHome.

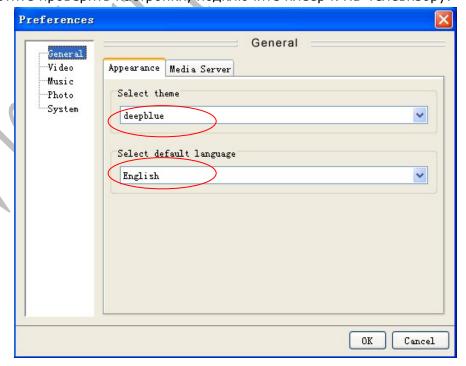
Myihome – медиа-сервер, позволяющий устройствам домашней сети поддерживающим UPNP протокол, получать доступ к файлам на HDD Iconbit HD40NMT.

- 1. Найдите Myihome на прилагаемом CD-диске, запустите его и установите в соответствии с указаниями программы установки.
- 2. Нажмите кнопку «file», и войдите в меню MYIHONE.

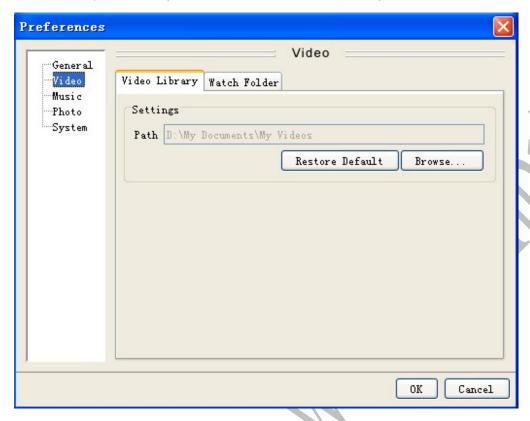


3. Выберите Edit, и настройте внешний вид программы в соответствии с Вашими пожеланиями.

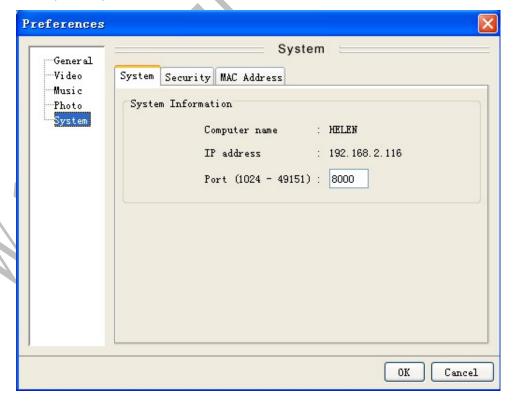
Если вы хотите проверить настройки, подключите плеер к HD телевизору.



4. Выберите просмотр, чтобы найти мультимедийные файлы из вашего ПК, и присоедините эти файлы к myihome. Нажмите "Ok" для сохранения.



5. Значение порта по умолчанию - 8000, не меняйте его, если в этом нет необходимости.



6. Вернитесь в главное меню, Вы должны увидеть все файлы, сохраненные в MYIHONE. Вы можете настроить плейлист или интервал показа фотографий.



7. После окончания настройки поставьте галочку на этой надписи

✓ Streaming server running in background. перед выходом. Эта иконка появится на мониторе в системном трее.



11. Вопросы и ответы

<u>В: Кино всегда тормозит при воспроизведении с помощью DVD-ROM привода, подключенного через USB порт, почему?</u>

0:

- 1). При воспроизведении некоторых видео файлов скорость передачи DVD-ROM привода слишком большая для передачи через порт USB. Попробуйте скопировать файл видео на жесткий диск плеера и воспроизвести его с жесткого диска.
- 2). Возможно запись на диске повреждена, постарайтесь не использовать плохие диски.
- 3). USB2.0 чипсет DVD-ROM дисковода не соответствует стандарту USB2.0. Замените дисковод DVD-ROM.

В: Я не могу найти устройство USB.

0:

- 1). Проверьте, что устройство правильно подключено.
- 2). Кабель USB2.0 поврежден, пожалуйста используйте кабель, входящий в комплект поставки.

В: Я не могу найти жесткий диск после перезагрузки.

0:

- 1). Установленный жесткий диск не отформатирован. Пожалуйста отформатируйте Ваш жесткий диск.
- 2). Жесткий диск неисправен, замените жесткий диск.

В: Почему нет звука?

0:

1). Пожалуйста проверьте правильность подключения воспроизводящих устройств.

В: Почему нет никакого изображения на экране?

0:

- 1). Пожалуйста проверьте правильность подключения устройств.
- 2).Переключайте последовательно видеорежимы на пульте дистанционного управления, чтобы найти подходящий режим для Вашего HD телевизора. Не переключайте режимы слишком быстро, режимы переключаются с задержкой по времени.
- 3). После того как Вы найдете соответствующий видеорежим, войдите в меню «Видео», установите этот режим и сохраните изменения. Проблема не повторится.

В: Поддерживает ли плеер подключения к беспроводным сетям?

О:Плеер может поддерживать wifi-адаптеры Atheros 300N USB.

Если вы желаете использовать беспроводные функции, вы должны приобрести "Atheros AR9001U-2NG USB 11N WIFI", который поддерживает чипсет ZD1221. Исполнение зависит от вашего беспроводного окружения.