

DUNE HD

UHD 4K and HEVC Enabled IPTV/VOD/OTT Media Player

User Manual

Введение

Dune HD Duo 4K - это полноразмерный 4K сетевой медиаплеер, базирующийся на знаменитом Hi-End чипе SMP8758 от Sigma Designs, с профессиональным качеством изображения, аудиофильскими функциями, продвинутым функционалом медиаплеера, расширенными возможностями подключения и интеграции, поддержкой Умного Дома.

Он оснащен двумя отсеками для жестких дисков формата 3.5" SATA с возможностью горячей замены, каждый с поддержкой жестких дисков объемом до 10ТБ+, тремя USB портами, слотом для карт памяти SD, 1Гбит Ethernet, двухдиапазонным Wi-Fi 802.11ac 2T2R, встроенным DVB-T/T2/C тюнером (в не-US версии), встроенным контроллером Z-Wave.

Дополнительно, Dune HD Duo 4K имеет спектр продвинутых аудиофильских функций, включая знаменитый звуковой процессор (ЦАП) ESS SABRE32 Reference DAC (ES9018K2M), балансные XLR стерео аудиовыходы, S/PDIF аудиовход.

Этот медиаплеер устанавливает совершенно новый стандарт домашних развлечений. Он поддерживает большинство цифровых аудио и видео форматов, включая наиболее современный видеокодек HEVC с поддержкой одного миллиарда цветов (10-битовое кодирования цвета), все современные стандарты 3D видео, такие, как MVC, Side-by-Side и Top-and-Bottom, аудиофильский HD звук высокого разрешения вплоть до 24-бит / 192 КГц и Super Audio CD вплоть до DSD512, и т.п.

Основные особенности

- Hi-End медиапроцессор: Чип Sigma Designs SMP8758 от знаменитого производителя Hi-End медиапроцессоров, с новым ARM-процессором с двумя ядрами (в 4 раза больше мощности, чем ранее)
- Воспроизведение 4K видео: Декодирование 4K контента в различных популярных форматах (включая H.265 10-bit) (до 4Kp30)
- Вывод 4K видео: Вывод 4K контента с пиксель-в-пиксель точностью на 4K ТВ
- Преобразование SD/HD в 4K: Автоматическое увеличение разреше-

ния SD/HD контента до 4K

- VXP: Видеопроцессор профессионального уровня для наилучшего качества изображения
- HEVC: Воспроизведение видео, закодированного новейшим кодеком H.265 (улучшенное в 2 раза качество изображения по сравнению с H.264)
- 10-битный цвет: Воспроизведение видео, закодированного по новейшему 10-битному H.265 стандарту
- Blu-ray меню: Полный функционал навигации по Blu-ray меню или простое BD Lite меню по Вашему выбору
- Настоящий вывод 24p: Абсолютная гладкое воспроизведение голливудских фильмов благодаря полной поддержке частоты кадров 24p (23.976)
- Продвинутый медиаплеер: Воспроизведение видео в MKV и других современных форматах видеофайлов, включая высококачественное 4K и HD видео с очень высоким битрейтом (100 Мбит/с+)
- 3D-видео: Воспроизведение всех популярных форматов 3D видео, включая MVC, SBS, Top/Bottom
- HD-звук: Вывод аудио дорожек с высокой четкостью студийного качества (Dolby TrueHD, DTS HD MA) на Ваш A/V ресивер
- 3D-звук Dolby Atmos: Наслаждайтесь новейшим формата 3D-звука от Dolby за счет возможности передачи Dolby Atmos
- Hi-End музыка: Воспроизведение очень высококачественных (до 192 КГц / 24-бит и DSD512) музыкальных файлов в различных Hi-End аудио-форматах (FLAC, Monkey's Audio APE, WAV/PCM, Super Audio CD, и т.п.)
- Super Audio CD: Воспроизведение максимально качественных музыкальных файлов SACD в различных форматах (ISO, DFF, DSF; стерео DSD, многоканальный DSD, стерео DST)
- Сетевой плеер: Подключение проигрывателя к локальной сети и воспроизведение содержимого напрямую с ПК или NAS посредством UPnP/DLNA, SMB или NFS
- Плеер для жестких дисков: Воспроизведение контента с любого жесткого диска (внутреннего, USB, сетевого) любого размера (включая новейшие 6ТБ+ модели жестких дисков)
- Два отсека для жестких дисков с функцией горячей замены: Легкая и быстрая установка и замена внутренних жестких дисков стандарта 3.5" SATA для практически неограниченного расширения объема хранилища
- Бесшумное охлаждение: Наслаждайтесь эффективным и бесшум-

ным охлаждением Ваших внутренних жестких дисков благодаря high-end 120мм вентилятору с ультранизким шумом

- Встроенная память: 8ГБ флеш-памяти для приложений и системных нужд
- USB-порты: Удобное подключение USB жестких дисков, USB флеш-дисков, USB считывателей карт памяти, USB-хабов и других устройств USB
- Slot SD-карт: Удобное использование карт памяти SD
- Полный набор A/V-выходов: HDMI-выход, оптический аудиовыход S/PDIF, коаксиальный аудиовыход S/PDIF, аналоговый стерео аудиовыход, композитный видеовыход
- Порт 1Гбит Ethernet: Обеспечивает наилучшую производительность при проводном подключении к Вашей локальной сети
- 802.11ac Wi-Fi с поддержкой 2.4 и 5.0 ГГц и 2T2R (двумя антеннами): Обеспечивает наилучшую производительность при беспроводном подключении к Вашей локальной сети
- Тюнер DVB-T/T2/C (опция): Просмотр и запись цифровых эфирных или кабельных ТВ-каналов (нешифрованное вещание) с разрешением видео до 4K и поддержкой HEVC
- ИК-удлинитель: Легкая организация скрытой инсталляции медиаплеера (когда требуется) посредством внешнего ИК-приемника
- Control4: Гладкая интеграция в систему Умного Дома, базирующиеся на технологии Control4, посредством готовому к использованию драйверу Control4
- Z-Wave (опция): Используйте встроенный контроллер Z-Wave для построения Вашего Умного Дома по технологии Z-Wave

Качественный Hi-Fi звук

- Высокопроизводительный ЦАП: Наслаждайтесь качеством звука знаменитого звукового процессора (ЦАП) ESS SABRE32 Reference DAC (ES9018K2M)
- Двойная система вывода звука: Используйте стандартные RCA стерео коннекторы или балансные XLR коннекторы
- Балансный XLR стереовыход: Используйте профессиональное аналоговое аудиоподключение с ультранизким уровнем шумов
- Гальванически развязанные коннекторы: Уменьшенные шумы и джиттер на всех коннекторах цифрового звука S/PDIF

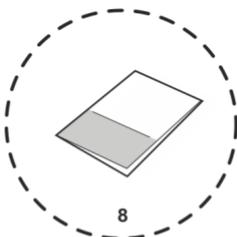
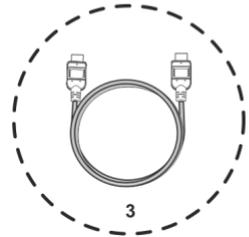
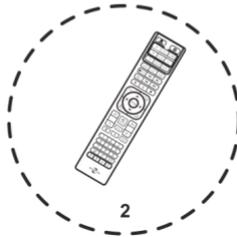
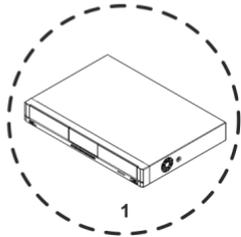
- Аудиовходы: Используйте Duo 4K как высококачественный звуковой ЦАП, подключая внешние источники цифрового звука через порт S/PDIF

Дополнительные функции

- IPTV: Смотрите и записывайте IPTV-каналы
- Интернет-радио: Слушайте и записывайте Интернет-радиостанции
- Приложения: Легко устанавливайте различные приложения и плагины с дополнительной функциональностью из магазина приложений Dune Store или из других источников
- Файловый браузер: Удобный файловый браузер с богатыми возможностями работы с файлами (копирование, перемещение, удаление, переименование, организация, сортировка)
- Плейлисты: Создание плейлистов из папок, использование собственных плейлистов, функции повтора и случайного воспроизведения
- Jukebox: Используйте различные Jukebox-приложения (каталогизаторы) для организации Вашей коллекции медиафайлов в удобный графический интерфейс с навигацией по обложкам
- Настраиваемый пользовательский интерфейс: Наслаждайтесь широким выбором внешних видов (скинов) пользовательского интерфейса, опций кастомизации и Jukebox-приложений
- Интернет-браузер: Просматривайте Интернет веб-сайты на Вашем ТВ, используя встроенный веб-браузер
- HLS: Обеспечьте наилучшее качество Интернет-видео, используя протокол стриминга с адаптивным битрейтом Apple HLS
- DASH: Получите доступ к новейшим сервисам Интернет-видео, используя протокол стриминга с адаптивным битрейтом MPEG-DASH
- Гибкая система вывода видео: Выводите видео с любым разрешением (от SD до 4K) и частотой кадров (от 24р до 60)
- Увеличение разрешения видео: Высококачественное увеличение разрешения (апскейлинг) DVD и другого видео стандартной четкости до 4K, Full HD (1080р) и других форматов высокой четкости
- Автоматическая частота кадров: Вывод видео в оригинальной частоте кадров для обеспечения абсолютно гладкого воспроизведения любых видов контента
- Автоматическое разрешение видео: Максимальное возможное качество видео при подключении к продвинутым ТВ или видеопроцессорам

- Dune Network Playback Accelerator: Специальные оптимизации, обеспечивающие лучшую в своем классе производительность при воспроизведении по сети и позволяющие получить гладкое воспроизведение любого вида поддерживаемого медиаконтента по любому сетевому протоколу (включая NFS и SMB)
- Функция NAS: Доступ к файлам на подключенным к медиаплееру накопителях (HDD, оптический привод, и т.п.) из локальной сети (посредством SMB, FTP, UPnP/DLNA).
- Wi-Fi точка доступа: Используйте медиаплеер как Wi-Fi точку доступа и Интернет-роутер
- IP-управление: Управляйте медиаплеером с ПК или iOS/Android мобильный устройств и интегрируйте с системами Умного Дома
- iOS и Android приложения: Используйте различные доступные приложения для iOS/Android мобильный устройств

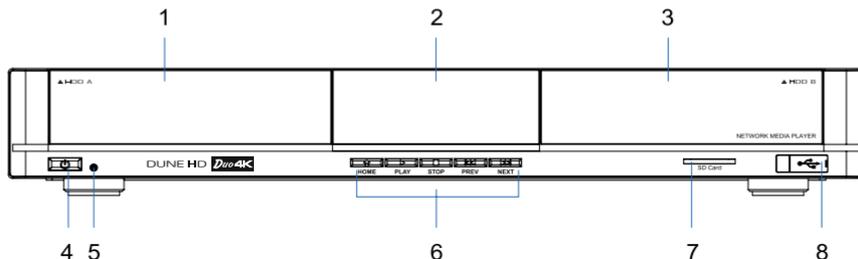
Комплект поставки



1. Медиаплеер Dune HD Duo 4K
2. Пульт дистанционного управления
3. Кабель HDMI
4. Кабель Ethernet
5. Кабель ИК удлинителя
6. Шнур питания
7. 2 Wi-Fi антенны
8. Инструкция

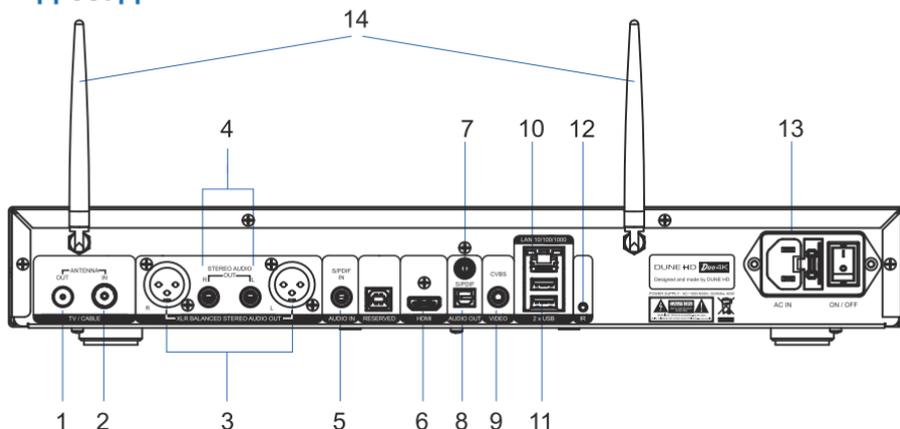
ПРИМЕЧАНИЕ: Дополнительные (опциональные) аксессуары могут быть включены в комплект поставки, в зависимости от конфигурации медиаплеера, региона, дистрибьютора.

Вид спереди



- | | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 1. Левый отсек для жесткого диска | 5. Светодиодный индикатор |
| 2. Дисплей | 6. Управляющие кнопки |
| 3. Правый отсек для жесткого диска | 7. Слот для SD-карт |
| 4. Кнопка включения/выключения | 8. Порт USB 2.0 host |

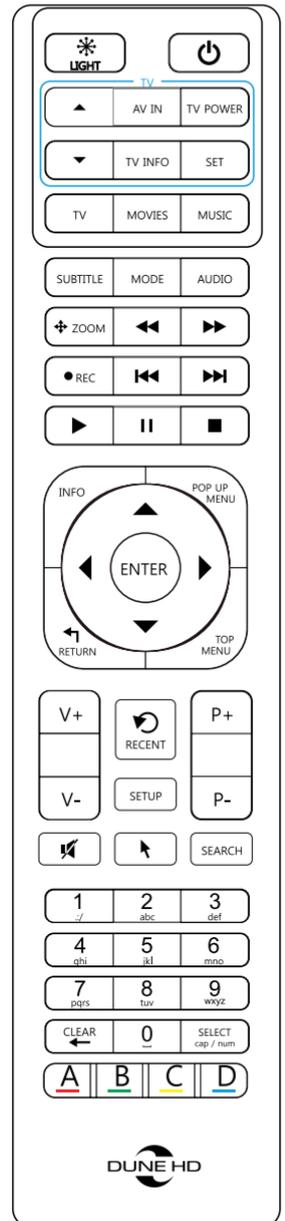
Вид сзади



- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. DVB-T/T2/C RF вход (опция) | 7. Коаксиальный аудиовыход S/ PDIF |
| 2. DVB-T/T2/C RF петлевой выход (опция) | 8. Оптический аудиовыход S/PDIF |
| 3. Балансный аналоговый стерео аудиовыход XLR | 9. Композитный видеовыход |
| 4. Аналоговый стерео аудиовыход | 10. Порт Ethernet 10/100/1000 |
| 5. Коаксиальный аудиовыход S/PDIF | 11. Два порта USB 2.0 host |
| 6. HDMI-выход | 12. Порт ИК-удлиателя |
| | 13. Разъем питания 100V-240V AC |
| | 14. Wi-Fi антенны |

Пульт управления

- LIGHT — включение/выключение подсветки пульта.
- POWER — включение/выключение медиаплеера.
- Секция TV (UP, DOWN, AV IN, TV INFO, TV POWER, SET) — обучаемые кнопки для управления телевизором или другими устройствами; используйте кнопку SET для обучения остальных 5 кнопок в этой секции (см. раздел “Обучаемый пульт управления” для дополнительной информации).
- TV, MOVIES, MUSIC — “горячие” кнопки для быстрого перехода к функциям ТВ-каналы, Фильмы, Музыка (когда доступно).
- ► (PLAY), || (PAUSE), STOP, >>| (NEXT), |<< (PREV), >> (FWD), << (REW), REC, ZOOM, SUBTITLE, AUDIO, MODE — управление воспроизведением и другими функциями медиаплеера.
- Arrows ◀ ▶ ▲ ▼, ENTER, RETURN, TOP MENU, POP UP MENU, INFO — основные кнопки для управления медиаплеером (навигация по элементам на экране, открытие/использование выбранного элемента, возврат на предыдущий экран, переход в главное меню, показ/скрытие всплывающего меню с действиями для выбранного элемента или для текущего состояния медиаплеера, показ/скрытие информации о выбранном элементе или текущем состоянии медиаплеера, управление другими функциями медиаплеера).
- V+/V- (volume up / volume down) — регулировка громкости.
- P+/P- (page up / page down) — прокрутка вверх и вниз, переход к следующему/предыдущему ТВ-каналу, управление другими функциями



ми медиаплеера.

- MUTE — отключение и включение звука.
- RECENT — переход к недавно просмотренным каналам/фильмам или другим недавним элементам.
- SETUP — вход/выход из меню настроек; изменение настроек воспроизведения во время воспроизведения.
- SEARCH — доступ к функционалу поиска, в т.ч. поиск по шкале времени во время воспроизведения (переход к заданной временной позиции).
- MOUSE — включение/выключение виртуальной мыши (когда доступно).
- 0–9 — ввод чисел и текста; управление другими функциями медиаплеера (быстрый переход к позиции 0..90% во время воспроизведения, переход к ТВ-каналу по номеру канала, и т.п.).
- CLEAR — удаление последнего введенного символа; удаление выбранного элемента; управление другими функциями медиаплеера.
- SELECT — переключение режима ввода текста, добавление элемента к списку; управление другими функциями медиаплеера.
- A (красный), B (зеленый), C (желтый), D (синий) — управление различными функциями медиаплеера.

Установка

Убедитесь, что вокруг медиаплеера имеется достаточно места для отвода тепла. Свободное место вокруг каждой стороны медиаплеера должно быть не менее, чем 10 см. При установке медиаплеера в закрытой мебели убедитесь, что внутри мебели обеспечивается достаточная конвекция воздуха и отвод тепла.

При скрытой установке медиаплеера, например в закрытой мебели, Вы можете использовать кабель ИК-удлинителя, чтобы ИК-сигнал от пульта мог доходить до медиаплеера.

Начало работы

Убедитесь, что в пульте установлены батарейки.

Подключите медиаплеер к Вашему телевизору и другому аудио/видео

оборудованию подходящим способом. Как правило, HDMI-подключение позволяет получить наилучшее качество видео и аудио. Убедитесь, что у медиаплеера и аудио/видео оборудования отключено питание перед тем, как выполнять подключение. Убедитесь, что Ваш телевизор и другое аудио/видео оборудование настроены на использование корректных входов. Подключите шнур питания к медиаплееру и включите медиаплеер, используя выключатель на задней панели медиаплеера.

Медиаплеер выполнить начальную процедуру загрузки, которая может занять около 1 минуты. Во время процедуры загрузки, на экране ТВ отображается лого “DUNE HD”.

Если Вы не видите лого “DUNE HD” на экране телевизора после включения медиаплеера, это может означать, что имеется проблема в подключении медиаплеера к телевизору, или что на телевизоре или аудио/видео ресивере или переключателе выбран неправильный вход. В этом случае, проверьте кабели и настройки телевизора и аудио/видео ресивера или переключателя или попробуйте использовать другие кабели или другой способ подключения медиаплеера к телевизору.

Если Вы видите лого “DUNE HD” на экране телевизора после включения медиаплеера, но после этого изображение исчезает и другое изображение не появляется в течение хотя бы 10 секунд, это может означать, что в медиаплеере настроен некорректный режим работы видеовыхода. В этом случае, нажмите кнопку пульта “MODE”, после чего нажмите одну из кнопок пульта “1”, “2”, “3”, “4” или “5” для переключения видеовыхода на другой видеорежим (см. “Быстрое изменение видеорежима” для дополнительной информации).

В конце концов, Вы должны увидеть мастер начальных настроек, который позволит задать основные настройки медиаплеера. После этого Вы должны увидеть главный экран меню медиаплеера. На главном экране показаны пункты меню, предоставляющие доступ к различным функциям медиаплеера и к содержимому всех подключенных к накопителей и сетевых дисков.

При необходимости используйте меню “Настройки” для изменения настроек медиаплеера.

Быстрое изменение видеорежима

Кнопка пульта “MODE” позволяет быстро настроить видеорежим на видеовыходе без входа в меню настроек медиаплеера. Этот способ может понадобиться, если вы не видите изображение на экране после подключения медиаплеера к телевизору. Нажмите кнопку пульта “MODE” и затем одну из кнопок “1”, “2”, “3”, “4” или “5” для включения одного из следующих видеорежимов:

1. Композитный PAL
2. Композитный NTSC
3. HDMI, 480i, 60 Гц
4. HDMI, 720p, 60 Гц
5. HDMI, 1080i, 60 Гц

После того, как изображение на экране появилось, нажмите “ENTER”, а затем зайдите в меню настроек медиаплеера для более детальной настройки видеорежима, если это необходимо.

ПРИМЕЧАНИЕ: Процедура быстрого изменения видеорежима недоступна во время воспроизведения, а также в некоторых других режимах работы медиаплеера. Для того, чтобы гарантированно выполнить эту процедуру, выключите медиаплеер, затем включите его снова и подождите около одной минуты для того, чтобы он успел провести процедуру начальной загрузки. После этого нажмите кнопку пульта “STOP” для того, чтобы гарантированно выйти из режима воспроизведения. После этого используйте кнопку пульта “MODE”.

Использование USB-накопителей

Для использования USB-накопителя, подключите USB-накопитель к одному из USB-портов.

Медиаплеер показывает элементы, соответствующие подключенным USB-накопителям, в разделе меню “Источники”.

При подключении USB-накопителя, которому требуется существенная мощность по питанию (например, жесткий диск), используйте внешний блок питания для USB-накопителя. Питание, которое предоставляет

медиаплеер для USB-портов, может оказаться недостаточным для корректного функционирования USB-диска.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не отсоединяйте и не выключайте USB-накопитель во время операций записи на него.

Использование внутренних жестких дисков

Вы можете установить один или два жестких диска формата 3.5” SATA в медиаплеер.

Для установки жесткого диска в медиаплеер, откройте дверцу отсека для жесткого диска, вставьте жесткий диск в отсек и закройте дверцу отсека.

Медиаплеер показывает элементы, соответствующие установленным жестким дискам, в разделе меню “Источники”.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые модели жестких дисков могут иметь углубление (паз) на задней стороне (рядом с коннекторами), которое может быть несовместимым с механизмом отсека для жесткого диска. Рекомендуется избегать использования таких моделей жестких дисков с медиаплеером. Если при использовании такой модели жесткого диска не удастся закрыть дверцу отсека, попробуйте вынуть и вставить жесткий диск заново.

Рекомендуется использовать “зеленые” модели жестких дисков с низким значением количества оборотов в минуту, небольшим нагревом, небольшим энергопотреблением. Для дополнительной информации, см. http://dune-hd.com/support/hw_compat/

Для извлечения жесткого диска из медиаплеера, откройте дверцу отсека для жесткого диска и извлеките жесткий диск. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не извлекайте жесткий диск во время операций записи на него.

Использование карт памяти SD

Для использования карты памяти SD, вставьте карту памяти в слот для карт памяти SD.

Медиаплеер показывает элемент, соответствующий подключенной карте памяти, в разделе меню “Источники”.

Некоторые карты памяти SD могут не распознаваться медиаплеером или работать некорректно; в таком случае, используйте другие модели карт памяти SD.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не извлекайте карту памяти SD во время операций записи на нее.

Форматирование жесткого диска

Для форматирования подключенного к медиаплееру жесткого диска выберите элемент жесткого диска в разделе “Источники” меню медиаплеера, нажмите кнопку пульта “INFO” и выберите “Форматирование диска” (чтобы отформатировать весь диск) или “Форматирование раздела” (чтобы отформатировать уже существующий раздел). Далее выберите тип файловой системы: если Вы хотите использовать жесткий диск только вместе с медиаплеером, хорошим выбором обычно будет “EXT3”; если Вы хотите подключать жесткий диск к Windows ПК, хорошим выбором обычно будет “NTFS”. Медиаплеер произведет форматирование. Для форматирования ранее неотформатированного жесткого диска, выберите элемент жесткого диска и просто нажмите кнопку пульта “ENTER”.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования отформатированных медиаплеером дисков на Windows ПК может потребоваться установка на компьютер дополнительного программного обеспечения, например, «EXT2FSD» (<http://www.ext2fsd.com/>).

Доступ к сетевым дискам

Для подключения сетевого диска по протоколу SMB или NFS, войдите в раздел “Источники” меню медиаплеера, нажмите кнопку пульта “POP UP MENU”, выберите “Создать сетевую папку”, затем введите требуемые параметры сетевого диска. Медиаплеер покажет в меню элемент, соответствующий настроенному сетевому диску. Для просмотра списка сетевых ресурсов, доступных через протоколы SMB или UPnP, используйте эле-

мент «Браузер сети» в разделе «Источники» меню медиаплеера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если какие-то сетевые ресурсы не показываются медиаплеером, может потребоваться подождать несколько минут и повторить попытку (либо нажать кнопку пульта «POP UP MENU» и выбрать команду «Обновить»).

Включение и выключение медиаплеера

Для включения питания и полного отключения питания медиаплеера используйте выключатель питания на задней панели.

Для перевода медиаплеера в режим ожидания, нажмите кнопку пульта «POWER» или кнопку «on/off» на передней панели. Для выхода из режима ожидания нажмите любую из этих кнопок еще раз.

В зависимости от настроек медиаплеера (см. меню настроек медиаплеера), может быть использован режим «аппаратного ожидания» или «программного ожидания».

В режиме «аппаратного ожидания» питание медиаплеера почти полностью отключено и медиаплеер почти не потребляет электроэнергию.

В режиме «программного ожидания» медиаплеер не выдает сигнал на видеовыход, но продолжает функционировать. Например, если к нему подключены накопители, они по-прежнему будут доступны из сети (функция «NAS» медиаплеера). Выход из режима ожидания занимает всего несколько секунд. Когда медиаплеер находится в режиме «программного ожидания», он по-прежнему потребляет значительное количество электроэнергии. Не рекомендуется надолго оставлять медиаплеер в режиме «программного ожидания» без необходимости.

ПРИМЕЧАНИЕ: После полного выключения медиаплеера или перевода медиаплеера в режим «аппаратного ожидания», рекомендуется подождать около 1 минуты перед повторным включением.

Функция встроенного файл-сервера (NAS)

Медиаплеер может работать в качестве файл-сервера, т.е. Вы можете получить доступ к подключенным к медиаплееру накопителям (внутренним жестким дискам, USB-накопителям) из локальной сети по протоколам FTP и SMB. Например, Вы можете копировать файлы на медиаплеер непосредственно с ПК или другого устройства в локальной сети. На Windows ПК, просто введите в Windows-проводнике «ftp://ip_address» или «\\ip_address», где “ip_address” - это IP-адрес медиаплеера. IP-адрес медиаплеера можно узнать в меню “Настройки / Информация”.

Функция встроенной Wi-Fi точки доступа

Медиаплеер может работать в качестве Wi-Fi точки доступа или Wi-Fi роутера. Т.е. Медиаплеер может быть подключен к Интернет через Ethernet и создавать свою собственную Wi-Fi сеть, которая может быть использована различными устройствами (например, мобильными телефонами, планшетами, ноутбуками, и т.п.) для взаимодействия с медиаплеером и друг с другом и для доступа в Интернет. Для использования этого функционала, включите функцию “Wi-Fi точка доступа” в меню “Настройки / Сеть”.

Использование сервиса Моя Коллекция

В медиаплеере есть встроенный сервис “Моя Коллекция” для автоматического индексирования и красивой визуализации коллекций фильмов. Функционал Моя Коллекция доступен через элемент “Моя Коллекция” на верхнем уровне главного меню.

Для использования этого функционала добавьте одну или несколько папок с Вашими фильмами в Мою Коллекцию одним из следующих способов: используйте функцию “Моя Коллекция / Управление коллекцией / Управление папками / Добавить папку...”, или выберите диск или папку и нажмите кнопку пульта “POP UP MENU” и затем выберите действие “Добавить в Мою Коллекцию”, или просто подключите диск с фильмами к медиаплееру и выберите в появившемся диалоге действие “Добавить в Мою Коллекцию”.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если Вы хотите добавить папку, расположенную на сетевом диске, сперва убедитесь, что соответствующий сетевой диск добавлен в качестве “сетевой папки” в меню “Источники”. Для добавления “сетевой папки”: нажмите кнопку пульта “POP UP MENU” в меню “Источники” и выберите действие “Создать сетевую папку” или выберите сетевой диск SMB в меню “Источники / Браузер сети / Сетевое окружение” и нажмите кнопку пульта “POP UP MENU” и затем выберите действие “Добавить как сетевую папку”.

Для дополнительной информации, см. http://dune-hd.com/support/my_collection

Использование Z-Wave

Медиаплеер имеет встроенный радиомодуль Z-Wave для интеграции в системы Умного Дома, построенные на базе технологии Z-Wave. Для использования функционала Z-Wave установите приложение “Z-Wave контроллер”. Приложение доступно в каталоге Dune Store в разделе “Приложения”.

Для дополнительной информации, см. <http://dune-hd.com/support/z-wave>

Использование аудиовхода

Медиаплеер имеет порт коаксиального аудиовхода S/PDIF.

Это позволяет использовать встроенный в медиаплеер аудиопроцессор (ЦАП) ESS SABRE32 Reference для воспроизведения цифровых аудиопотоков с внешних аудиоисточников.

Для использования коаксиального аудиовхода S/PDIF, соедините его с коаксиальным аудиовыходом S/PDIF внешнего аудиоисточника.

Обучаемый пульт управления

В секции TV на пульте управления расположены 5 обучаемых кнопок (UP, DOWN, AV IN, TV INFO, TV POWER), которые могут быть запрограммированы для управления Вашим телевизором или другим оборудованием. Кнопки обучаются ИК-сигналом от другого ИК пульта управления.

Для программирования этих кнопок, выполните следующие действия:

1. Нажмите и удерживайте кнопку “SET” на Вашем пульте, пока индикатор около кнопки “POWER” на Вашем пульте не начнет постоянно светиться. Это означает, что Ваш пульт вошел в режим обучения.
2. Разместите ИК-излучатель другого пульта на расстоянии 3-5 см напротив ИК-приемника Вашего пульта.
3. Нажмите и удерживайте кнопку на другом пульте, пока индикатор на Вашем пульте не начнет мигать. Это означает, что Ваш пульт распознал ИК-сигнал этой кнопки.
4. Нажмите кнопку на Вашем пульте (одну из 5 обучаемых кнопок в разделе TV). Эта кнопка будет запрограммирована только что распознанным ИК-сигналом. Индикатор на Вашем пульте снова начнет постоянно светиться. Это означает, что Ваш пульт опять находится в режиме обучения.
5. Обучите при необходимости остальные кнопки Вашего пульта аналогичным образом (повторяя шаги 3 и 4).
6. Нажмите кнопку “SET” на Вашем пульте еще раз для выхода из режима обучения.

Ограничения

Совместимость медиаплеера с конкретным оборудованием (аудио-видеооборудование, сетевое оборудование, накопители и т.п.) может зависеть от различных факторов (конкретной модели оборудования, особенностей аппаратной инсталляции и ее использования, настроек медиаплеера и оборудования, и т.п.). Если медиаплеер не работает корректно с некоторым оборудованием, попробуйте изменить конфигурацию медиаплеера или оборудования, попробуйте использовать оборудование другим образом, либо использовать другое оборудование.

Совместимость медиаплеера с конкретным видом медиаматериалов

(файлы, диски и т.п.) может зависеть от различных факторов (особенности кодирования медиаматериалов, особенности настроек медиаплеера и т.п.). Если медиаплеер не воспроизводит корректно некоторые медиаматериалы, попробуйте изменить настройки медиаплеера или использовать медиаматериалы, закодированные в другом формате.

Обновление медиаплеера и дополнительная информация

Пожалуйста, проверяйте доступность обновления программного обеспечения медиаплеера (“прошивки”) на следующей Интернет-странице (это может улучшить функциональность медиаплеера и расширить его возможности):

<http://dune-hd.com/firmware/>

Вы также можете подключить медиаплеер к Интернет и воспользоваться функцией онлайн-обновления прошивки, см. меню “Настройки / Разное / Обновление прошивки”.

Пожалуйста, проверяйте доступность более подробной и обновленной документации и информации об использовании медиаплеера на следующих Интернет-страницах:

<http://dune-hd.com/manuals/>

<http://dune-hd.com/support/>

<http://dunehd-europe.com/support/>

Инструкция по мерам безопасности

Символ опасности напоминает пользователю о высоком напряжении.

Символ предупреждения напоминает пользователю о проведении всех действий в соответствии с инструкцией.

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗГОРАНИЯ УСТРОЙСТВА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ УСТРОЙСТВА ПОД ДОЖДЬ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЕГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Сохраните его для использования в будущем.
- Никогда самостоятельно не вскрывайте устройство и внешний блок питания, это может стать причиной поражения электрическим током, привести к выходу устройства из строя и аннулирует гарантийные обязательства производителя. Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированным специалистам.
- Для электропитания устройства используйте электросеть с надлежащими характеристиками.
- Подключайте устройство только к предназначенным для этого аудиовидеокомпонентам и предназначенными для этого соединительными кабелями.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, низких и высоких температур, повышенной влажности. Избегайте резких перепадов температуры и влажности. При перемещении устройства из прохладного помещения в теплое и наоборот распакуйте устройство перед началом эксплуатации и подождите 1–2 часа, не включая его.
- Не устанавливайте на устройство посторонние предметы. Оберегайте устройство от ударов, падений, вибрации и иных механических воздействий.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия и не устанавливайте его в местах, где нормальное охлаждение устройства во время работы невозможно. Рекомендуем оставлять не менее 10 см свободного пространства

вокруг устройства для лучшей вентиляции.

- Устанавливайте устройство только на твердой ровной поверхности.
- При установке на вращающемся основании или кронштейне следите, чтобы кабель питания не натягивался и оставался свободен для доступа на случай необходимости быстрого отключения кабеля питания от сети электропитания. Штепсельная вилка должна оставаться легкодоступной на случай необходимости быстрого отключения от сети электропитания.
- Не используйте при чистке устройства абразивные материалы и органические соединения (алкоголь, бензин и т.д.). Для чистки корпуса устройства допускается использование небольшого количества нейтрального моющего средства.
- Отключайте устройство от сети электропитания и от кабеля телевизионной антенны, если не собираетесь пользоваться им длительное время, или перед грозой. Не прикасайтесь во время грозы к устройству, сетевому шнуру или кабелю антенны!
- Вынимайте батарейки из пульта дистанционного управления, если не собираетесь пользоваться им длительное время.

Данное изделие разработано и изготовлено с применением высококачественных деталей и компонентов, которые подлежат переработке и повторному использованию, поэтому производите утилизацию данного оборудования в соответствии с требованиями местного законодательства.

Данное устройство предназначено для домашнего использования.

Медиаплеер Dune HD Duo 4K соответствует всем необходимым нормам безопасности и техническим регламентам ЕАС.

Транспортирование допускается производить любым видом транспорта в заводских упаковках с соблюдением условий надежного их закрепления. Не допускается бросать и кантовать ящики с устройствами. Специальные условия реализации не предусмотрены. При обнаружении неисправности оборудования необходимо отключить устройство от электросети и обратиться к специалистам.

Параметры электропитания 100-240 В~, 50/60 Гц

Температурные требования:

Эксплуатация - от +5 до +35°C

Транспортировка и хранение на стеллажах в заводской упаковке - от -25 до +40°C

Требования к влажности 5–75% (нет конденсата)

Месяц и год изготовления устройства указываются в серийном номере (на самом устройстве и на упаковке) в номере вида:

XXXXXXXX140301633

*****14 - год производства

*****03 - номер недели в году

*****01633 - номер устройства, произведенного на текущей неделе

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Дюна Электроникс» Россия, г.Москва, Ул.Черняховского, д.17а

тел.+7(495) 646-000-1, info@dune.ru

DUNE HD

*Duo*4K

DUNE HD Warranty and support:
support@Dune-HD.com
www.Dune-HD.com/Support
support@DuneHD-Europe.com
www.DuneHD-Europe.com/Support