 DUNE HD  
Smart H1



---

Quick Start Guide  
Краткое руководство

# Table of Contents

---

4	<b>English</b> Quick Start Guide
10	<b>Русский</b> Краткое руководство

# Introduction

---

Dune HD Smart H1 is an all-in-one solution for up to Full HD (1080p) video playback.

## Key Features

---

- **The newest Sigma Designs 8642/8643 media processor:** enjoy excellent playback and performance of interactive features.
- **HDD player:** connect an HDD to the player and play content directly from the HDD.
- **Network player:** connect the player to a local network and play content directly from PC or NAS (UPnP, SMB, NFS).
- **MKV player:** play HD and SD video in a popular MKV format and other modern video file formats, including top quality HD video with very high bitrate.
- **RealD:** watch 3D video in this ultra modern format used in cinema for the latest movies.
- **HD audio:** enjoy top-quality audio tracks (Dolby True HD, DTS HD Master Audio, LPCM, FLAC).
- **3 USB ports:** conveniently connect HDDs, USB flash drives, USB card readers and other USB storage devices.
- **eSATA port:** connect an HDD via the most efficient eSATA interface.
- **HDD rack with hot swap function:** easily and quickly insert and exchange internal 3.5" SATA HDD.
- **USB slave port:** easily and quickly transfer files between the HDD in the player and a PC.
- **SD card slot:** easily play media files on SD memory cards from your camera or other devices, or use an SD memory card as a local storage.
- **HDMI 1.3:** ensure the best possible quality of HD video and HD audio.
- **A rich set of standard A/V connectors:** use S/PDIF optical audio, stereo audio, component video, composite video outputs to easily connect any A/V equipment.
- **Flexible support for Dolby True HD and DTS HD Master Audio:** output as bitstream (up to 7.1 channels) or decode to LPCM (stereo downmix) for flexibility when connecting audio equipment.
- **Video output flexibility:** output video in any resolution and format (from SD to 1080p, 24p/PAL/NTSC).
- **Upscaling:** high quality upscaling of DVD and any other SD video content to Full HD (1080p) or other HD resolution.
- **File browser:** convenient file browser with powerful file management (copy, move, delete, rename, organize, sort).

# Extra Functions

---

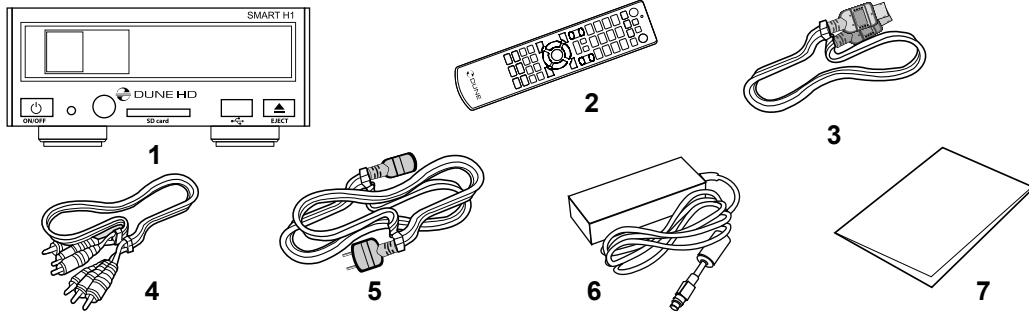
- **High-quality music playback:** play very high-quality (up to 192 KHz / 24-bit) music files in various formats (FLAC, Monkey's Audio APE, WAV/PCM, DTS, etc).
- **Playlists:** build playlists from your folders, use your own playlists, use repeat and shuffle functions.
- **NAS function:** access files on storage devices (HDD, optical drive, etc) attached to the player from the local network (using SMB or FTP).
- **BitTorrent:** use built-in BitTorrent client to download files from P2P networks.
- **Customizable user interface:** work with media collections using cover art and icon browsing (with Full HD graphics).
- **Flash applications:** extend the player functionality with FlashLite applications.
- **Internet radio:** playback and record various Internet radio stations (HTTP/MP3).
- **IPTV:** playback and record IPTV streams (multicast UDP/RTP) from your Internet provider\*.
- **Digital TV option:** playback and record Digital TV channels using an optional Digital TV USB dongle\*\*.
- **Internet browsing:** view Internet Web sites on your TV using the built-in Web browser\*\*\*.

\* Check availability of multicast UDP/RTP streams with your Internet provider.

\*\* Digital TV USB dongle is not included; this option can be purchased separately.

\*\*\* Built-in Web browser has limitations and may not allow to view some Internet Web sites.

# Package Contents

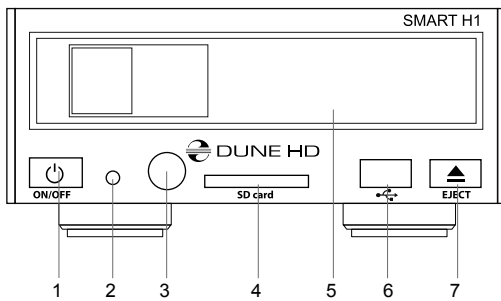


- |   |                      |                          |
|---|----------------------|--------------------------|
| 1. Dune HD Smart H1 media player                  | 3. HDMI cable        | 6. External power supply |
| 2. Remote control (batteries may not be included) | 4. AV cable          | 7. Quick start guide     |
|   | 5. Power supply cord |                          |

**NOTE: Additional items (optional) may be included into the package, depending on player configuration, region, and distributor.**

# Exterior

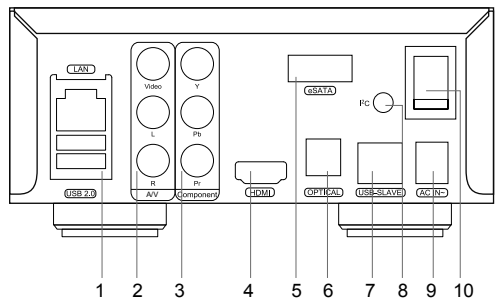
## Front view



1. On/off button
2. LED indicator
3. IR eye
4. SD card slot
5. HDD rack
6. USB 2.0 host
7. Eject button (\*)

\* For controlling an external optical drive (when connected)

## Rear view



1. LAN and 2xUSB 2.0 host
2. Composite video and analog stereo audio output
3. Component (Y/Pb/Pr) video output
4. HDMI 1.3
5. eSATA host
6. Optical digital audio output
7. USB Slave
8. Dedicated bus connector (I<sup>2</sup>C) (for future connecting external devices)\*
9. DC power 12V
10. Power switch

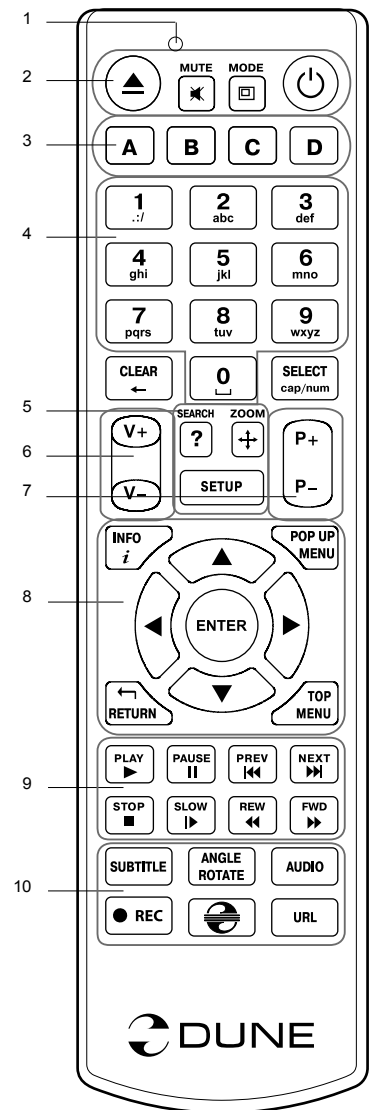
\* Not for headphones or other A/V devices; connecting headphones or other A/V devices may damage your equipment

# Remote Control

1. Command indicator — flashes in response to RC button pressing.
2. **EJECT** — open/close the optical drive tray. **MUTE** — turn the sound on/off. **MODE** — switch the video output mode; control some other player functions. **POWER** — toggle the standby mode.
3. **A (Red), B (Green), C (Yellow), D (Blue)** — access Blu-ray disc features; control some other player functions.
4. **0–9** — enter numbers and text; control some other player functions.
5. **SEARCH** — jump to a specified playback position. **ZOOM** — change the zoom factor for the video content being played. **SETUP** — enter/leave the setup menu; adjust playback settings during playback.
6. **V+/V-** (volume up / volume down) — adjust the volume.
7. **P+/P-** (page up / page down) — scroll up and down in various lists; control some other player functions.
8. Arrows (**LEFT, RIGHT, DOWN, UP**), **ENTER, RETURN, TOP MENU, POP UP MENU, INFO** — main buttons for controlling the player (navigate across the items on the screen, open/use the currently selected item, go back to the previous screen, go to main menu, show popup menu with actions, show information, control some other player functions).
9. **PLAY, PAUSE, STOP, SLOW, REW, FWD, PREV, NEXT** — control the playback.
10. **SUBTITLE, ANGLE/ROTATE, AUDIO, REC, DUNE, URL** — control the playback and some other player functions.

## NOTES:

- Use alkaline AAA batteries.
- Observe polarity when inserting batteries.
- Direct the remote control to the player. There must be no obstacles between the RC and the player.
- If RC functions only at short distances or stops functioning, make sure to replace the batteries.
- Some RC buttons may have several functions depending on the current player mode.
- Some RC buttons may be available only in certain player modes or only during playback of a certain content.



# Getting Started

---

Ensure there is enough space around the player for proper cooling. The space at each side should be not less than 10 cm.

Ensure the RC has batteries installed.

Connect the player to your TV and to other A/V equipment in an appropriate way. Use HDMI connection to get the best possible quality of video and audio. Make sure to switch off the player and all relevant A/V equipment before connecting them. Ensure your TV and other A/V equipment are configured to use proper inputs.

Switch on the player. The player will perform its initial loading procedure, which may take up to about 1 minute. During the loading procedure, "DUNE" logo is shown on the TV.

- If you do not see "DUNE" logo on the TV when you switch on the player, it may mean some problem with the connection between the player and the TV or that a wrong video input is chosen in the TV or A/V receiver/switch. In such a case, recheck the cables and the settings of the TV or A/V receiver/switch, or try to use different cables or a different way of connecting the player to the TV.
- If you see "DUNE" logo on the TV when you switch on the player, but then the picture disappears and no other picture appears during at least 10 seconds, it may mean that a wrong video output mode is configured in the player. In such a case, press the "MODE" RC button, and then press one of the RC buttons "1", "2", "3", "4" or "5" to switch to a different video output mode (see "Quick Setting of Video Output Mode").

Finally, you should see the main screen of the player menu. The main screen shows items allowing to use different player functions and access all storage devices and network drives connected to the player.

Adjust the player settings as needed using "**SETUP**" item on the main screen of the player menu (or by pressing the "**SETUP**" RC button). In particular, you may want to adjust video settings, audio settings, and network settings.

To choose the language of the player menu, use "Setup / General / Interface language" setting.

Use the RC buttons "**LEFT**", "**RIGHT**", "**UP**", "**DOWN**", "**ENTER**", "**RETURN**" to navigate through the player menu. Use the "**POP UP MENU**" RC button to show the list of available commands. Use the "**INFO**" RC button to show the information about the selected item.

## Quick Setting of Video Output Mode

---

The "**MODE**" RC button allows quick setting of video output mode without entering the player setup menu. This way of video output configuration may be required if you see no picture on the screen after connecting your player to a TV.

Press the "**MODE**" RC button and then one of the RC buttons "**1**", "**2**", "**3**", "**4**", or "**5**" to switch to one of the following video output modes respectively:

1. Composite/Component, PAL
2. Composite/Component, NTSC
3. HDMI, 480i, 60 Hz
4. HDMI, 720p, 60 Hz
5. HDMI, 1080i, 60 Hz

After you see a picture on the TV, press the "**ENTER**" RC button, and then go to the player setup menu to perform a more precise configuration of the video output mode if needed.

**NOTE:** The procedure of quick setting of video output mode can not be used during playback. To ensure this procedure can be used, switch the player off, then switch the player on, and wait about 1 minute to ensure the player loading is finished.

## Using Internal HDD

---

To insert the internal 3.5" SATA HDD, ensure you are on the main screen of the player menu, open the HDD rack door, insert the HDD into the HDD rack and close the HDD rack door. The player will recognize the internal HDD, and will show an item corresponding to the internal HDD on the main screen of the player menu.

Do not eject the internal HDD when some write operation is in progress.

It is recommended to use "green" HDD models with small RPM value, small heat emission, and small power consumption; for more information, please see here:

[http://dune-hd.com/support/hw\\_compat/](http://dune-hd.com/support/hw_compat/)

## Connecting USB Drives

---

To connect a USB drive, ensure you are on the main screen of the player menu and connect the USB drive to an USB port of the player. The player will recognize the USB drive, and will show an item corresponding to the USB drive on the main screen.

When connecting a USB drive requiring significant power (such as USB HDD), use an external power supply for the USB drive. Power provided by the USB ports of the player may not be enough for correct functioning of the USB drive.

Do not disconnect or switch off the USB drive when some write operation is in progress.

## Using SD Memory Cards

---

To insert an SD memory card, ensure you are on the main screen of the player menu and insert the memory card into the SD card slot of the player. The player will recognize the memory card, and will show an item corresponding to the memory card on the main screen. Some SD memory cards may not be recognized by the player or may work incorrectly; in such a case, use other models of SD memory cards.

Do not eject the SD memory card when some write operation is in progress.

## Connecting eSATA Drives

---

To connect an eSATA drive, switch off both the player and the eSATA drive, connect the eSATA drive to the eSATA port of the player (and connect the eSATA drive to its power supply), switch on the eSATA drive, and, as the last step, switch on the player. The player will recognize the eSATA drive, and will show an item corresponding to the eSATA drive on the main screen of the player menu.

Switch off and disconnect the eSATA drive only after switching off the player.

## Using USB Slave Function

---

To connect the player with an installed internal HDD via USB slave, switch off the player, connect the USB slave port of the player to the USB host port of the PC, and then switch on the player. The PC will recognize a new USB device. After finishing working with the player in the PC, ensure the USB device is correctly stopped in the PC («Safely remove hardware» or a similar function), switch off the player, and then disconnect the USB slave port of the player from the USB host port of the PC.

## Accessing Network Drives

---

To connect a network drive using SMB or NFS protocol, ensure you are on the main screen of the player menu, press the "MENU" RC button, and choose "Create Network Folder", then fill the parameters of the network drive as needed. The player will show an item corresponding to the configured network drive on the main screen.



To browse the list of network resources accessible via SMB or UPnP protocols, use "Network Browser" item on the main screen of the player menu. NOTE: If some network resources are not shown by the player, you may need to wait some minutes and then retry (or press the "MENU" RC button and choose "Refresh" command).

## Formatting HDD

---

To format a HDD attached to the player, select the drive item on the main screen of the player menu, press the "INFO" RC button and choose "Format Disk" (to format the entire disk) or "Format Partition" (or to format an already existing disk partition only). The player will format the disk using "EXT2" filesystem. NOTE: To use disks formatted by the player on a Windows PC, you may need to install additional software on the PC, such as "EXT2FSD" (<http://www.ext2fsd.com/>).

## Switching the Player On and Off

---

To switch on the player, ensure the power switch on the rear panel is in «on» state, and press the «POWER» RC button or the «on/off» button on the front panel.

To put the player into the standby mode, press the «POWER» RC button or the «on/off» button on the front panel. To exit the standby mode, press any of these buttons again.

Depending on the player settings (see the player setup menu), the «hardware standby» or «software standby» mode may be used. In the «hardware standby» mode, almost complete power-off takes place and the player consumes almost no power. In the «software standby» mode, the player produces no signal on the video output, but is still functioning. For example, if you have some storage devices connected to the player, you may still access them from network («NAS» function of the player). Exiting the «software standby» mode takes just a few seconds. When the player is in the «software standby» mode, it still consumes significant power. It is not recommended to keep the player in the «software standby» mode for a while if you do not need it.

To switch off the player completely, toggle the power switch on the rear panel. Do not do it if some drive is connected to the player and some write operation is in progress.

NOTE: After switching off the player or putting the player into the «hardware standby» mode, it is recommended to wait about 1 minute before switching it on again.

## NAS (Network Attached Storage)

---

You can access storage devices connected to the player from the local network using FTP and SMB protocols. On a Windows PC, just type "ftp://ip\_address" or "\\ip\_address" in the Windows explorer, where "ip\_address" is the IP address of the player.

## WiFi

---

You can use a USB WiFi adapter to connect the player to the local network via WiFi.

Please see here for the information on supported USB WiFi adapters:  
[http://dune-hd.com/support/hw\\_compat/](http://dune-hd.com/support/hw_compat/)

## Limitations

---

Compatibility of the player with a particular hardware (A/V equipment, network equipment, disk drives, etc) may depend on various factors (particular hardware model, specifics of hardware installation and usage, configuration of the player and the hardware, etc). If the player does not correctly work with a particular hardware, try to adjust the configuration of the player or hardware, try to use the hardware in a different way, or try to use some other hardware.

Compatibility of the player with a particular media content (files, discs, etc) may depend on various factors (specifics of media content encoding, specifics of the configuration of the player, etc). If the player does not play correctly a particular media content, try to adjust the configuration of the player, or try to use media content encoded in a different way.

## Updating Your Player and Getting More Information

Please check here for updated versions of player firmware (which may improve player functioning and extend player possibilities):

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

(Note: You can also connect the player to Internet and use the online firmware upgrade function, see Setup / Misc / Firmware Upgrade.)

Please check here for more detailed and up-to-date documentation and information on player usage:

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

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

## Modular System of Player Configuration

Dune HD Smart players allow to create custom configurations based on the primary (head) unit like Dune HD Smart B1/H1/D1 and several optional extension modules of choice, which can be combined to form an integrated player.

The Dune HD Smart player itself is a head unit which can be extended at user's desire with extension modules, such as the following:

- Dune HD Smart HE (adds the option for easy installation of SATA 3.5" HDD with hot swap feature).
- Dune HD Smart ME (adds the option for installing different additional modules, in particular, for reception of satellite, cable or digital terrestrial TV).
- Dune HD Smart BE (adds the option for Blu-ray/DVD/CD playback) (including commercial Blu-ray/DVD discs).

Extension modules can work exclusively with the head unit (Dune HD Smart player) and use a common control system, implemented via the head unit. The number of connected modules may vary in a wide range: the user can compile his/her own Dune HD Smart system of e.g. two, three and even six components.

In order to group SMART devices by 2 or 3 horizontally, special mounts can be used. For example, a group of 3 modules, including the head unit, combined this way, will comprise a new player of a standard size like the model Dune HD Max.

Besides, grouping the required number of modules allows to supersede the functionality of Dune HD Max, providing more flexibility at the same time. In particular, the modular approach provides the possibility to group modules in any order at any time depending on user's demands, as well as replacing (upgrading) particular modules instead of replacing the entire set of equipment.

Additional information is available on the Internet site <http://www.hdi-dune.de>

# Введение

---

Dune HD Smart H1 представляет собой решение «все-в-одном» для воспроизведения видео вплоть до Full HD (1080p).

## Основные особенности

---

- **Новейший процессор Sigma Designs 8642/8643:** обеспечивает отличное воспроизведение и высокую скорость работы с интерактивными возможностями.
- **Сетевой проигрыватель:** подключение проигрывателя к локальной сети и воспроизведение содержимого напрямую с ПК или NAS (UPnP, SMB, NFS).
- **Проигрывание с жесткого диска:** подключение жесткого диска к проигрывателю и воспроизведение содержимого непосредственно с этого диска.
- **Проигрывание MKV:** воспроизведение HD и SD видео в популярном формате MKV, а также в других современных форматах видеофайлов, включая HD-видео высочайшего качества с очень высоким битрейтом.
- **RealD:** смотрите 3D-видео в этом ультрасовременном формате, используемом в кинотеатрах для демонстрации последних новинок проката.
- **3 порта USB:** удобное подключение жестких дисков, накопителей USB-Flash, кард-ридеров и других USB-устройств хранения данных.
- **Порт eSATA:** подключение жесткого диска через наиболее производительный интерфейс eSATA.
- **Отсек для быстрой установки HDD:** оперативная установка и извлечение 3,5" жесткого диска с интерфейсом SATA.
- **Порт USB Slave:** удобная и быстрая передача файлов между внутренним жестким диском и ПК.
- **Слот для карт памяти SD:** воспроизведение медиафайлов с карт памяти SD из видеокамеры/фотоаппарата или других устройств, использование карты памяти SD в качестве локального накопителя.
- **HDMI 1.3:** обеспечивает наилучшее качество HD-видео и HD-аудио.
- **Полный набор стандартных аудио-видеоразъемов:** цифровой оптический аудиовыход, стереовыход, компонентный и композитный видеовыходы для удобного подключения плеера к любому A/V оборудованию.
- **Гибкая поддержка для Dolby True HD и DTS HD Master Audio:** вывод bitstream (до 7.1 каналов) или декодирование в LPCM (стерео) для гибкости при подключении аудиооборудования.
- **Гибкая система вывода видео:** вывод видео в любом разрешении и формате (от SD до 1080p, 24p/PAL/NTSC).
- **Увеличение разрешения (upscaling):** высококачественное повышение разрешения DVD и любых других SD-видеоматериалов до Full HD (1080p) или другого HD-разрешения.
- **Файловый браузер:** удобный файловый браузер с развитыми возможностями манипуляции файлами (копирование, перемещение, удаление, переименование, организация, сортировка).

## Дополнительные функции

---

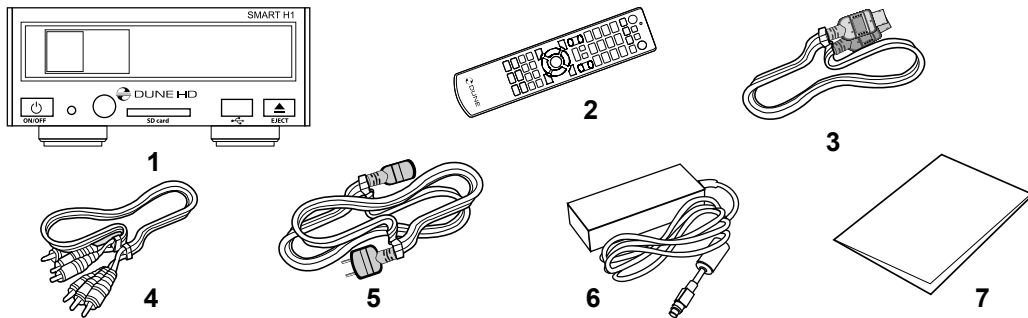
- **Воспроизведение аудиофайлов с наивысшим качеством:** до 192 КГц / 24-бит, в форматах FLAC, Monkey's Audio APE, WAV/PCM, DTS и других.
- **Плейлисты:** создание плейлистов из папок, использование собственных плейлистов, функции повтора и случайного воспроизведения.
- **Функция NAS:** доступ к файлам на накопителях (HDD, оптический привод, и т.п.), подключенных к плееру, из локальной сети (посредством SMB или FTP).
- **BitTorrent:** загрузка файлов из P2P-сетей с использованием встроенного в плеер BitTorrent-клиента.
- **Настраиваемый пользовательский интерфейс:** поддержка медиакolleкций с показом обложек и значков (с графикой Full HD).
- **Flash-приложения:** расширение функциональности плеера посредством FlashLite-приложений.
- **Интернет-радио:** воспроизведение и запись различных интернет-радиостанций (HTTP/MP3).
- **IPTV:** воспроизведение и запись IPTV-потокa (multicast UDP/RTP) от интернет-провайдера\*.
- **Опция Digital TV:** воспроизведение и запись каналов цифрового телевидения посредством опционального USB-модуля Digital TV\*\*.
- **Веб-браузер:** просмотр интернет веб-сайтов на ТВ посредством встроенного веб-браузера\*\*\*.

\* Узнавайте о наличии multicast UDP/RTP потоков у интернет-провайдера.

\*\* USB-модуль Digital TV не входит в комплект поставки; данное устройство приобретается отдельно.

\*\*\* Встроенный веб-браузер имеет ограничения и может не позволять просматривать некоторые веб-сайты.

# Содержимое коробки



1. Проигрыватель Dune HD Smart H1  
2. Пульт управления (батарейки могут не входить в комплект)

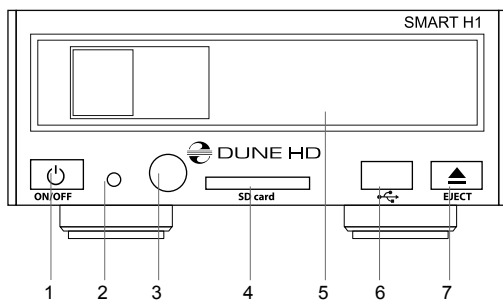
3. Кабель HDMI  
4. Аудио-видеокабель  
5. Шнур питания

6. Внешний блок питания  
7. Краткое руководство

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Другие аксессуары (опционально) могут дополнительно включаться в комплект поставки в зависимости от конфигурации проигрывателя, региона и дистрибьютора.

# Внешний вид

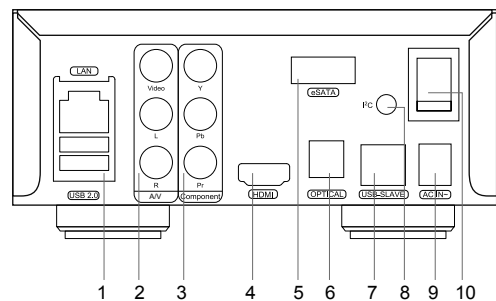
Вид спереди:



1. Кнопка включения / выключения
2. LED-индикатор
3. ИК-приёмник
4. Слот для карт памяти SD
5. Отсек для жёсткого диска
6. Порт USB 2.0 host
7. Кнопка извлечения диска (EJECT) (\*)

\* Для управления внешним оптическим приводом (если подключен)

Вид сзади:

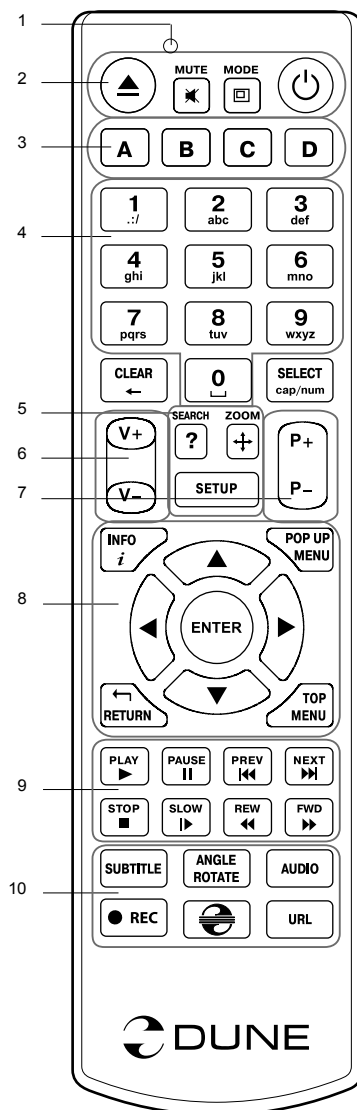


1. Порты LAN и 2xUSB 2.0 host
2. Композитный видеовыход и аналоговый стереовыход (левый/правый)
3. Компонентный Y/Pb/Pr выход
4. Выход HDMI 1.3
5. Порт eSATA
6. Оптический цифровой аудиовыход
7. Порт USB Slave
8. Коннектор специализированной шины (I<sup>2</sup>C) (для будущего подключения внешних устройств)\*
9. Разъём питания (12В)
10. Выключатель питания

\* Разъём не предназначен для подключения наушников и других A/V устройств; подключение наушников или других A/V устройств может вывести оборудование из строя

# Пульт управления

1. Индикатор команды — мигает в ответ на нажатия кнопок пульта.
2. **EJECT** — открытие/закрытие лотка оптического привода. **MUTE** — выключение и включение звука. **MODE** — переключение режимов видеовыхода; управление некоторыми другими функциями проигрывателя. **POWER** — перевод проигрывателя в/из режима ожидания.
3. **A (красная), B (зеленая), C (желтая), D (синяя)** — доступ к функциям Blu-ray; управление некоторыми другими функциями проигрывателя.
4. **0–9** — ввод цифр и текста; управление некоторыми другими функциями проигрывателя.
5. **SEARCH** — переход к заданной позиции воспроизведения. **ZOOM** — изменение масштаба воспроизводимых видеоматериалов. **SETUP** — вход/выход в меню настроек; настройка параметров воспроизведения во время воспроизведения.
6. **V+/V-** (увеличение громкости / уменьшение громкости) — изменение громкости.
7. **P+/P-** (страница вверх / страница вниз) — прокрутка вверх и вниз в различных списках; управление некоторыми другими функциями проигрывателя.
8. Стрелки (**ВЛЕВО, ВПРАВО, ВНИЗ, ВВЕРХ**), **ENTER, RETURN, TOP MENU, POP UP MENU, INFO** — основные кнопки управления проигрывателем (выбор элементов на экране, выбор/открытие текущего элемента, возврат к предыдущему экрану, переход к главному меню, вывод контекстного меню с действиями, показ информации, управление некоторыми другими функциями проигрывателя).
9. **PLAY, PAUSE, STOP, SLOW, REW, FWD, PREV, NEXT** — управление ходом воспроизведения.
10. **SUBTITLE, ANGLE/ROTATE, AUDIO, REC, DUNE, URL** — управление воспроизведением и некоторыми другими функциями проигрывателя.



## Примечания:

- Используйте щелочные (alkaline) батарейки типа AAA.
- Соблюдайте полярность при установке батареек.
- Направляйте пульт на проигрыватель. Между пультом и проигрывателем не должно быть препятствий.
- Если пульт работает только с небольшого расстояния, замените батарейки.
- Некоторые кнопки пульта могут иметь несколько значений в зависимости от режима работы проигрывателя.
- Некоторые кнопки пульта могут работать только в некоторых режимах работы проигрывателя или при воспроизведении материалов определенного типа.

# Начало работы

Убедитесь, что вокруг проигрывателя достаточно места для хорошего охлаждения. Пространство с каждой стороны должно быть не менее 10 см.

Убедитесь, что в пульт вставлены батарейки.

Подключите проигрыватель к телевизору и другому аудио-видеооборудованию должным образом. Используйте HDMI-подключение для получения максимального качества видео и звука. Убедитесь, что проигрыватель и все соответствующее аудио-видеооборудование выключено при проведении подключений. Убедитесь, что телевизор и прочее аудио-видеооборудование настроено на использование нужных входов.

Включите проигрыватель. Он проведет процедуру первоначального запуска, которая займет около минуты. Во время этой процедуры на экране телевизора будет показан логотип «DUNE».

- Если вы не видите логотипа «DUNE» на экране телевизора после включения проигрывателя, это может означать проблему соединения проигрывателя и телевизора, а также выбор неправильного видеовхода в телевизоре или аудио-видеоресивере/разветвителе. В этом случае, перепроверьте кабели и настройки телевизора или аудио-видеоресивера/разветвителя, или используйте другие кабели или другой способ подключения к телевизору.
- Если вы видите логотип «DUNE» на экране телевизора после включения проигрывателя, но затем изображение исчезает и ничего не появляется в течение хотя бы 10 секунд, это может означать, что в проигрывателе выбран неверный видеорежим. В этом случае, нажмите кнопку пульта «**MODE**», а затем одну из кнопок «**1**», «**2**», «**3**», «**4**» или «**5**» для включения другого видеорежима (см. "Быстрое изменение видеорежима").

В результате, вы должны увидеть главный экран меню проигрывателя. На главном экране показаны элементы, предоставляющие доступ к основным функциям проигрывателя и к содержимому всех подключенных к проигрывателю накопителей и сетевых дисков.

Настройки проигрывателя можно изменить, воспользовавшись элементом «Настройки» на главном экране меню проигрывателя (также можно воспользоваться кнопкой пульта «**SETUP**»). В частности, можно настроить параметры воспроизведения видео и аудио, а также параметры подключения к сети.

Для выбора языка меню проигрывателя, используйте настройку "Setup / General / Interface language".

Используйте кнопки пульта «**ВЛЕВО**», «**ВПРАВО**», «**ВВЕРХ**», «**ВНИЗ**», «**ENTER**», «**RETURN**» для управления меню проигрывателя. Кнопка пульта «**MENU**» предназначена для показа списка доступных команд. Кнопка пульта «**INFO**» выводит информацию о выбранном элементе.

## Быстрое изменение видеорежима

Кнопка пульта «**MODE**» позволяет быстро настроить видеорежим видеовыхода без входа в меню настроек проигрывателя. Этот способ может понадобиться, если вы не видите изображение на экране после подключения проигрывателя 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/Компонентный, PAL
2. Композитный/Компонентный, 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 проигрывателя для более детальной настройки видеорежима, если это необходимо.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Процедура быстрого изменения видеорежима недоступна во время воспроизведения. Для того, чтобы гарантированно выполнить эту процедуру, выключите проигрыватель, затем включите его снова и подождите около одной минуты для того, чтобы он успел провести процедуру начальной загрузки.

## Подключение USB-накопителей

Для подключения USB-накопителя убедитесь, что вы находитесь на главном экране меню проигрывателя, и подключите USB-накопитель к одному из USB-портов проигрывателя. Проигрыватель распознает накопитель, и на главном экране появится соответствующий USB-накопителю элемент.

При подключении USB-накопителя, которому требуется существенная мощность по питанию (например, жесткий диск), используйте внешний блок питания для USB-накопителя. Питание, которое предоставляет проигрыватель для USB-портов, может оказаться недостаточным для корректного функционирования USB-диска.

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

## Использование внутреннего жесткого диска

Для установки внутреннего 3.5-дюймового жесткого диска с интерфейсом SATA убедитесь, что вы находитесь на главном экране меню проигрывателя, откройте дверцу отсека жесткого диска, вставьте жесткий диск в отсек и закройте дверцу отсека. Проигрыватель распознает жесткий диск, и на главном экране появится соответствующий жесткому диску элемент.

Не вынимайте жесткий диск во время операций записи на него.

Рекомендуется использовать «зеленые» модели жестких дисков с малым количеством оборотов в секунду (RPM), малым тепловыделением и малым энергопотреблением. Для дополнительной информации, см. здесь:

[http://dune-hd.com/support/hw\\_compat/](http://dune-hd.com/support/hw_compat/)

## Использование карт памяти SD

Перед подключением карты памяти SD, убедитесь, что вы находитесь в главном меню проигрывателя, и после этого вставьте карту памяти в слот для карт памяти SD на передней панели проигрывателя. Проигрыватель распознает вставленную карту памяти, и на главном экране появится соответствующий карте памяти элемент. Некоторые карты памяти SD могут не распознаваться плеером или работать некорректно; в таком случае, используйте другие модели карт памяти.

Не извлекайте карту памяти SD из слота во время операций записи на нее.

## Подключение eSATA-накопителей

Для того, чтобы подключить eSATA-накопитель, выключите и проигрыватель, и накопитель, произведите подключение eSATA-накопителя к eSATA-порту (и подключите eSATA-накопитель к его источнику питания), включите eSATA-накопитель, и, в последнюю очередь, включите проигрыватель. Проигрыватель распознает eSATA-накопитель на главном экране появится соответствующий eSATA-накопителю элемент.

Выключайте и отсоединяйте eSATA-накопитель только после выключения проигрывателя.

## Использование интерфейса USB Slave

Перед подключением проигрывателя с установленным внутри HDD через интерфейс USB Slave, выключите питание плеера, затем соедините его кабелем USB с ПК. После этого включите проигрыватель. Персональный компьютер определит новое USB-устройство. По окончании работы плеером на ПК, произведите процедуру «безопасного извлечения устройства» на компьютере, выключите питание проигрывателя и только после этого отсоедините кабель USB от обоих устройств.

## Доступ к сетевым дискам

Для подключения сетевого диска по протоколу SMB или NFS, убедитесь, что вы находитесь на главном экране меню проигрывателя, нажмите кнопку пульта «MENU» и выберите пункт «Создать



сетевую папку», затем введите требуемые параметры сетевого диска. Проигрыватель будет показывать элемент, соответствующий этому сетевому диску, на главном экране.

Для просмотра списка доступных сетевых ресурсов по протоколу SMB или UPnP, воспользуйтесь элементом «Браузер сети» на главном экране меню проигрывателя. ПРИМЕЧАНИЕ: Если какие-то сетевые ресурсы не показываются проигрывателем, может потребоваться подождать несколько минут и повторить попытку (либо нажать кнопку пульта «MENU» и выбрать команду «Обновить»).

## Форматирование жесткого диска

---

Для форматирования подключенного к проигрывателю HDD выберите соответствующую иконку в главном меню проигрывателя, нажмите кнопку «INFO» на ПДУ и выберите элемент «Форматирование диска» (для того, чтобы отформатировать весь диск) или «Форматирование раздела» (чтобы отформатировать уже существующий раздел). Проигрыватель произведет форматирование в файловой системе «EXT2». ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования дисков, отформатированных проигрывателем, на компьютере с Windows, может потребоваться установка на компьютер дополнительно программного обеспечения, например, такого, как "EXT2FSD" (<http://www.ext2fsd.com/>).

## Включение и выключение проигрывателя

---

Для включения проигрывателя, убедитесь, что выключатель питания на задней панели находится в состоянии «включено», и нажмите кнопку пульта «POWER» или кнопку включения/выключения на передней панели.

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

В зависимости от настроек проигрывателя (см. меню настроек плеера), может быть использован режим «аппаратного ожидания» или «программного ожидания». В режиме «аппаратного ожидания» питание проигрывателя почти полностью отключено и проигрыватель почти не потребляет электроэнергию. В режиме «программного ожидания» проигрыватель не выдает сигнал на видеовыход, но продолжает функционировать. Например, если к нему подключены накопители, они по-прежнему будут доступны из сети (функция «NAS» проигрывателя). Выход из режима ожидания занимает всего несколько секунд. Когда проигрыватель находится в режиме «программного ожидания», он по-прежнему потребляет значительное количество электроэнергии. Не рекомендуется надолго оставлять проигрыватель в режиме «программного ожидания» без необходимости.

Для полного выключения проигрывателя используйте выключатель питания на задней панели. Не делайте этого, если к проигрывателю подключены накопители и производится операция записи данных на них.

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

## NAS (Network Attached Storage)

---

Можно получить доступ к накопителям, подключенным к проигрывателю, из локальной сети по протоколам FTP и SMB. На компьютере с Windows просто наберите «ftp://ip\_address» или «\\ip\_address» в Проводнике (Windows Explorer), где «ip\_address» — IP-адрес проигрывателя.

## WiFi

---

Можно использовать WiFi-адаптер, подключаемый по USB, для подключения проигрывателя к беспроводной (WiFi) локальной сети.

За информацией о поддерживаемых USB-WiFi-адаптерах обращайтесь на страницу:

[http://dune-hd.com/support/hw\\_compat/](http://dune-hd.com/support/hw_compat/)

## Ограничения

Совместимость проигрывателя 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 проигрывателя и оборудования, и т.п.). Если проигрыватель не работает корректно с некоторым оборудованием, попробуйте изменить конфигурацию проигрывателя или оборудования, попробуйте использовать оборудование другим образом, либо использовать другое оборудование.

Совместимость проигрывателя с конкретным видом медиаматериалов (файлы, диски и т.п.) может зависеть от различных факторов (особенности кодирования медиаматериалов, особенности настроек проигрывателя и т.п.). Если проигрыватель не воспроизводит корректно некоторые медиаматериалы, попробуйте изменить настройки проигрывателя или использовать медиаматериалы, закодированный в отличном формате.

## Обновление плеера и доп. информация

Пожалуйста, проверяйте доступность обновления программного обеспечения проигрывателя («прошивки») на следующей интернет-странице (это может улучшить функциональность проигрывателя и расширить его возможности):

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

(Замечание: Вы также можете подключить плеер к интернет и воспользоваться функцией онлайн-обновления прошивки, см. Настройки / Разное / Обновление Прошивки.)

Пожалуйста, обращайтесь к следующим интернет-страницам для получения более подробной и актуальной документации и информации об использовании проигрывателя:

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

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

## Модульная система компоновки плеера

Проигрыватели Dune HD Smart позволяют создавать пользовательские конфигурации на базе основного (головного) устройства и нескольких опциональных модулей расширения по выбору, которые можно, подобно конструктору, компоновать в единый плеер.

Сам проигрыватель Dune HD Smart является головным устройством, который можно будет по желанию владельца дополнить, например, следующими модулями расширения:

- Dune HD Smart HE (добавляет возможность оперативной установки HDD 3,5").
- Dune HD Smart ME (добавляет возможность установки различных дополнительных модулей, например, для приема программ спутникового, кабельного или цифрового эфирного вещания).
- Dune HD Smart BE (добавляет возможность воспроизведения дисков Blu-ray/DVD/CD) (в том числе коммерческих дисков Blu-ray/DVD).

Модули расширения могут работать исключительно с головным устройством (проигрывателем Dune HD Smart) и имеют единую с ним систему управления. Количество подключаемых модулей расширения может варьироваться в широких пределах: пользователь получает возможность сборки собственной системы Dune HD Smart, например, из двух, трех или даже шести блоков (в зависимости от типов подключаемых блоков и используемых способов подключения).

Для того чтобы группировать устройства Dune HD Smart по два или три горизонтально, можно использовать специальные крепления. Сгруппированные таким образом 3 модуля, включая головное устройство, будут по сути представлять собой плеер стандартного размера, наподобие модели Dune HD Max.

Кроме того, сгруппировав необходимое количество модулей, можно превзойти функциональность модели Dune HD Max и при этом обеспечить большую гибкость решения. В частности, модульный подход обеспечивает возможность компоновки модулей в произвольном порядке в любое время, в зависимости от потребностей пользователя, а также замены (апгрейда) отдельных модулей вместо замены всего комплекса оборудования одновременно.

Дополнительная информация доступна на Интернет-сайте <http://www.hdi-dune.de>



[www.hdi-dune.de](http://www.hdi-dune.de)