





## Caraterísticas:

- **Novo Processador SIGMA 8670**
- Memória RAM 256MB + Flash Memory 128MB (expansível a 2GB)
- HDD Player / Network Player (a partir de PC ou NAS), MKV Player
- Porta USB para conectar HDD's, Pen USB's, USB card Readers, etc
- Ligação HDMI 1.3
- Resolução de saída vídeo Full HD 1080p
- Função "File Browser" para facilmente copiar, mover, apagar, renomear, e organizar ficheiros
- **Formatos de vídeo suportados:** MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, ASF, WMV, DVD-ISO, VIDEO\_TS
- **Formatos de áudio suportados:** MP3, MPA, M4A, WMA, FLAC, APE (Monkey's Audio), Ogg/Vorbis, WAV, AC3, AAC
- **Formatos de legendas suportadas:** SRT (external), SUB (MicroDVD) (external), text (MKV), SSA/ASS (MKV, external), VobSub (MP4, MKV, external SUB/IDX), PGS (TS, MKV)
- **Dune Network Playback Accelerator: Utilizando o novo processador SIGMA, garante a reprodução fluente, sem congelamento de imagem, de qualquer conteúdo de vídeo através de qualquer protocolo de rede (incluindo NFS e SMB)**
- Internet RADIO
- Funcionalidade BitTorrent para download directo de servidores P2P





# DUNE HD

*Base Models*

## DUNE HD *Smart*

*New ideology for home cinema*



## Construa um Home Cinema á sua medida...



- ✓ Module for playback of CD/DVD/Blu-ray discs and their images.
- ✓ Module for installing 3.5" SATA HDD with hot-swap support.
- ✓ Module with slots for future extension boards.
- ✓ Supports playback of digital TV programs.
- ✓ Plays all major audio and video formats.
- ✓ Supports Movie Collection applications.
- ✓ Allows firmware upgrades to improve player features.
- ✓ Supports SD memory cards.



HDMI 1.3

realD  
The New 3D

Blu-ray

DVD  
VIDEO

FORMAT  
DISC  
SERIAL, AUDIO

BitTorrent

SERIAL  
ATA

DMA  
NETWORK

APE

MKV

flac

Internet

IP  
TV

USB 2



### Dune HD Smart D1



### Possibilidade de expansão:

Dune HD Smart BE



Dune HD Smart HE



O Dune HD Smart D1 é um Media Player compacto, com um display de informação integrado, e possibilidade de instalar um HDD 3.5" SATA.

Equipado com 3 portas USB 2.0, uma Porta USB Slave, um Leitor de cartões de memória SD, e 1 porta eSATA para drives externas.

- **Novo Processador SIGMA 8642/8643**
- HDD Player com possibilidade de instalação de HDD interno 3,5" no interior da caixa / Network Player com ou sem fios (a partir de PC ou NAS e sem fios com a possibilidade de conexão de Pen USB wireless), MKV Player
- 3 Portas USB para conectar HDD's, Pen USB's, USB card Readers, etc
- Ligação HDMI 1.3
- Resolução de saída vídeo Full HD 1080p
- Função "File Browser" para facilmente copiar, mover, apagar, renomear, e organizar ficheiros
- **Formatos de vídeo suportados:** MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, ASF, WMV, DVD-ISO, VIDEO\_TS
- **Formatos de áudio suportados:** MP3, MPA, M4A, WMA, FLAC, APE (Monkey's Audio), Ogg/Vorbis, WAV, AC3, AAC
- **Formatos de legendas suportadas:** SRT (external), SUB (MicroDVD) (external), text (MKV), SSA/ASS (MKV, external), VobSub (MP4, MKV, external SUB/IDX), PGS (TS, MKV)
- **Dune Network Playback Acelerador: Utilizando o novo processador SIGMA, garante a reprodução fluente, sem congelamento de imagem, de qualquer conteúdo de vídeo através de qualquer protocolo de rede (incluindo NFS e SMB)**
- Internet RADIO
- Funcionalidade BitTorrent para download directo de servidores P2P



### Dune HD Smart B1



### Possibilidade de expansão:

#### Dune HD Smart HE



O Dune HD B1 é um equipamento Media Player é compacto, que possui um leitor de Blu-ray / DVD/ CD de tecnologia SONY, especialmente pensado para complementar o seu sistema de Home Cinema permitindo assim a reprodução de qualquer tipo de Media, e qualquer tipo de ficheiros, **incluindo Blu-Ray Rip's.**

- **Novo Processador SIGMA 8642/8643**
- HDD Player com possibilidade de instalação de HDD interno 3,5" no interior da caixa / Network Player com ou sem fios (a partir de PC ou NAS e sem fios com a possibilidade de conexão de Pen USB wireless), MKV Player
- 3 Portas USB para conectar HDD's, Pen USB's, USB card Readers, etc
- Ligação HDMI 1.3
- Resolução de saída vídeo Full HD 1080p
- Função "File Browser" para facilmente copiar, mover, apagar, renomear, e organizar ficheiros
- **Formatos de vídeo suportados:** MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, ASF, WMV, DVD-ISO, VIDEO\_TS
- **Formatos de áudio suportados:** MP3, MPA, M4A, WMA, FLAC, APE (Monkey's Audio), Ogg/Vorbis, WAV, AC3, AAC
- **Formatos de legendas suportadas:** SRT (external), SUB (MicroDVD) (external), text (MKV), SSA/ASS (MKV, external), VobSub (MP4, MKV, external SUB/IDX), PGS (TS, MKV)
- **Dune Network Playback Acelerador: Utilizando o novo processador SIGMA, garante a reprodução fluente, sem congelamento de imagem, de qualquer conteúdo de vídeo através de qualquer protocolo de rede (incluindo NFS e SMB)**
- Internet RADIO
- Funcionalidade BitTorrent para download directo de servidores P2P



# DUNE HD

## Extension Module

### Dune HD Smart BE



O módulo de extensão iDune HD Smart BE contém uma drive Blu-ray de ultima geração com tecnologia Sony. Este módulo permite ampliar o seu sistema Base Dune acrescentando-lhe a capacidade de reprodução de qualquer disco Blu-Ray , DVD's ou CD's originais ou gravados pelo usuário.

A extensão Be Smart ME está equipada com interface eSATA para uma conexão mais eficiente e rápida ao modulo base (já inclui o cabo eSATA / eSATA)

Exemplo de configuração:

**Dune HD Smart D1 + Dune HD Smart BE**



**HDMI 1.3**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**realD**  
The New 3D

**Blu-ray**

**DVD VIDEO**

**COMPACT disc**  
DIGITAL AUDIO

**BitTorrent**

**SERIAL ATA**

**DMA**  
NETWORK

**APE**

**MKV**

**flac**  
Free Lossless Audio Codec

**Internet**

**IP TV**

**USB 2**



# DUNE HD

## Extension Module

### Dune HD Smart HE



O Modulo "Smart HE" módulo de extensão para os Media Players Dune HD.

Este módulo permite ampliar capacidade de armazenamento aos Leitores Dune HD, com Rack Hot-Swap para a instalação de discos rígido SATA de 3,5 polegadas.

A conexão ao Modulo base pode ser efectuada vis porta USB 2,0 ou através da porta eSATA.

Além disso, e se desejado, o módulo de HE pode ser utilizado como uma unidade de disco rígido externo quando ligado a um PC com um PC pela via eSATA ou USB 2.0.

Inclui cabos eSATA e USB 2.0 .

Exemplo de configuração:

**Dune HD Smart B1 + Dune HD Smart HE**



**HDMI 1.3**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

**realD**  
The New 3D

**Blu-ray**

**DVD VIDEO**

**COMPACT disc**  
DIGITAL AUDIO

**BitTorrent**

**SERIAL ATA**

**DMA**  
NETWORK

**APE**

**MKV**

**flac**  
Free Lossless Audio Codec

**Internet**

**IP TV**

**USB 2**