

Dune

BD Prime 3.0

16900 руб.

► Достоинства:

полная всеформатность, возможность проигрывания файлов по LAN-сети, eSATA- и USB-дисков, встроенный торрент-клиент

► Недостатки:

существенных нет

Для любителей кино сегодня наступила райская пора — выбор предоставлен просто фантастический. Если любимого фильма с переводом нет на дисках, то в интернете он найдется точно, причем в любом качестве вплоть до полных образов Blu-ray-дисков с меню и оригинальной структурой. Одна беда — воспроизвести столь разнообразный контент мог только компьютер. А теперь есть и такой плейер



► Меню приятно оформлено и логично структурировано, запутаться в нем сложно



Назвать его универсальным устройством значит не сказать про него ничего вообще. Это не просто все-форматный плейер, но и сервер, приемник интернет-радио, который помимо прочего наделен браузером и торрент-клиентом. Копроче, аппарат на все случаи жизни, аналогом которому могут служить лишь предыдущие творения под маркой Dune. Но давайте по порядку.

Dune BD Prime 3.0 — это, прежде всего, файловый медиаплейер, который просто может воспроизводить аудио-, фото- и, главное, видеоконтент из любых источников: с оптических, жестких дисков, удаленных серверов, компьютеров, флешек, интернета и прочего. Проигрывателей, у которых заявле-

ны подобные возможности, достаточно много, но этот отличается от них именно всеядностью, причем тотальной.

Зиждется она в немалой степени на очень мощном «железе». В его основе новейший процессор Sigma Designs 8642, который пока применяет только Dune, а остальные производители сетевых медиаплейеров — его предыдущие версии. По производительности он сравним с процессорами, которые гиганты индустрии ставят в свои свежие модели Blu-ray-проигрывателей. Объем оперативной памяти у BD Prime 3.0 в два раза выше, чем у большинства медиаплейеров, а под системный софт и функцию BD-Live выделено по 1 гигабайту. Все это позволяет в полной мере поддерживать все функции про-

игрывания лицензионных Blu-ray-дисков, делая это с той же скоростью, что и новые плейеры знаменитых брендов, и без затруднений воспроизводить видеофайлы с максимально возможным на сегодня битрейтом. Ограничения по последнему параметру мы так и не смогли зафиксировать: плейер воспроизвел все файлы, что были у нас в коллекции, включая ремиксы оригинального видео с Blu-ray и десятком аудиодорожек, из которых четыре (!) были закодированы в DTS-HD Master Audio. Нет у плейера и ограничений по типу и сложности видеокодеков — он одинаково легко проигрывал и относительно простые



На правом торце
предусмотрен третий
USB-разъем для оперативного
подключения дисков и модуля Wi-Fi

для воспроизведения оригиналы в VC-1, и рипы, перекодированные в X.264 с уменьшенным битрейтом. Соответственно, полные образы Blu-ray-дисков с сохраненной структурой и меню плейер воспроизвел вообще без проблем, чего, повторимся, пока не может ни один аппарат другой марки.

Чтобы обеспечить бесперебойное проигрывание всего перечисленного с внешних источников, Dune BD Prime 3.0 снабжен полным набором интерфейсов причем с явным запасом. Судите сами: для интеграции в проводную домашнюю сеть он изначально укомплектован гигабитной сетевой платой! При этом, естественно, поддерживаются SMB и FTP-подключение к плейеру со стороны компьютера, работа с NAS-серверами и подключение к HTTP-стриммерам (прямое воспроизведение с удаленных интернет-серверов).

Для подключения внешних жестких дисков есть разъем eSATA и три USB-порта: два на задней и один на боковой панели. Кстати, USB-порты можно использовать и для подключения мыши и клавиатуры, чтобы удобнее было осуществлять поиск интернет-радиостанций, удаленных серверов и настраи-

вать торренты. Причем последняя функция особенно интересна. В плейере не только прописана программа торрент-клиента, но и специально установлен внутренний 2,5-дюймовый жесткий диск, на который можно производить закачку и раздачу файлов, не гоняя понапрасну компьютер. В этом случае достаточно просто скопировать торрент-файл на флешку, подсоединить ее к плейеру и указать на нее после активации торрент-клиента в меню — закачка пойдет автоматически. При желании можно осуществлять закачку/раздачу с внешнего диска, который просто надо обозначить в торрент-клиенте взамен внутреннего. В общем, несмотря на широчайшие возможности, пользоваться столь экзотическими функциями достаточно просто.

Несколько слов хочется сказать о BD Prime 3.0 с позиции оценки его обычных потребительских качеств. Для Blu-ray-проигрывателя он загружается довольно быстро по современным меркам: от момента включения до полной готовности с выдвинутым лотком для дисков проходит около 10 секунд, а диски с Java-меню загружаются примерно секунд двадцать-тридцать в зависи-

мости от производителя. При этом по умолчанию с дисков плейер воспроизводит фильм, а при проигрывании полного образа DVD или Blu-ray — спрашивает: воспроизвести или открыть файловую структуру. При проигрывании дисков и файлов стандартного разрешения видео может подвергаться масштабированию вплоть до 1080р, причем гораздо более качественному, нежели в обычных DVD-плеерах. К качеству же воспроизведения видео высокого разрешения предъявить какие-то претензии вообще невозможно — даже при прямом сравнении с лучшими Blu-ray-плеерами различия уловить мы так и не смогли.

Юрий Глушков

Dune

BD Prime 3.0

Aудиотракт плейера очень неплох для устройств подобного рода. АЧХ достаточно ровная, без явных резонансов и провалов с плавными спадом характеристики на краях диапазона. Дисбаланс между каналами ничтожный — 0,1 дБ. Пиковое значение КНИ вообще микроскопическое — 0,087%. Так что аппарат можно смело использовать при аналоговом подключении к ресиверу, благо он наделен полным набором декодеров звука и 7.1-канальным выходом.

Видеотракт также практически не вносит искажения в сигнал: цветовой охват соответствует референсному, а частотная характеристика спадает без значительных провалов, гарантируя отсутствие муара на мелких текстурах.

▼ Для закачки торрентов внутри плейера можно установить 2,5-дюймовый жесткий диск, с которого, естественно, можно и проигрывать скачанные файлы



Рис. 1. АЧХ/Зависимость КНИ от частоты

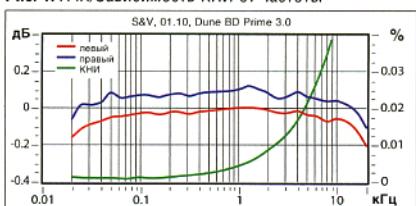


Рис. 21. Спектр выходного сигнала

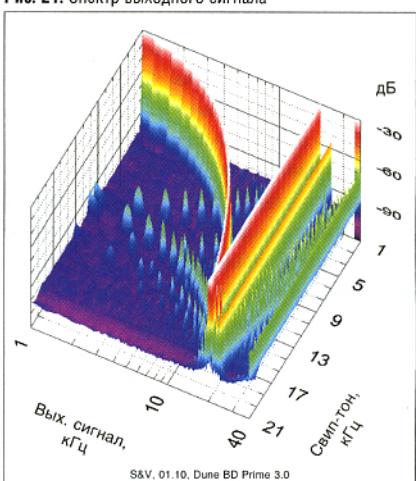


Рис. 3. График цветового баланса для видеосигнала в цветовом пространстве (R-Y/B-Y)

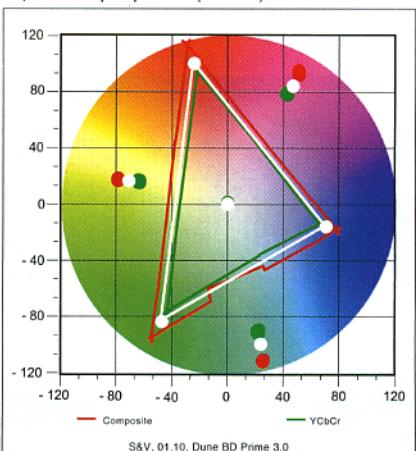
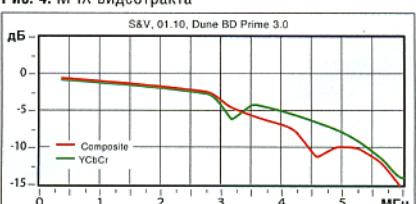


Рис. 4. МЧХ видеотракта



▼ mini-PCI-разъем предусмотрен для дополнительных плат расширения, которые могут появиться в ближайшем будущем

Конструкция

Основной формат дисков Blu-ray, DVD

Максимальный объем памяти

внешних дисков, Гб

не ограничен

Декодеры

Dolby TrueHD

DTS-HD Master Audio

Воспроизведение:

MP3/WMA/PCM/WAV

●/●/●/●

FLAC/M4A/AAC/Ogg Vorbis

●/●/●/●

MPEG-1/2/4

●/●/●

HD TS/AVI

●/●

DivX HD/XVID HD/WMV9 HD

●/●/●

VC-1/H.264/AVCHD

●/●/●

JPEG, BMP, PNG

●/●/●

Kodak Picture CD

▲

Разъемы

SCART, выход

▲

S-Video

▲

композитный

1xRCA

компонентный

3xRCA

HDMI-выход

●

Цифровой аудиовыход

●

оптический

●

коаксиальный

●

звук аналоговый, стерео/7.1

●/●

USB 2.0

3

eSATA

●

Габариты, мм

420x50x262

Масса (без HDD), кг

2,8

Функции

Видеовыход

●/●

RGB/компонент

●/●

Формат изображения

3

Прогрессивная развертка, PAL/NTSC

●/●

Цифровой выход PCM 48/96 кГц

●/●

Обработка аналогового звука

▲

эквалайзер

▲

Downmix

●

Изображение:

●

регулировка

●

увеличение

▲

Режимы воспроизведения

●

повтор, диск/титул

●/●

главка/трек

●/●

A-B

●

произвольный

●

Resume

●

Поиск, главка/время

●

Меню установок/русский язык

●/●

Дисплей

●

яркость/отключение

●/▲

Пульт ДУ

Blu-ray, HDD

● — да, ▲ — нет, «—» — нет данных

