

# Computer **Bild**

ПОМОЖЕТ РАЗОБРАТЬСЯ!

+ DVD-ПРИЛОЖЕНИЕ С ПОЛЕЗНЫМИ ПРОГРАММАМИ

НА НАШЕМ  
DVD 146  
ПРОГРАММ

ВКЛЮЧАЯ  
ЭЛЕКТРОННУЮ  
КНИГУ

АЛЕКСАНДРА ГРОМОВА  
«Вычислитель»



ПРЕДСТАВЛЕНО КНИЖНЫМ КЛУБОМ MyBook

## ПОДРОБНЫЕ ТЕСТЫ



**GARMIN VIRB**  
ЗАЩИЩЕННАЯ ЭКШЕН-КАМЕРА



**BENQ W1070+**  
БЕСПРОВОДНОЙ ПРОЕКТОР

**WD MY PASSPORT WIRELESS**  
ЖЕСТКИЙ ДИСК С WI-FI



ЛИЦЕНЗИЯ  
БЕСПЛАТНО  
НА 3 МЕС.

AMS «Дизайн  
интерьера 3D»

## ■ ТЕМА НОМЕРА

# ЛУЧШИЕ ТЕСТЫ

Свыше 100 протестированных устройств в одном номере



- \* Процессоры
- \* Видеокарты
- \* SSD-накопители
- \* Жесткие диски
- \* Цветные МФУ
- \* Лазерные принтеры
- \* 3D-принтеры
- \* и многое другое

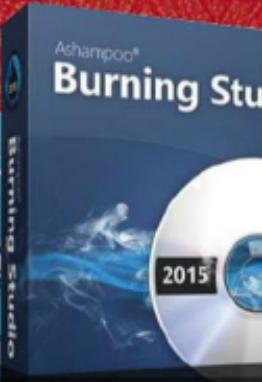
## ■ DVD

# 3 ПОЛНЫЕ ВЕРСИИ НА DVD БЕСПЛАТНО

ASHAMPOO  
WinOptimizer 2014

ASHAMPOO  
 Burning Studio 2015

MOVAVI  
Screen Capture 5



# ASUSTOR AS-302T

ТЕСТ  
NAS-СЕРВЕР

Этот хранитель информации обладает функциями медиацентра и резервного копирования.

Текст: Андрей Киреев

**C**тетовой накопитель ASUSTOR AS-302T ориентирован на домашнее применение и рассчитан на опытных пользователей. В сущности, это целый компьютер, оснащенный собственным процессором Intel Atom с частотой работы до 1,6 ГГц и оперативной памятью 1 Гбайт. Основой данной платформы служит чип SoC Intel Atom CE5335, который можно встретить, например, в продуктах Synology (модель DS214play). Он представляет собой однокристальную систему с ядрами x86 (2C/4T, 1,6 ГГц), шиной PCIe и различными контроллерами, в том числе звуковой картой и видеoadаптером. На задней панели устройства помимо USB-портов имеется HDMI-выход, дающий возможность подключать NAS к монитору или телевизору. Управлять накопителем через веб-интерфейс удобно, однако компания также предлагает специальное мобильное приложение, которое вы можете установить на смартфон, чтобы запускать через него закачку торрент-файлов и воспроизводить контент на экране монитора или ТВ.

Для подключения внешних устройств на высокой скорости на корпусе ASUSTOR имеется два разъема USB 3.0, один на лицевой стороне, другой — на тыльной. За этот интерфейс отвечает отдельно установленный внешний чип Etron Technology EJ188. Охлаждение всей системы обеспечивает вентилятор размером 70x25 мм с четырехпроводным подключением. Скорость его работы может регулироваться автоматически, также у пользователя есть



1 ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ★★★★☆

2 ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ★★★★★

3 ЭРГОНОМИЧНОСТЬ ★★★★☆



Для управления плеером получится задействовать подключаемые к USB-порту клавиатуру или мышь, а также стандартный ИК-пульт дистанционного управления и мобильную утилиту AiRemote. При этом для XBMC есть возможность использовать и фирменное приложение удаленного управления для смартфонов и планшетов.

Как показал тест, такой плеер работает неторопливо, а картинка может замигать и распадаться во время воспроизведе-

возможность выбрать один из трех вариантов постоянной скорости. За счет этого шум вентилятора получится существенно снизить, если это мешает, например, просмотреть фильмов. Веб-интерфейс полностью локализован, в нем способен разобраться даже не подготовленный человек. Настройка осуществляется через приложение ASUSTOR Center, где пользователю требуется назначить пароль администратора и нажать кнопку «Настроить за один клик». Так как NAS чаще всего подключается к роутеру, то реальная скорость передачи данных между ним и устройством измеряется скоростью Wi-Fi-роутера. Функциональность накопителя можно существенно расширить, установив на него дополнительные приложения. Чтобы сделать это, потребуется зайти в раздел «App Central» либо посетить сайт производителя. В частности, здесь есть инструменты для резервного копирования, мультимедиаплееры, торрент-клиенты и даже антивирус. Там же, в разделе «Функции | Мо-

бильные приложения», есть возможность скачать различные программы для устройств на iOS и Android, среди которых менеджер данных, менеджер видео и пр. Из минусов стоит отметить отсутствие кнопки безопасного выключения питания, что для жестких дисков может быть критично.

## NAS в качестве видеоплеера

Наличие HDMI-выхода и аналогового разъема для передачи звука на колонки позволяет использовать накопитель как медиаплеер. Для реализации этой возможности потребуется установить несколько пакетов. ASUSTOR Portal является связующим звеном и вкупе с X.Org обеспечивает вывод картинки на внешний экран. Также можно задействовать собственный интерфейс ADM, браузер Google Chrome, медиаболочку XBMC. В настройках сервиса ASUSTOR Portal для воспроизведения нужно выбрать приложение по умолчанию, фоновую картинку, разрешение видеовыхода, экранную заставку и др.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Количество мест под HDD	2
Форм-фактор мест под HDD	3,5 дюйма
Внутренний интерфейс HDD	SATA 6 Гбит/с
Поддержка файловых систем на внутренних дисках	EXT4
Поддержка файловых систем на внешних дисках	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+
Режимы работы	RAID 0, RAID 1
Подключение	Ethernet 1000 Мбит/с
Процессор/чипсет	Intel Atom
Частота процессора	1600 МГц
Количество ядер процессора	2
Тип оперативной памяти	DDR3
Размер оперативной памяти	1 Гбайт
Менеджеры закачек	Bittorrent, ed2k
UPnP/DLNA-сервер	есть
FTP-сервер	есть
Прият-сервер	есть
Поддержка ip-видеонаблюдения	есть
Разъемы USB	4 (в том числе 2x USB 3.0)
Габариты	108x163x230 мм
Вес	1870 г
Сайт производителя	asustor.com
Цена	около 25 000 руб.

**Общая оценка** хорошо

ния. Это обусловлено плохо приспособленным под медиа-нужды слабым процессором и наличием фоновых задач, поэтому, скорее всего, функция плеера будет не очень востребована пользователями.