Zappiti Duo 4K HDR

Медиаплеер поддерживающий все современные видеостандарты, в частности HDMI 2.0a, Ultra HD 4K, HDR, 3D-субтитры и HEVC / H.265 (глубина цвета — до 10 бит) и оборудованный отсеком для двух HDD-накопителей.

Читающий большинство видео и аудио форматов, кодеков и файловых контейнеров, поддержка новейших видеостандартов, таких как HDMI 2.0а, Ultra HD 4K, HDR, 3D-субтитры и HEVC / H.265 (глубина цвета — до 10 бит)

Медиаплеер Zappiti Duo 4K HDR выводит домашние электронные развлечения на принципиально новый уровень.

Будучи совершенно новой моделью, Zappiti Duo 4K HDR оснащен отсеками для двух 3,5-дюймовых накопителей HDD SATA с возможностью «горячей» замены (общая емкость накопителей может достигать гигантской величины — 32 Tб), а также поддерживает скоростной Wi-Fi 5,0 ГГц и сетевую связь по интерфейсу Ethernet gigabit. Воспроизводится большинство аудио- и видео форматов, в т. ч. ISO Blu-ray и UHD, M2TS, MKV, объектно-ориентированные многоканальные аудиопотоки (Dolby Atmos или DTS:X) и lossless-аудиофайлы до 32 бит/192 кГц.

Технические характеристики:

● **Чипсет**: Realtek RTD1295.  
● **Центральный процессор**:  4 x ARM® Cortex® CA53 (4-ядерный).  
● **Графический процессор**: Mali™-T820 MP3 (3-ядерный) (эквивалент 4-ядерного Mali 450) — DirectX 11.1, OpenGLES 3.1, OpenGL 1.2, FP, ASTC, Renderscript. 4-кратная множественная выборка сглаживания (4х Multi-Sampling Anti-Aliasing — MSAA).  
● **Операционная система**: 64-битная.  
● **DSP-обработка**: видео и аудио DSP с аппаратным ускорением. Нативная аппаратная поддержка 10-битного видео YUV. Оптимизация аппаратных характеристик для пользовательского интерфейса Zappiti.  
● **Оперативная память**: 2 Гб DDR4.  
● **Память NAN eMMC**: 16 Гб (5.0).

●**Порты**: выходы HDMI 2.0a (поддержка HDCP 2.2, TX/RX, CEC, Deep Color, 12-битного видео, xvYCC, MHL 3.0) и HDMI 1.4a (только аудио); 3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x USB C; выход аналогового композитного видео (выходы аналогового и цифрового видеосигнала работают одновременно); линейный аудиовыход (выходы аналогового и цифрового

● **Приложения Zappiti Music,** **Zappiti Video для управления устройством и медиатекой**

● **Возможность установки HDD-накопителя и его «горячей» замены:** подключить внешний 3,5-дюймовый HDD-накопитель SATA к медиаплееру Zappiti Mini 4K HDR (по интерфейсу SATA III скорость передачи данных может достигать 6 Гб) не составляет труда (объем подключаемого HDD — до 16 ТБ, необходимо предварительное форматирование). *Внимание! HDD-накопители для NAS-серверов, такие как WD RED, не поддерживаются!*

●**Медиаисточники**: Внешний HDD (USB), USB-устройства (флеш-карта USB, кард-ридер USB и т.п.), встроенный слот для карт SD/SDHC/MMC, компьютер PC и NAS-сервер, находящиеся в единой с медиаплеером локальной сети (SMB, UPnP, HTTP), а также другие интернет- и локальные медиаисточники. Поддержка внешних многодисковых USB-хранилищ данных.

● **Интернет-навигатор**: возможность подключить компьютерную мышь и клавиатуру и заходить в интернет так же, как с компьютера.  
● **DLNA**: Полная поддержка стандарта DLNA (1.5 или 2.0) / мини-DLNA сервер.

● **SMB-сервер**: Zappiti Share, OpenWRT  
● **Поддерживаемые видеокодеки**: HEVC, H.265, x265 (до уровня 6.1 Main10; 60p для 4K), MVC, AVC, MPEG-2, MPEG-4, VC-1, H.264/x.264 (до 60p для Full HD и 24p/20 Мб/с для 4K), FLV, AVS, XVID, DIVX (начиная с версии 4), Sorenson Spark L70, VP9 HW (до 4K 60p); поддержка сверхвысокого битрейта (до 400 Мбит/с для HEVC 4K).

● **Поддерживаемые форматы видеофайлов**: UHD ISO, 3D BD ISO, BD ISO, BDMV, MKV, MKV 3D, MK3D, MPEG-TS, MPEG-PS, MPEG, MPE, MPG, TS, TP, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, QT, WebM, DVD-ISO, VIDEO\_TS, RMVB, RM, DAT, VOB, 3GP, FLV, DAT, AVCHD 2.0 (AVCHD 3D, AVHD Progressive).

● **Возможности видеовыхода:** на него можно вывести видеосигнал любого разрешения от SD до 1080p, Ultra HD (3840x2160) и 4K (4096x2160) вплоть до 4K 60p. Воспроизведение фильмов с нативной частотой кадров 24p (выход 23,976 Гц).  
● **Поддерживаемые аудиокодеки**: AC3, DTS MPEG, MP3, ALAC, APE, M4A, AIFF, WAV, WMA, VSELP, FLAC, AAC, AAC-LC, HEAAC, HE-AAC v2, AMR-NB, OGG (Ogg/Vorbis), RA\_COOK, LPCM, PCM, ADPCM, FLA, MQA; поддержка Lossless- и аудиофильских форматов (глубина квантования до 32 бит).

● **Поддерживаемые многоканальные аудиопотоки**: Bitstream, стерео-даунмикс (DTS, DTS-HD MA, DTS-HD HRA, DTS:X, Dolby Digital, Dolby Digital EX, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos).

● **Поддерживаемые форматы субтитров**: SRT (Subrip / внешние), SUB (MicroDVD) (внешние), текст (MKV), SSA/ASS (sous-station alpha / MKV, внешние), VobSub (MP4, MKV, SUB/IDX внешние), SMI (Sami), IDX, PGS (UHD ISO, BD ISO, BDMV, M2TS, MKV), DVBSUB (DVB-T, DVB-S, DVB-C).

● **Варианты субтитров**: Загрузка вариантов субтитров. Для 3D-субтитров поддерживаются установки глубины. Мультикодирование. Множественные внешние субтитры. Установка предпочитаемых субтитров (дефолт).  
● **Аппаратное 3D-ускорение**: OpenGL.

● **Поддерживаемые форматы фотофайлов**: JPEG (аппаратное декодирование), PNG, BMP и GIF с разрешением до 8192x8192 пикселей. Возможность создавать музыкальные слайдшоу с динамическими переходными эффектами.  
● **Поддерживаемое форматирование**: FAT16/FAT32 (чтение-запись), EXT2/EXT3 (чтение-запись), NTFS (чтение-запись), MAC OS / HFS+ journaled (чтение-запись), ExFAT (чтение-запись).

● **Ethernet**: 10/100/1000 Мб/с.

● **Wi-Fi**: 8IEEE 802.11a/b/g/n, 802.11AC, 2,4 ГГц / 4,900 ГГц ~ 5,845 ГГц (ISM-диапазон 5,0 ГГц). Два диапазона. Две внешних антенны.  
● **Bluetooth 4.0**: BT4.0

● **Android 6.0**: Возможность установки дополнительных приложений с GooglePlay.

**● Воспроизведение сетевого контента**: специальные возможности сетевой оптимизации, гарантирующие улучшение качества воспроизведения контента из локальной сети не зависимо от того, какие средства используются — благодаря протоколу SMB (в т.ч. для передачи файлов HEVC UHD) и применению Gigabit Ethernet или Ethernet 10/100.

● **Универсальный пульт ДУ**: беспроблемная интеграция в системы умного дома при помощи готового драйвера Control4 или RTI, а также кодов Crestron IP, Logitech, Pronto и универсальных IP-кодов. Дискретные коды включения/выключения медиаплеера.

Габариты

161 x 100 x 27,5 мм

Масса

2 кг

Страна происхождения

Дизайн: Франция

Разработка общего программного обеспечения: Франция

Разработка графического интерфейса: Франция

Комплектующие и сборка: Китай