

# Лучшая Android ТВ-приставка 4K Ultra HD Amlogic A311D2 4 ГБ 32 ГБ телеприставка

## Технические характеристики

Модель №.	Amlogic A311D2 Лучшая ТВ-приставка на базе Android 4K Ultra HD
Процессор	Четырехъядерный процессор Amlogic A311D2 Cortex-A73 четырехъядерный процессор Cortex-A53
графический процессор	APM Мали-G52 MP8
БАРАН	4 ГБ (максимум до 8 ГБ/32 ГБ в вариантах)
ПЗУ	32 ГБ (варианты 64 ГБ/128 ГБ/256 ГБ)
Операционные системы	Андроид 11.0
Wi-Fi / БТ	Встроенный Wi-Fi (поддерживается стандартный однодиапазонный диапазон 2,4G; двухдиапазонный 2,4G/5G в качестве опции); BT4.2 или BT5.0 (порт M.2 для опции)

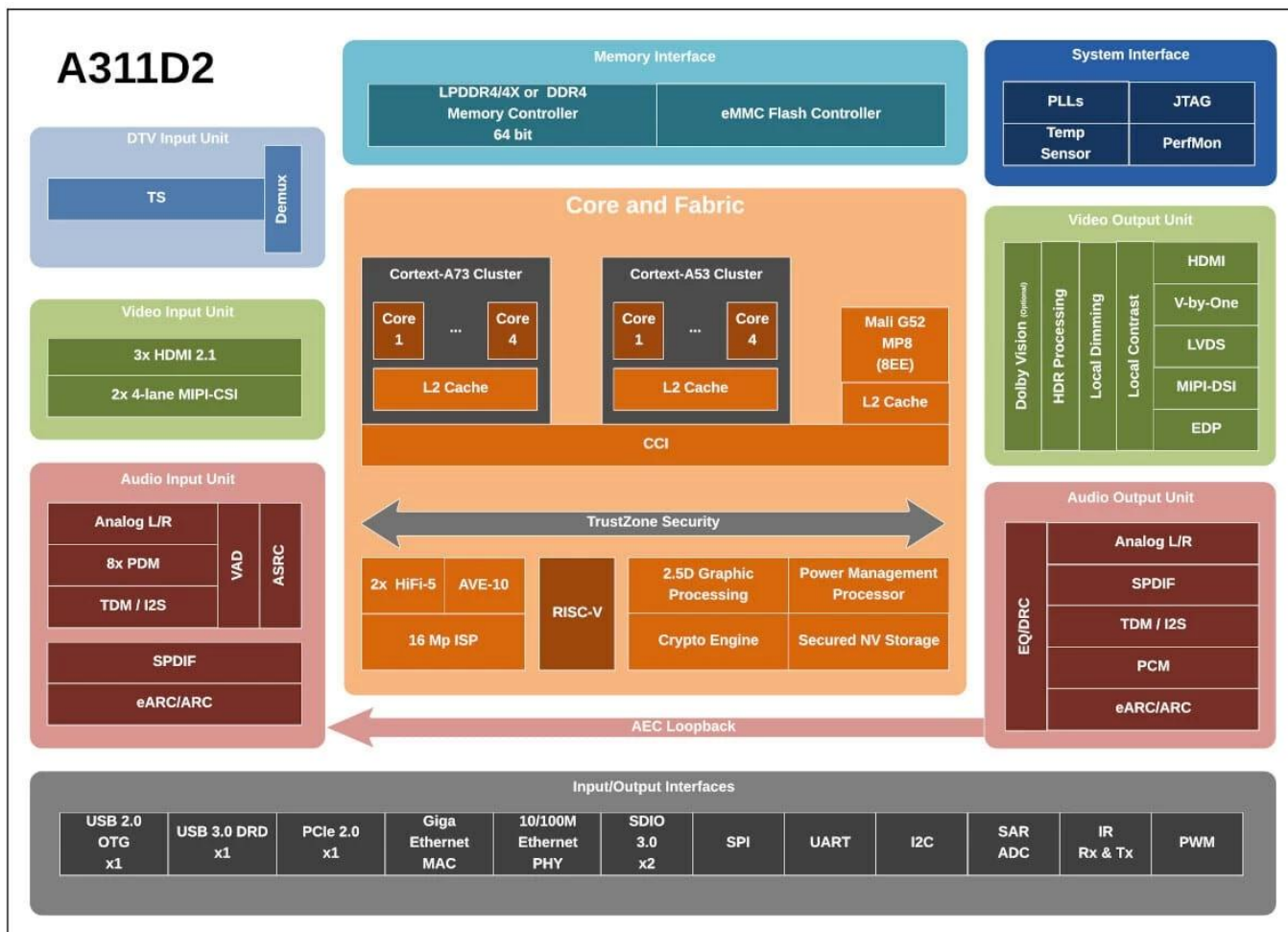
## Порт ввода/вывода

HDMI-вход	3 * вход HDMI
HDMI-выход	1 * выход HDMI
LVDS-выход	1 одинарный/двойной, может напрямую управлять ЖК-дисплеем с частотой 50/60 Гц.
Выход V-By-One	2*8-полосная V-by-One, до 4Kp60; поддержка выхода 4K*2K при 60 Гц
Интерфейс подсветки экрана	Питание 5 В/12 В, локальное затемнение или ШИМ-регулирование.
USB-порт	1 * порт USB 3,0 А Порт USB 2.0 А (для записи прошивки) или (мини-USB OTG в качестве опции)
Последовательные порты	2 последовательных порта (2 порта RS232 или 2 порта TTL; если нужен слот для TF-карты, доступен только 1 * последовательный порт.)
Камера CSI	2*CSI-вход
МИК ДПМ	Некоторые функциональные контакты мультиплексированы с CSI камеры, перед использованием необходимо подтвердить их.
СПК СОВЕТ	Поддержка выхода I2S
Ethernet	1 * порт RJ45, 100 м/1000 м
SPDIF	Выход SPDIF или COAX для опции
Линейный вход	AUDIO_Линейный вход
Линейный выход	AUDIO_Линейный выход
РТЦ	Поддержка включения/выключения таймера
ИК	ИК-приемник (встроенный ИК-приемник в качестве опции)
Индикатор питания	Встроенная или соответствующая функциональная плата на выбор
Обновление	Поддержка локального обновления с помощью TF и USB или обновления OTA

Источник питания	Мощность 5 В/12 В
------------------	-------------------







T085T01

## Применимая область применения

Материнская плата Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board объединяет воспроизведение мультимедиа по сети, драйвер ЖК-дисплея и интеллект Android, в основном для поддержки экранов LVDS и V-by-one различных размеров и разрешений. Он подходит для умных полок, дверной рекламы, коммерческих дисплеев и т. д. Его также можно применять для интеллектуальных терминалов с дисплеем, видеотерминалов, терминалов для промышленной автоматизации, коммерческих дисплеев, продуктов самообслуживания, интеллектуального образования, новой розничной торговли и многих других. другие поля отображения. Такие как: мультимедийная рекламная машина, интеллектуальный терминал самообслуживания, интеллектуальный розничный терминал и т. д.

## Обзор продукта

Материнская плата Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board оснащена чипом Amlogic A311D2 с ОС Android 11.0; с превосходными возможностями обработки аудио и видео. Восьмиядерный процессор, предназначенный для приложений с интеллектуальными дисплеями: четыре ядра Cortex-A73 и четыре ядра Cortex-A53, тактовая частота до 2,2 ГГц; Графический процессор Mali-G52 MP8 (8EE); поддерживает до 4Kp60 с 3 входами HDMI 2.1, одним 16-мегапиксельным интернет-провайдером и кодированием видео 4K. Поддержка 4K\*2K при 60 кадрах в секунду, жесткое декодирование H.265 и многие другие форматы, богатые периферийные интерфейсы.

## Особенности продукта

\*Встроенный выходной интерфейс V-By-One/LVDS, микросхема преобразователя не требуется;

- \*Поддержка Ethernet и Wi-Fi (опция порта M.2) и RTC;
- \*Богатые интерфейсы расширения: 1 порт OTG USB, 1 порт USB 3,0 A, 2 последовательных порта RS232, 1 последовательный порт TTL, 1 интерфейс АЦП; который адаптируется к различным требованиям периферийного доступа на рынке;
- \* Поддержка выходов HDMI LVDS или HDMI V-by-one на два экрана;
- \*Высокое разрешение: поддерживает декодирование до 4К\*2К при 60 кадрах в секунду, а также различные ЖК-дисплеи и экраны для резки с интерфейсами LVDS или V-By-One;
- \*2\*4-полосных интерфейса MIPI-DSI с разрешением до 1920\*1200;
- \*Поддержка настройки системы Android, предоставление справочного кода для API интерфейсов системных вызовов. Идеальная поддержка клиентов в разработке приложений верхнего уровня;
- \*Поддержка AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso и других основных видеоформатов;
- \* Поддержка скриншотов и записи 4К;
- \*Высокая пропускная способность памяти для поддержки пользовательского интерфейса 4К;

Откройте для себя новое измерение домашних развлечений с лучшей ТВ-приставка Android 4K Ultra HD, оснащенной новейшим чипсетом Amlogic A311D2. Это устройство создано, чтобы обеспечить вам непревзойденную производительность и высококачественное изображение, гарантируя, что каждый просмотр будет исключительным.

Благодаря 4 ГБ оперативной памяти ТВ-приставка легко справляется с многозадачностью, позволяя переключаться между приложениями, транслировать контент и играть в игры без каких-либо задержек. Внутренняя память объемом 32 ГБ обеспечивает достаточно места для ваших любимых приложений, игр и мультимедийных файлов, гарантируя, что все необходимое будет у вас под рукой.

Разрешение 4K Ultra HD обеспечивает потрясающую четкость и детализацию, благодаря чему ваши фильмы, телешоу и игры будут выглядеть лучше, чем когда-либо. Независимо от того, смотрите ли вы высокоскоростной боевик или безмятежный документальный фильм о природе, яркие цвета и четкие детали привлекут вас к происходящему, обеспечивая по-настоящему захватывающее впечатление.

Эта приставка Android TV имеет удобный интерфейс, в котором легко ориентироваться даже тем, кто не разбирается в технологиях. Устройство поддерживает широкий спектр приложений из Google Play Store, включая популярные потоковые сервисы, такие как Netflix, YouTube и Amazon Prime Video. Это означает, что у вас есть доступ к обширной библиотеке контента, которая будет развлекать вас часами напролет.

Процессор Amlogic A311D2 не только повышает производительность, но также поддерживает расширенные функции, такие как HDR (расширенный динамический диапазон), что еще больше повышает качество изображения, обеспечивая лучшую контрастность и более яркие цвета. Это делает каждую сцену более реалистичной и увлекательной.

Помимо впечатляющего оборудования, ТВ-бокс также предлагает отличные возможности подключения. Он оснащен несколькими портами USB, выходом HDMI и поддержкой Bluetooth и Wi-Fi, что позволяет подключать различные устройства и аксессуары. Если вы хотите подключить игровой контроллер, внешний жесткий диск или беспроводную клавиатуру, эта ТВ-приставка поможет вам.

Настроить лучшую Android TV Box 4K Ultra HD очень просто. Просто подключите его к телевизору через HDMI, включите питание и следуйте инструкциям на экране, чтобы начать работу. Компактный и элегантный дизайн позволяет легко вписаться в любой развлекательный центр, не занимая много места.

Подводя итог, лучший [Android TV Box 4K](#) Ultra HD с Amlogic A311D2 — это настоящий источник развлечений. Благодаря высокой производительности, большому объему памяти, потрясающему качеству изображения и удобному интерфейсу он станет идеальным дополнением к любому дому. Повысьте качество просмотра и наслаждайтесь безграничными возможностями развлечений с помощью этой первоклассной ТВ-приставки на платформе Android.