

# Android Internet TV Box, Поставщик Android TV Box, Лучший производитель Android TV Box

## Технические характеристики

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Модель №.             | Поставщик ТВ-приставок Amlogic A311D2 на платформе Android  |
| Процессор             | Четырехъядерный процессор Amlogic A311D2 Cortex-A73<br>четырехъядерный процессор Cortex-A53   |
| графический процессор | АРМ 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 2,4Г; двухдиапазонный 2,4Г/5Г в качестве опции); BT4.2 или BT5.0 (порт M.2 для опции) |

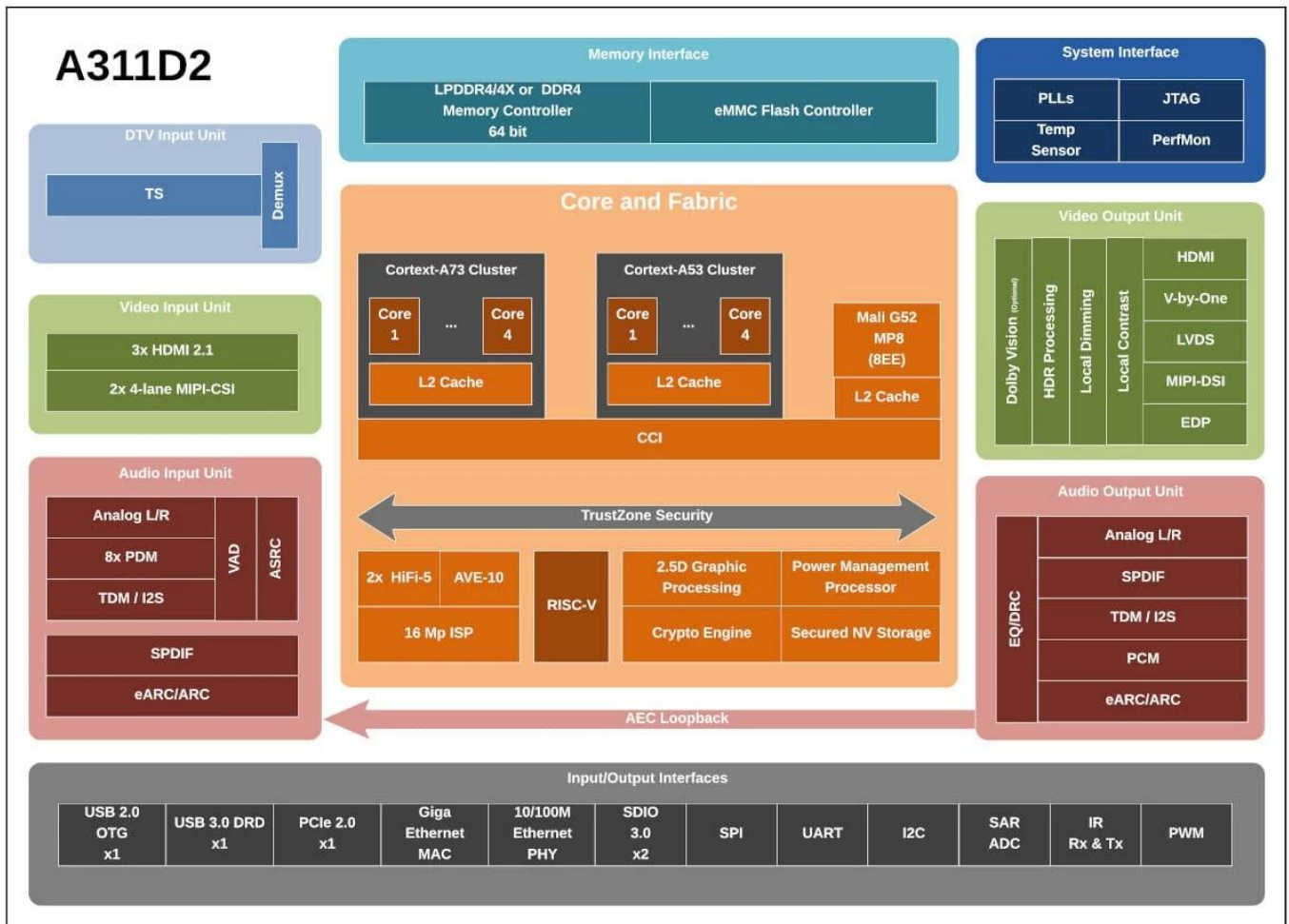
## Порт ввода/вывода

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 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 4Кр60; поддержка выхода 4К*2К при 60 Гц  |
| Интерфейс подсветки экрана | Питание 5 В/12 В, локальное затемнение или ШИМ-регулирование.  |
| USB-порт                   | 1 * порт USB 3,0 А<br>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 PDM                    | 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   |
| РТК                        | 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 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 4Кр60 с 3 входами HDMI 2.1, одним 16-мегапиксельным интернет-провайдером и кодированием видео 4К. Поддержка 4К\*2К 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 USB OTG, 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 невероятные впечатления от развлечений с нашей новейшей Android Internet TV Box, созданной ведущим поставщиком и производителем Android TV Box. Это современное устройство сочетает в себе передовые технологии, удобство подключения и множество функций, позволяющих по-новому взглянуть на контент на телевизоре.

### **1. Высокопроизводительное оборудование:**

Наш Android Internet TV Box, оснащенный мощным процессором и достаточным объемом памяти, обеспечивает плавную работу без задержек. Независимо от того, смотрите ли вы потоковое видео 4К, играете в игры или выполняете многозадачность между приложениями, ожидайте отзывчивого и захватывающего опыта.

### **2. Операционная система Android:**

Наша ТВ-приставка, работающая на последней версии Android, обеспечивает доступ к обширной экосистеме приложений, игр и контента через Google Play Store. Наслаждайтесь любимыми потоковыми сервисами, инструментами повышения производительности, платформами социальных сетей и многим другим прямо на экране телевизора.

### **3. Бесперебойная потоковая передача и игры:**

Благодаря поддержке контента высокой четкости и 4К наша ТВ-приставка обеспечивает потрясающую картинку и четкий звук. Транслируйте свои любимые фильмы, телепередачи и видео с исключительной четкостью или погрузитесь в захватывающий игровой процесс прямо с дивана.

### **4. Варианты подключения:**

Наш Android Internet TV Box предлагает универсальные возможности подключения, включая Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, порты USB и многое другое. Подключайтесь по беспроводной сети к домашней сети, подключайте аксессуары Bluetooth, такие как клавиатуры или игровые контроллеры, и расширяйте хранилище с помощью USB-накопителей.

### **5. Голосовое управление и интеллектуальные функции:**

Оцените управление без помощи рук с помощью встроенных голосовых помощников, таких как Google Assistant или Amazon Alexa (если поддерживается). Используйте голосовые команды для поиска контента, управления воспроизведением, получения обновлений погоды и выполнения различных задач, не поднимая пальца.

## **6. Удобный интерфейс:**

Легко перемещайтесь по меню, приложениям и настройкам с помощью нашего интуитивно понятного пользовательского интерфейса. Настраивайте главный экран, упорядочивайте приложения и легко получайте доступ к часто используемым функциям для персонализированных развлечений.

## **7. Регулярные обновления и поддержка:**

Будьте в курсе новейших функций, исправлений безопасности и улучшений благодаря регулярным обновлениям программного обеспечения. Наша специальная группа поддержки также готова помочь вам с любыми вопросами или техническими проблемами.

## **8. Компактный и стильный дизайн:**

Изящный и компактный дизайн нашей Android TV Box дополнит любую домашнюю развлекательную систему. Его минимальная занимаемая площадь обеспечивает легкую интеграцию в ваш медиасервер, придавая современный вид вашему жилому пространству.

## **9. Энергоэффективная работа:**

Наша ТВ-приставка разработана с учетом энергоэффективности и потребляет минимальное количество энергии во время работы. Наслаждайтесь часами развлечений, не беспокоясь о высоких счетах за электроэнергию.

## **10. Универсальные приложения:**

Наш Android Internet TV Box подходит для широкого спектра приложений: от потокового мультимедиа и игр до продуктивной работы и обучения. Превратите свой телевизор в мультимедийный центр для всей семьи.

В заключение хочу сказать, что наша Android Internet TV Box от надежного [Поставщик ТВ-приставок Android](#) и Производитель — это ваш путь в мир развлечений, возможностей подключения и интеллектуальных функций. Повысьте качество просмотра телевизора и откройте безграничные возможности с нашим инновационным устройством.