

Лучший производитель Android Smart TV Box

Технические характеристики

Модель №.	Amlogic A311D2 Лучший производитель смарт-тв приставок на базе Android
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)

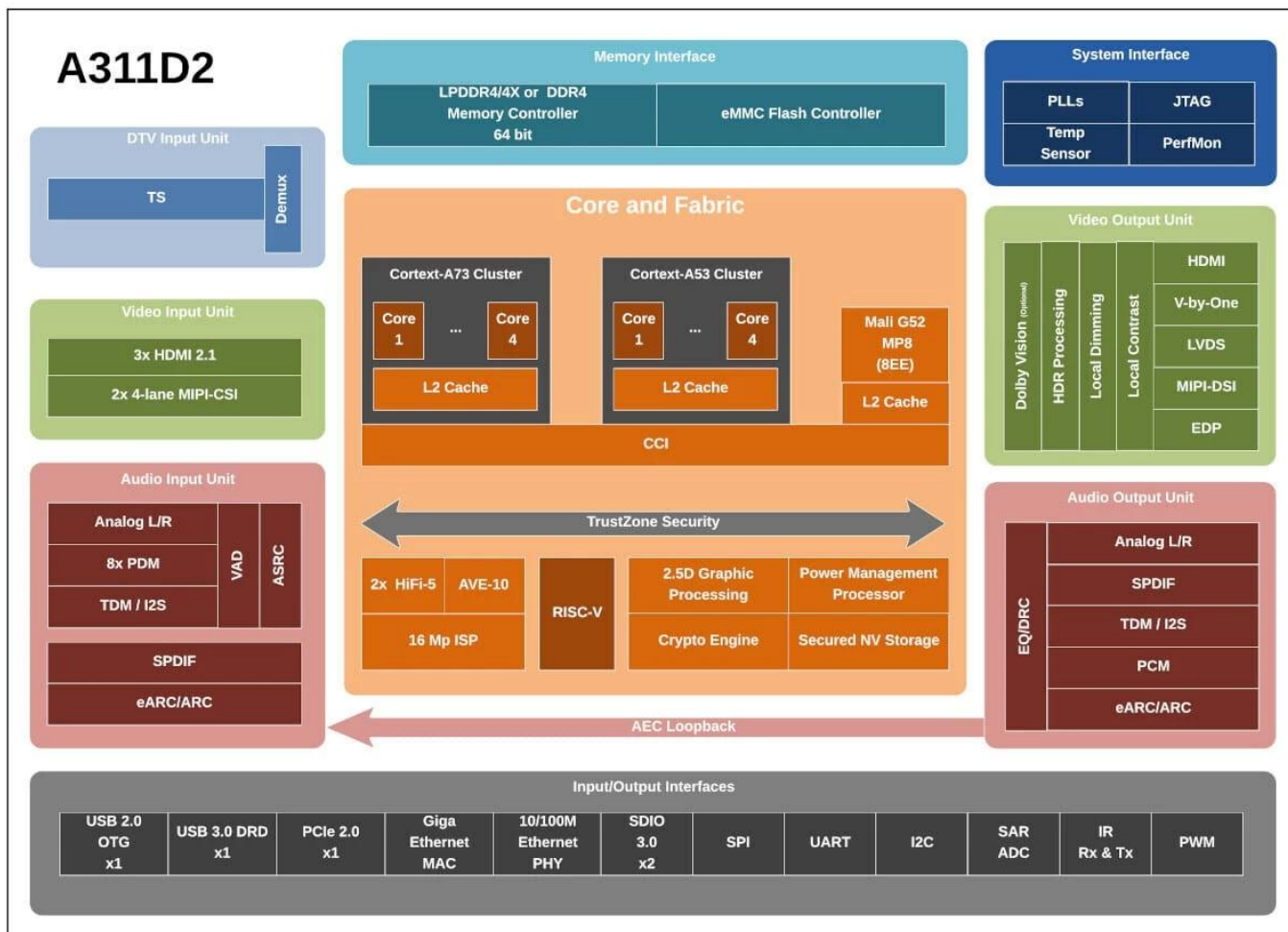
Порт ввода/вывода

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. 1 * порт USB 3,0 А
USB-порт	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
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 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 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 4K*2K 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 4K;
- * Высокая пропускная способность памяти для поддержки пользовательского интерфейса 4K;

Добро пожаловать в мир непревзойденных развлечений вместе с нашим лучшим производителем Android Smart TV Box. Наши современные ТВ-приставки на платформе Android созданы для того, чтобы произвести революцию в вашем восприятии мультимедиа, предлагая широкий спектр функций и возможностей для повышения удовольствия от просмотра.

Основные характеристики нашей лучшей Android Smart TV Box:

1. **Мощная производительность:** Наши ТВ-боксы Android TV, оснащенные современными процессорами и большим объемом оперативной памяти, обеспечивают плавную работу без задержек, позволяя с легкостью транслировать контент, играть в игры и выполнять многозадачные задачи.
2. **Поддержка 4K Ultra HD:** Погрузитесь в потрясающие визуальные эффекты благодаря поддержке разрешения 4K Ultra HD, обеспечивающей четкое и реалистичное изображение для непревзойденных впечатлений от просмотра.
3. **Возможности Смарт ТВ:** Превратите свой обычный телевизор в смарт-телевизор с помощью нашей Android TV-приставки, предоставляя доступ к множеству потоковых сервисов, приложений, игр и онлайн-контента.
4. **Двухдиапазонный Wi-Fi:** Наслаждайтесь быстрым и стабильным подключением к Интернету благодаря поддержке двухдиапазонного Wi-Fi, минимизирующей буферизацию и обеспечивающей бесперебойную потоковую передачу контента высокой четкости.
5. **Универсальное подключение:** Подключите внешние устройства, такие как USB-накопители, внешние жесткие диски и игровые контроллеры, чтобы расширить возможности развлечений и повысить функциональность.

6. **Удобный интерфейс:** Легко перемещайтесь по меню, приложениям и настройкам благодаря удобному интерфейсу и интуитивно понятному пульту дистанционного управления, что делает его доступным для пользователей всех возрастов.
7. **Голосовое управление:** Некоторые модели оснащены встроенными возможностями голосового управления, позволяющими искать контент, настраивать параметры и управлять воспроизведением с помощью простых голосовых команд.

Испытайте безграничные развлечения:

1. **Стриминговые сервисы:** Получите доступ к популярным потоковым платформам, таким как Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, Disney и другим, для потоковой передачи любимых фильмов, телешоу и документальных фильмов.
2. **Игры:** Откройте для себя обширную библиотеку игр для Android в Google Play Store, превратите свой телевизор в игровую консоль и наслаждайтесь захватывающими игровыми процессами с друзьями и семьей.
3. **Прямой эфир и спорт:** Будьте в курсе прямых телеканалов, спортивных мероприятий, новостных трансляций и контента по запросу, перенося лучшее из телевидения прямо на ваш экран.
4. **Воспроизведение мультимедиа:** Воспроизводите мультимедийные файлы из различных источников, включая USB-накопители, сетевые диски и потоковые сервисы, поддерживая широкий спектр аудио- и видеоформатов.
5. **Настройка:** Настройте главный экран, макеты приложений и параметры в соответствии со своими предпочтениями, создав персонализированный развлекательный центр, соответствующий вашему образу жизни.

Наш лучший [Android Smart TV Box Производитель](#) стремится предоставлять первоклассные продукты, которые меняют представление о домашних развлечениях. Повысьте качество просмотра, откройте безграничные возможности и насладитесь безупречным сочетанием технологий и развлечений прямо у вас под рукой.