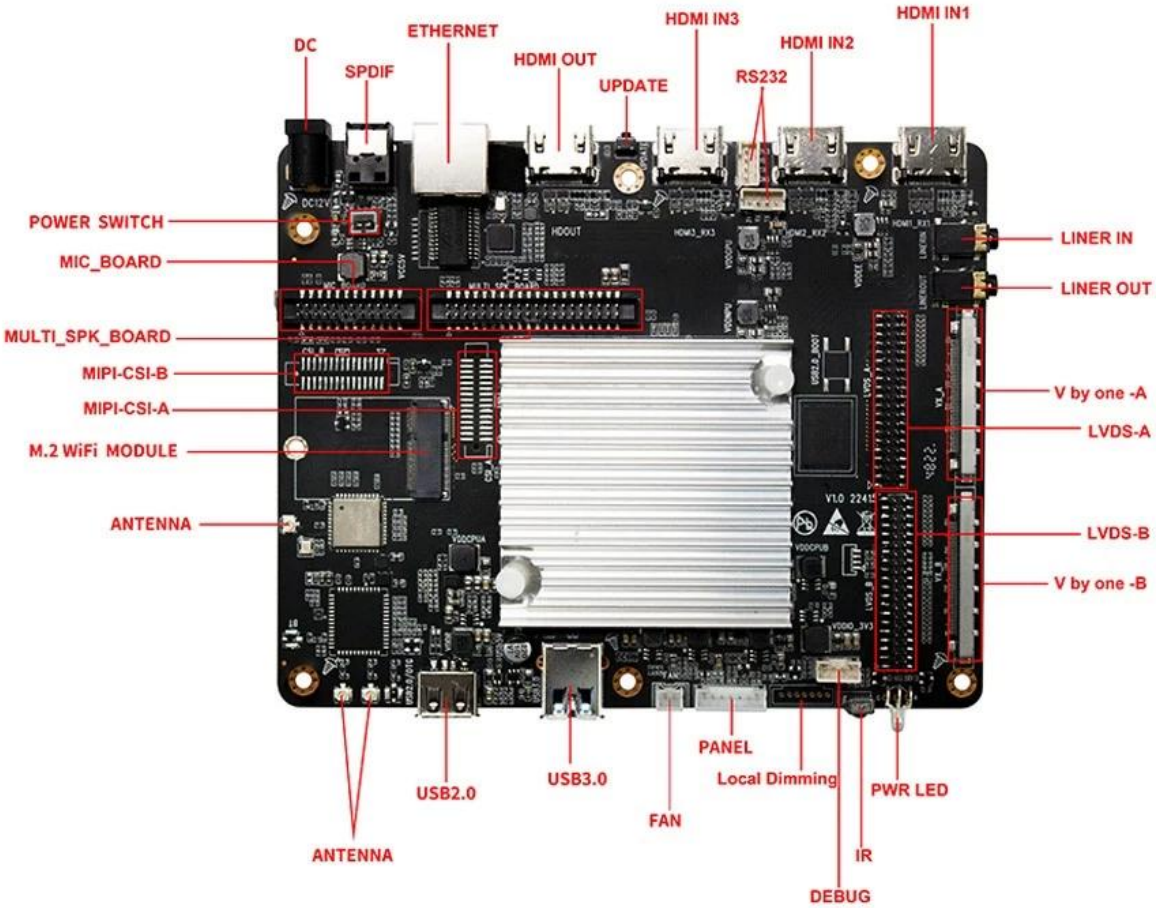
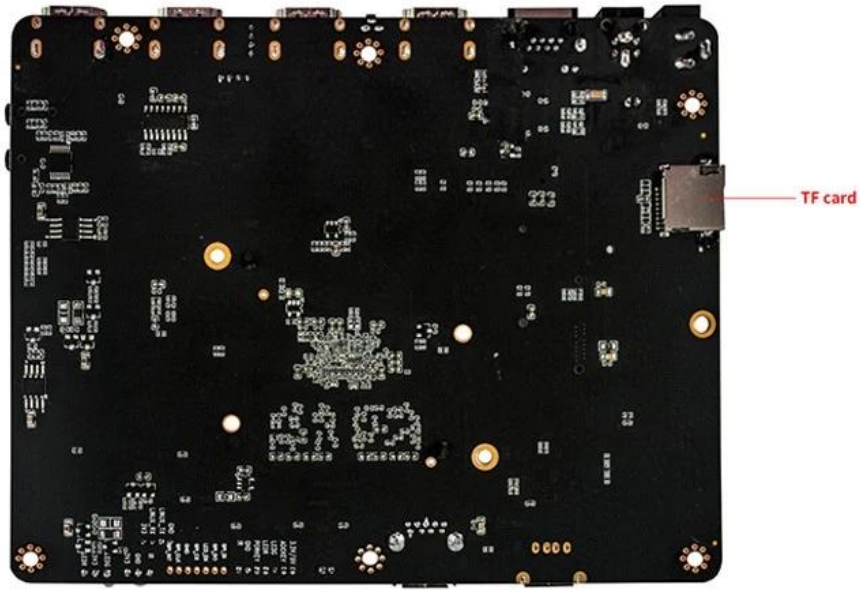
OEM-производитель ТВ-приставок Android, Поставщик нестандартных ТВ-приставок Android

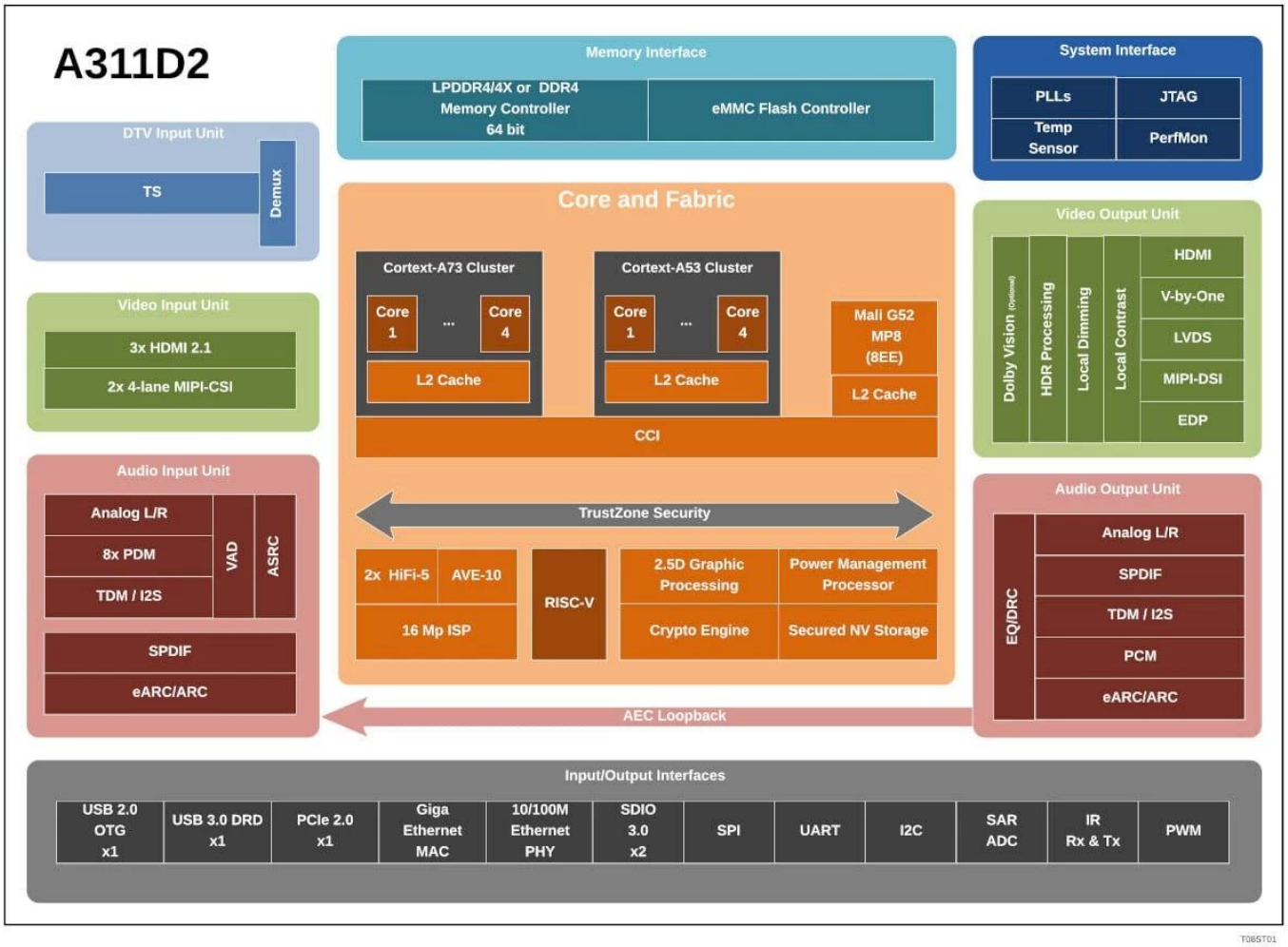
Технические характеристики	
Модель №.	Производитель ТВ-приставки Amlogic A311D2 OEM Android
Процессор	Четырехъядерный процессор Amlogic A311D2 Cortex-A73 четырехъядерный процессор Cortex-A53
графический процессор	ARM Мали-G52 MP8
БАРАН	4 ГБ (максимум до 8 ГБ/32 ГБ в вариантах)
ПЗУ	32 ГБ (варианты 64 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 A Порт USB 2.0 A (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

ONENUTS


DC
SPDIF
ETHERNET
HDMI OUT
UPDATE
HDMI IN3
RS232
HDMI IN2
HDMI IN1
POWER SWITCH
MIC_BOARD
MULTI_SPK_BOARD
MIPI-CSI-B
MIPI-CSI-A
M.2 WiFi MODULE
ANTENNA
LINER IN
LINER OUT
V by one -A
LVDS-A
LVDS-B
V by one -B
ANTENNA
USB2.0
USB3.0
FAN
PANEL
Local Dimming
DEBUG
IR
PWR LED

ONENUTS





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 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 нашу компанию по производству OEM-телевизоров Android, где мы специализируемся на создании индивидуальных ТВ-боксов Android с учетом ваших конкретных требований. Вот почему мы — ваш идеальный партнер в качестве поставщика индивидуальных ТВ-приставок для Android:

1. Индивидуальные OEM-решения для ТВ-приставок Android:

Мы предлагаем широкий ассортимент OEM-приставок для Android TV, адаптированных к вашему бренду, функциям, характеристикам и бюджету. Если вам нужна базовая функциональность или расширенные интеллектуальные функции, мы можем предложить индивидуальные решения.

2. Передовые технологии и возможности:

Наши OEM-приставки Android TV включают в себя передовые технологии, в том числе мощные процессоры, достаточный объем оперативной памяти и хранилища, поддержку 4K UHD, совместимость с HDR, множество вариантов подключения и интеллектуальные функции, такие как голосовое управление и интеграция с искусственным интеллектом.

3. Параметры настройки:

Как ваш поставщик индивидуальных ТВ-приставок для Android, мы предоставляем широкие возможности индивидуальной настройки. Выбирайте из множества конфигураций оборудования, оптимизации программного обеспечения, пользовательских интерфейсов, элементов фирменного оформления, предустановленных приложений и многого другого, чтобы создать уникальный продукт.

4. Интеграция брендинга и логотипа:

Повысьте заметность и узнаваемость бренда, интегрировав свой логотип, цвета бренда и визуальную идентичность в дизайн приставок Android TV. Создайте целостный бренд для своих клиентов и партнеров.

5. Настройка программного обеспечения и интеграция приложений:

Мы предлагаем услуги по настройке программного обеспечения, позволяющие адаптировать пользовательский интерфейс, экосистему приложений, функции прошивки и настройки в соответствии с вашим целевым рынком и предпочтениями пользователей. Интегрируйте определенные приложения, потоковые сервисы и функции для улучшения пользовательского опыта.

6. Обеспечение качества и тестирование:

Процесс производства OEM-телевизионных приставок Android включает в себя строгие меры обеспечения качества и протоколы испытаний. Каждое устройство проходит тщательное тестирование на производительность, стабильность, совместимость и долговечность, чтобы гарантировать надежность продукта.

7. Масштабируемость и гибкость:

Воспользуйтесь преимуществами наших масштабируемых производственных возможностей, гибко выполняя как мелкосерийные, так и крупносерийные заказы. Мы можем адаптироваться к меняющимся требованиям рынка, объемам производства и срокам реализации проектов, чтобы эффективно удовлетворить потребности вашего бизнеса.

8. Конкурентные цены и экономическая эффективность:

Несмотря на то, что мы предлагаем индивидуальные решения, мы поддерживаем конкурентоспособные цены и экономическую эффективность. Воспользуйтесь преимуществами оптовых цен, эффективных производственных процессов и оптимизированного управления цепочками поставок, чтобы максимизировать окупаемость инвестиций.

9. Специализированная поддержка и сотрудничество:

Получите специальную поддержку и совместную помощь на протяжении всего производственного процесса OEM. Наша команда экспертов тесно сотрудничает с вами от концепции до реализации, обеспечивая техническое руководство, управление проектами и послепродажную поддержку.

10. Глобальная доставка и логистика:

Мы обеспечиваем доставку и логистику по всему миру, чтобы доставить ваши кастомные приставки Android TV на различные рынки по всему миру. Воспользуйтесь преимуществами надежных партнеров по доставке, эффективных сроков доставки и бесперебойного управления логистикой.

Таким образом, как ведущий OEM ТВ-бокс Android производителя и поставщика индивидуальных ТВ-приставок для Android, мы предлагаем индивидуальные решения, передовые технологии, широкие возможности настройки, гарантию качества, масштабируемость, конкурентоспособные цены, специализированную поддержку и возможности доставки по всему миру. Сотрудничайте с нами, чтобы создавать инновационные и фирменные решения для Android TV, которые найдут отклик у вашей целевой аудитории и будут способствовать росту бизнеса.