

# Дешевый поставщик Android TV Box Китай Лучший производитель Android TV Box

<b>Технические характеристики</b>	
Модель №.	Поставщик ТВ-приставок Amlogic A311D для Android
Процессор	Четырехъядерный процессор Amlogic A311D ARM Cortex A73 и двухъядерный процессор ARM Cortex A53 1,98 ГГц
графический процессор	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 и OpenCL 2.0
БАРАН	DDR4 2 ГБ/4 ГБ
ПЗУ	16 ГБ eMMC (с возможностью расширения до 128 ГБ)
Операционные системы	Андроид 9.0
<b>Видео и аудио кодек</b>	
Разрешение декодирования	Поддержка 4K H265 10 бит, H.264, AVS, MPEG-2 и многих других форматов.
Мультимедийная поддержка	Поддержка MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv и других видеоформатов; Поддержка MP3 и других аудиоформатов; поддержка JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF и других форматов фотографий
<b>Порт</b>	
Видео выход	1 канал LVDS, 40-контактный, 2,0 мм, двухконтактный, может поддерживать 8-битный, 10-битный экран; 1-канальный выход HDMI; 1-канальный AV-выход
Видео вход	x1, МИПИ CSI
Аудиовыход	4-контактный разъем 2,5 мм, усилитель 25 Вт@2 и динамик 3 Вт@2
Сетевой интерфейс	x1, 10M/100M Ethernet WIFI BT, однодиапазонный 2,4G или двухдиапазонный 2,4G/5G для опций Слот PCIE (4G) x1 или слот M.2 (4G) x1 для дополнительных устройств
Интерфейс USB2.0	USB OTG x1 (доступно для ХОСТА) USB-ХОСТ x7
Интерфейс подсветки	x2, 6-контактный разъем 2,0 мм
Инфракрасный интерфейс	x1, 7-контактный разъем 2,0 мм, поддерживает как красные, так и зеленые светодиодные индикаторы
Порт расширения функций	Последовательные порты x4
слот для tf-карты	x1
слот для SIM-карты	x1
РТЦ	Поддерживает синхронизацию времени
<b>Власть</b>	
Источник питания	Разъем 12 В, 2,5 постоянного тока

# S922X



Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

S055T01



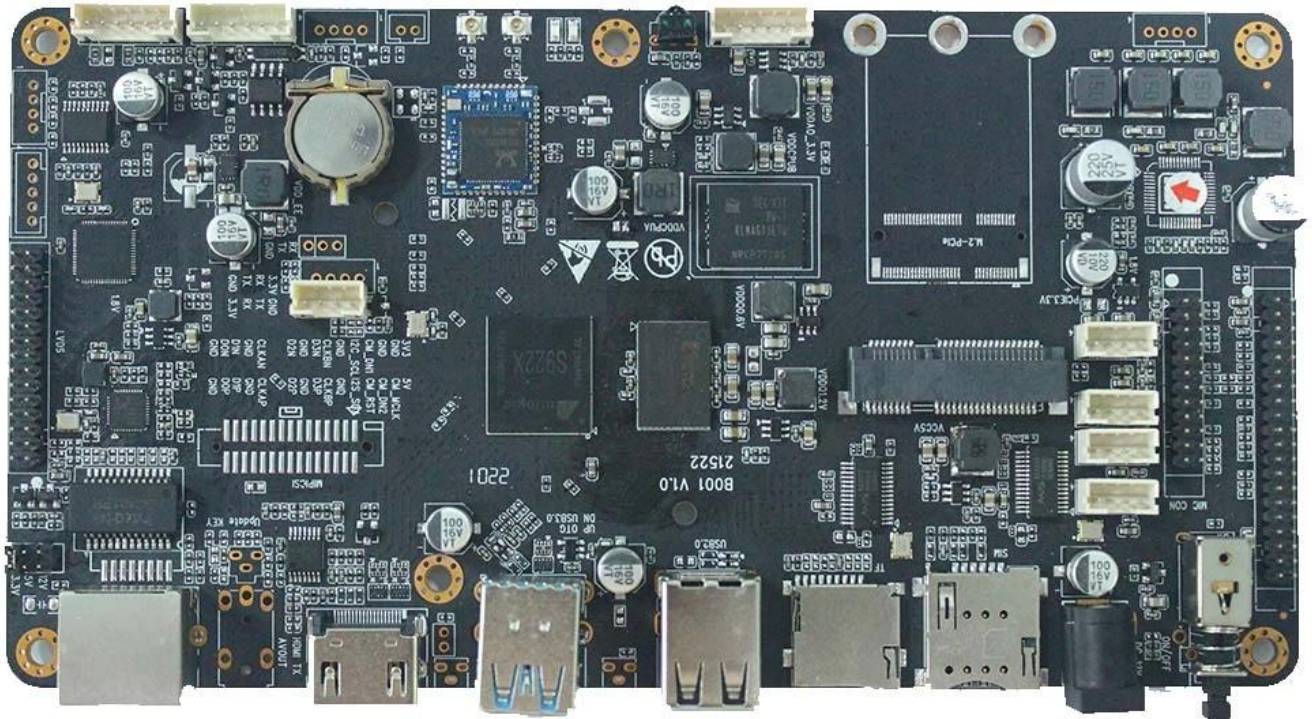
180mm

95mm

180mm\*95mm\*20mm







Плата разработки мультимедийного сетевого плеера с драйвером ЖК-дисплея Amlogic A311D Android использует высококачественный 12-нм чип Amlogic A311D, который поддерживает аппаратное декодирование видео UHD 4K со скоростью 60 кадров в секунду. Он также поддерживает 10-битные форматы H.265, H.264 и AVS и многие другие форматы. Поддержка обработки расширенного динамического диапазона HDR10 и HLG с многоканальными интерфейсами UART и USB. Поддержка функций Bluetooth, WIFI, 4G и Ethernet. Поддержка последовательного использования AV, расширение SD-карты. Идеально поддерживает все виды сенсорных экранов, подходит для высокопроизводительного интеллектуального терминального оборудования, терминалов промышленной автоматизации, компьютерного зрения/алгоритмов, 3D-опыта, игрового/развлекательного оборудования, высокопроизводительных вычислений/хранилищ с распознаванием лиц, искусственного интеллекта и т. д. Может широко использоваться в качестве высококлассной интеллектуальной материнской платы для различных отраслей, таких как финансы, реклама, безопасность, транспорт и общественный транспорт.

(1) С различными интерфейсами

- 1-канальный видеовыход LVDS (40 контактов)
- 1-канальный видеовыход HDMI
- 5 каналов USB2.0
- 4 канала RS232 (можно изменить на USB2.0 с помощью патча)
- 1 канал MIPI CSI

- 1-канальный AV-выход
- 1 канал I2C
- I2СК/ИС2Б
- 1-канальный усилитель мощности мощностью 25 Вт и интерфейс динамика мощностью 3 Вт.
- (2) Гибридная сеть для преодоления сетевых ограничений
- Поддержка проводного доступа, доступа Wi-Fi и 4G, возможность реализации гибридной сети с несколькими сетями.
- (3) Простота в эксплуатации и быстрое обслуживание.
- Поддержка воспроизведения точки останова
- Супер функция многопериодного таймера
- Поддержка загрузки U-диска или прямого воспроизведения
- Поддержка автоматического восстановления, удаленного обновления, интеллектуального разрешения доменных имен.

## Производительность чипа

### Подсистема ЦП

- (1) Четырехъядерный процессор ARM Cortex-A73 и двухъядерный процессор ARM Cortex-A53
- (2) Архитектура ARMv8-A с расширениями Neon и Crypto.
- (3) Единый системный кэш L2.
- (4) Встроенное ядро Cortex-M4 для постоянной обработки.
- (5) Расширенная система безопасности TrustZone.
- (6) Оптимизация трафика на основе приложений с использованием внутренних коммутационных фабрик на основе QoS.

### Блок обработки 3D-графики

- (1) Графический процессор ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)
- (2) Варпы шириной 8, 2 двойных текстурных канала, механизмы исполнения шириной 6x8 (EE)
- (3) Параллельная многоядерная обработка
- (4) Поддержка OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 и OpenCL 2.0.

### КОДЕК видео/изображения

- (1) Amlogic Video Engine (AVE) со специальными аппаратными декодерами и кодировщиками
- (2) Поддержка мультимедиа-декодера до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду 1x1080P при 60 кадрах в секунду
- (3) Поддерживает несколько «защищенных» сеансов декодирования видео и одновременное декодирование и кодирование.
- (4) Декодирование видео/изображений
  - Профиль VP9-2 до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду
  - H.265 HEVCMP-10@L5.1 до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду
  - Профиль AVS2-P2 до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду
  - H.264 AVCMP@L5.1 до 4Kx2K при 30 кадрах в секунду
  - H.264 MVC до 1080P при 60 кадрах в секунду
  - MPEG-4 ASP@L5 до 1080P при 60 кадрах в секунду (ISO-14496)
  - WMV/VC-1 SP/MP/AP до 1080P при 60 кадрах в секунду
  - AVS-P16(AVS) /AVS-P2 Профиль JiZhun до 1080P при 60 кадрах в секунду
  - MPEG-2 MP/HL до 1080P при 60 кадрах в секунду (ISO-13818)
  - MPEG-1MP/HLupto1080P@60 кадров в секунду (ISO-11172)
  - RealVideo 8/9/10 до 1080P при 60 кадрах в секунду
- Поддержка видео субтитров на нескольких языках и в нескольких форматах
- Декодирование MJPEG и JPEG с неограниченным разрешением пикселей (ISO/IEC-10918)
- Поддержка миниатюр JPEG, масштабирования, вращения и эффектов перехода.
- Поддерживает форматы файлов \*.mkv, \*.wmv, \*.mpg, \*.mpeg, \*.dat, \*.avi, \*.mov, \*.iso, \*.mp4, \*.rm и \*.jpg.
- (5) Кодирование видео/изображений
  - Независимый кодер JPEG и H.265/H.264 с настраиваемой производительностью/скоростью передачи данных
  - Кодирование изображений JPEG
  - Кодирование видео H.265/H.264 до 1080P при 60 кадрах в секунду с низкой задержкой

### Видео выход

- (1) Встроенный передатчик HDMI 2.1, включая контроллер и PHY с CEC, Dynamic HDR и HDCP 2.2, выходное разрешение 4Kx2K при максимальном разрешении 60

- (2) Выход стандартной четкости CVBS 480i/576i
- (3) Поддерживает все стандартные форматы вывода видео SD/HD/FHD: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p и 4Kx2K.
- (4) 4-полосный интерфейс MIPI DSI, разрешение до 1920\*1080 с вращением и калибровкой панели.

## Производительность чипа

### Подсистема ЦП

- (7) Четырехъядерный процессор ARM Cortex-A73 и двухъядерный процессор ARM Cortex-A53
- (8) Архитектура ARMv8-A с расширениями Neon и Crypto.
- (9) Единый системный кэш L2.
- (10) Встроенное ядро Cortex-M4 для постоянной обработки
- (11) Расширенная система безопасности TrustZone.
- (12) Оптимизация графика на основе приложений с использованием внутренних коммутационных фабрик на основе QoS.

### Блок обработки 3D-графики

- (5) Графический процессор ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)
- (6) 8-ширинные варпы, 2хдвойные текстурные трубы, 6x8-ширинные механизмы исполнения (EE)
- (7) Параллельная многоядерная обработка
- (8) Поддержка OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 и OpenCL 2.0.

### КОДЕК видео/изображения

- (6) Amlogic Video Engine (AVE) со специальными аппаратными декодерами и кодировщиками
- (7) Поддержка мультимедиа-декодера до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду 1x1080P при 60 кадрах в секунду
- (8) Поддерживает несколько «защищенных» сеансов декодирования видео и одновременное декодирование и кодирование.
- (9) Декодирование видео/изображений
  - Профиль VP9-2 до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду
  - H.265 HEVCMP-10@L5.1 до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду
  - Профиль AVS2-P2 до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду
  - H.264 AVCMP@L5.1 до 4Kx2K при 30 кадрах в секунду
  - H.264 MVC до 1080P при 60 кадрах в секунду
  - MPEG-4 ASP@L5 до 1080P при 60 кадрах в секунду (ISO-14496)
  - WMV/VC-1 SP/MP/AP до 1080P при 60 кадрах в секунду
  - AVS-P16(AVS) /AVS-P2 Профиль JiZhun до 1080P при 60 кадрах в секунду
  - MPEG-2 MP/HL до 1080P при 60 кадрах в секунду (ISO-13818)
  - MPEG-1MP/HLupto1080P@60 кадров в секунду (ISO-11172)
  - RealVideo 8/9/10 до 1080P при 60 кадрах в секунду
- Поддержка видео субтитров на нескольких языках и в нескольких форматах
- Декодирование MJPEG и JPEG с неограниченным разрешением пикселей (ISO/IEC-10918)
- Поддержка миниатюр JPEG, масштабирования, вращения и эффектов перехода.
- Поддерживает форматы файлов \*.mkv, \*.wmv, \*.mpg, \*.mpeg, \*.dat, \*.avi, \*.mov, \*.iso, \*.mp4, \*.rm и \*.jpg.
- (10) Кодирование видео/изображений
  - Независимый кодер JPEG и H.265/H.264 с настраиваемой производительностью/скоростью передачи данных
  - Кодирование изображений JPEG
  - Кодирование видео H.265/H.264 до 1080P при 60 кадрах в секунду с низкой задержкой

### Видео выход

- (5) Встроенный передатчик HDMI 2.1, включая контроллер и PHY с CEC, Dynamic HDR и HDCP 2.2, выходное разрешение 4Kx2K при максимальном разрешении 60
- (6) Выход стандартной четкости CVBS 480i/576i
- (7) Поддерживает все стандартные форматы вывода видео SD/HD/FHD: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p и 4Kx2K.
- (8) 4-полосный интерфейс MIPI DSI, разрешение до 1920\*1080 с вращением и калибровкой панели

Добро пожаловать в мир первоклассных развлечений с нашей линейкой Android TV-приставок, где инновации сочетаются с доступностью. Являясь ведущим производителем приставок для Android TV в Китае и надежным поставщиком во всем мире, мы гордимся тем, что поставляем передовые технологии по доступным ценам.

Наши ТВ-приставки Android созданы, чтобы произвести революцию в ваших домашних развлечениях. Наши устройства, оснащенные современными процессорами, большим объемом оперативной памяти и большим объемом памяти, обеспечивают плавную потоковую передачу без задержек ваших любимых фильмов, телепередач, игр и многого другого. Благодаря поддержке контента высокого разрешения 4K, HDR и звука Dolby вы сможете насладиться захватывающим изображением и кристально чистым звуком, как никогда раньше.

Одной из выдающихся особенностей наших приставок для Android TV является их универсальность. Независимо от того, являетесь ли вы обычным зрителем, энтузиастом игр или пользователем, ориентированным на производительность, наши устройства удовлетворят все ваши потребности. Наслаждайтесь беспрепятственным доступом к популярным потоковым платформам, таким как Netflix, Amazon Prime Video, YouTube и другим, прямо со своего телевизора. Добавление Google Play Store открывает мир приложений, игр и утилит, позволяя вам настроить развлечения в соответствии со своими предпочтениями.

Наши приставки Android TV предназначены не только для развлечений; они также предлагают функции, повышающие производительность. Благодаря возможности устанавливать приложения для повышения производительности, веб-браузеры и средства связи вы можете превратить свой телевизор в многофункциональный центр для работы и игр.

Возможности подключения — еще одна область, в которой превосходят наши приставки Android TV. Благодаря возможностям HDMI, USB, Ethernet и Wi-Fi вы можете легко подключаться к широкому спектру устройств и сетей. Некоторые модели даже оснащены поддержкой Bluetooth для беспрепятственного сопряжения с такими аксессуарами, как клавиатуры, мыши и игровые контроллеры.

Настроить наши Android TV-приставки очень просто благодаря удобному интерфейсу и интуитивно понятной навигации. Независимо от того, являетесь ли вы энтузиастом технологий или начинающим пользователем, наши устройства просты в эксплуатации и настраиваются в соответствии с вашими предпочтениями.

В нашей компании качество имеет первостепенное значение. Каждая приставка Android TV проходит тщательное тестирование, чтобы гарантировать надежность, стабильность и долгосрочную работу. Мы стремимся предоставлять продукты, которые превосходят ожидания клиентов с точки зрения качества, функций и стоимости.

В общем, как лучший [Производитель приставок для Android TV](#) в Китае и надежный поставщик по всему миру, мы предлагаем выигрышное сочетание доступности, производительности и универсальности. Превратите свой телевизор в интеллектуальный развлекательный центр с помощью наших многофункциональных приставок Android TV. Откройте для себя будущее домашних развлечений уже сегодня!