

HD TV Box Android Оптовый поставщик Android TV Box

Технические характеристики

Модель №.	ТВ-приставка Amlogic A311D Android оптом
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
ОЗУ	DDR4 2 ГБ/4 ГБ
ПЗУ	16 ГБ eMMC (с возможностью расширения до 128 ГБ)
Операционные системы	Андроид 9.0

Видео и аудио кодек

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

Порт

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
РТК	Поддерживает синхронизацию времени

Власть

Источник питания	Разъем 12 В, 2,5 постоянного тока
------------------	-----------------------------------

S922X



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

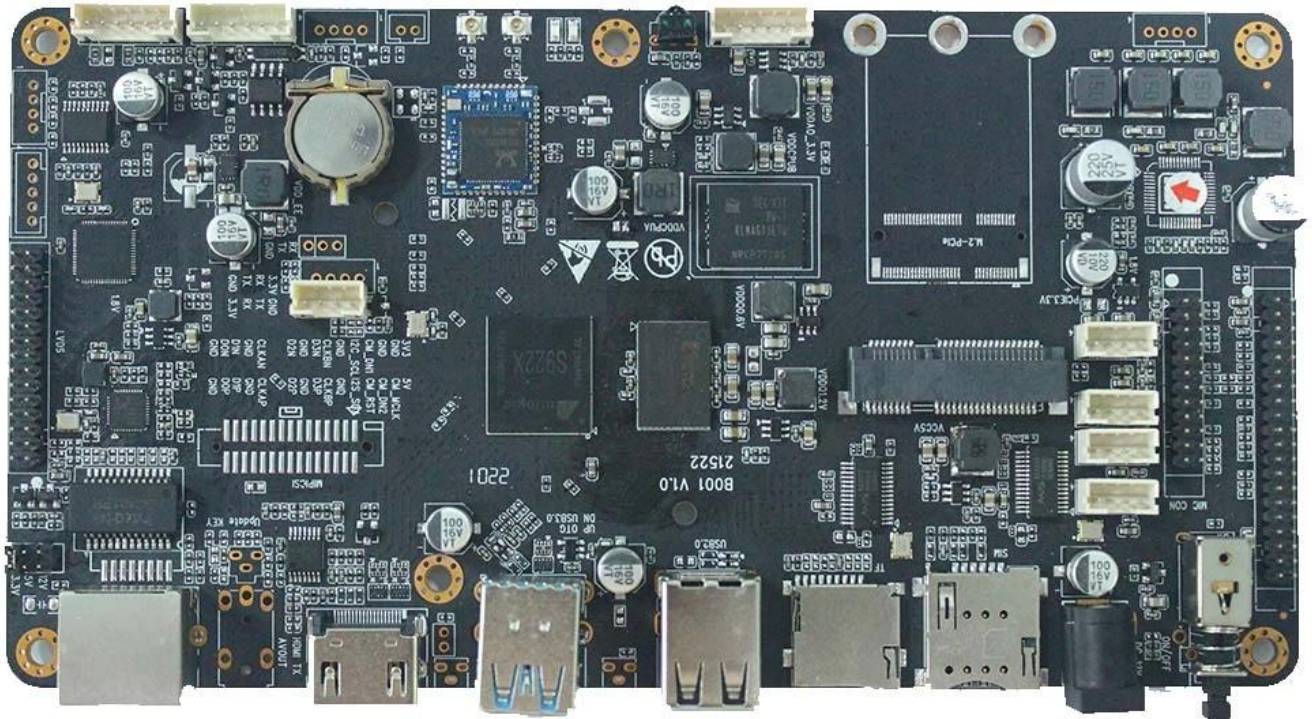
S055T01



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 терминала с дисплеем, терминала промышленной автоматизации, компьютерного зрения/алгоритма, 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/IC2B
- 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, 6х8-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 нашу линейку Android-устройств HD TV Box премиум-класса, доступных для оптовой покупки. Как надежный поставщик Android TV Box, мы стремимся поставлять высококачественные продукты, которые меняют представление о развлечениях для пользователей по всему миру.

Новейшие технологии:

Наши Android-устройства HD TV Box оснащены новейшими технологиями, включая мощные процессоры, расширенные графические возможности и поддержку контента высокой четкости. Оцените четкое изображение, плавную потоковую передачу и захватывающий звук для непревзойденных развлечений.

Бесшовная производительность:

Наслаждайтесь безупречной производительностью с нашими Android-устройствами HD TV Box. Независимо от того, смотрите ли вы фильмы, играете в игры или просматриваете веб-страницы, наши устройства обеспечивают быструю реакцию и работу без задержек, обеспечивая бесперебойную работу пользователя каждый раз.

Широкий спектр функций:

Наши Android-устройства HD TV Box оснащены широким спектром функций, которые сделают ваши развлечения еще интереснее. Наши устройства предлагают все необходимое для полноценного развлекательного решения: от поддержки популярных потоковых приложений до настраиваемых интерфейсов и расширенных возможностей подключения.

Настраиваемые интерфейсы:

Персонализируйте свои развлечения с помощью настраиваемых интерфейсов на наших устройствах HD TV Box Android. Легко получайте доступ к своим любимым приложениям, систематизируйте контент и открывайте для себя новые медиа с помощью удобных интерфейсов, разработанных для интуитивной навигации.

Поддержка контента высокой четкости:

Наслаждайтесь потрясающими визуальными эффектами с поддержкой контента высокой четкости на наших устройствах HD TV Box Android. Наслаждайтесь любимыми фильмами, телепередачами и видео в кристально чистом качестве для полного погружения в процесс просмотра.

Расширенные возможности подключения:

Оставайтесь на связи благодаря расширенным возможностям подключения на наших устройствах HD TV Box Android. От двухдиапазонного подключения Wi-Fi и Ethernet до поддержки Bluetooth для беспроводных периферийных устройств — наши устройства предлагают универсальные возможности подключения для полной интеграции в вашу домашнюю развлекательную систему.

Надежный оптовый партнер:

Как оптовый поставщик Android TV Box, мы стремимся предоставлять розничным торговцам и дистрибьюторам надежную и высококачественную продукцию. Воспользуйтесь преимуществами конкурентоспособных цен, вариантов оптовых заказов и специальной поддержки для удовлетворения потребностей вашего бизнеса.

Заключение:

Улучшите свои развлекательные предложения с нашим премиальным HD [ТВ приставка Android](#)

[ОПТОМ](#) решение. Являясь ведущим поставщиком Android TV Box, мы предлагаем передовые технологии, безупречную производительность и широкий спектр функций, которые сделают развлечения ваших клиентов более комфортными. Сотрудничайте с нами, чтобы получить надежные оптовые решения и вывести свой бизнес на новый уровень.