

Лучшие плееры для цифровых вывесок с процессором Amlogic Qcta Core A311D2

Технические характеристики

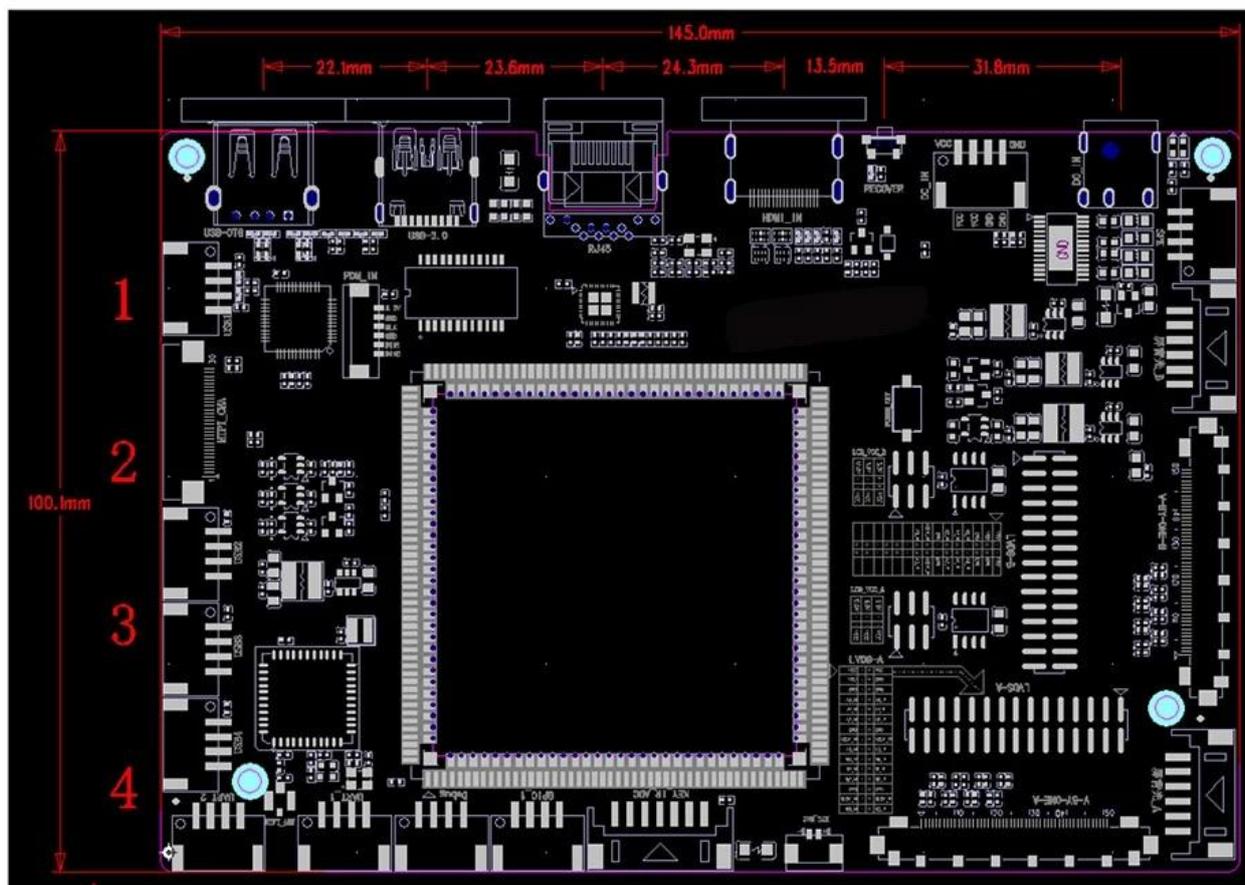
Модель №.	Amlogic A311D2 Лучшие плееры для цифровых вывесок
Процессор	Четырехъядерный процессор Amlogic A311D2 ARM Cortex-A73 Четырехъядерный процессор Cortex-a53 Основная частота до 2,0 ГГц
графический процессор	ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 и OpenCL 2.0
БАРАН	4 ГБ (LPDDR4)
ПЗУ	8 ГБ (16 ГБ/32 ГБ/64 ГБ дополнительно, максимум 128 ГБ)
ОС	Андроид 13
Wi-Fi / БТ	2,4G Wi-Fi, BT5.2

Порт ввода/вывода

HDMI вход	Поддержка HDMI 2.1 3840*2160 при 60 Гц
LVDS-выход	Поддерживает обрезку ЖК-экранов различных размеров и разрешений с разрешением 1280*800 (питание экрана: 12 В/5 В/3,3 В)
Выход LVDS B	Поддерживает обрезку ЖК-экранов различных размеров и разрешений с разрешением 2560*1600 (питание экрана: 12 В/5 В/3,3 В)
V-BY-ONE A/Bway out	Поддерживает обрезку ЖК-экранов различных размеров и разрешений с разрешением 2560*1600 (питание экрана: 12 В/5 В/3,3 В)
Аудио и видео выход	Выход левого и правого каналов, встроенные два усилителя мощности 8 Ом/9 Вт.
Часы реального времени RTC	Таймер включения/выключения питания
	2 * Имитированный микрофонный вход
	1 * USB-OTG
	1*USB 3,0
	4*USB
	2*ТТЛ доступных последовательных порта
Выходной интерфейс	Интерфейс питания 2*12 В (розетка постоянного тока и розетка 4PIN_2,0) 1 * интерфейс питания RTC Гигабитный адаптивный порт Ethernet 2 * интерфейс подсветки 1*Интегрированный интерфейс (1*Кнопка включения/выключения 2*Кнопка АЦП/светодиод/порт IR_IN)
Обновление	Поддержка локального обновления USB
Размер	145мм*100мм







Amlogic A311D2 цифровые вывески относится к интеллектуальной материнской плате Android и обычно подходит для интеллектуальных терминалов с дисплеем, видеотерминалов, терминалов промышленной автоматизации и обычно подходит для рекламных машин, цифровых вывесок, интеллектуальных терминалов самообслуживания, интеллектуальных торговых терминалов, Интеллектуальные устройства O2O, хосты промышленного управления, образовательное оборудование, роботизированные устройства и т. д.

Материнская плата Amlogic A311D2 Digital Signage A311D2 Четырехъядерный процессор ARM Cortex-A73 Четырехъядерный процессор Cortex-a53 с передовой 12-нм техпроцессом, высокопроизводительным, маломощным и высокоскоростным процессором приложений с кэшем. Графический процессор поддерживается ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 и OpenCL 2.0, материнская плата оснащена системой Android 13, с основной частотой до 2,0 ГГц и отличной производительностью.

Особенности продукта

- *Специально разработан для терминалов самообслуживания, стандартный тип платы, подходит для различных конструкций.
- *Встроенный стандартный интерфейс HDMI, двойной интерфейс LVDS, двойной EDP и двойной V_BY_ONE, независимая двойная подсветка, поддержка двухэкранного дисплея 4K и поддержка максимального декодирования ЖК-дисплея 3840x2160, а также поддержка обрезки экранов различных размеров и разрешений.
- *Поддерживает проводные сети 1000M и модули Wi-Fi/Bluetooth.
- *Богатые интерфейсы расширения: 6-сторонний интерфейс USB (1-сторонний otg2.0, 1-сторонний USB 3.0, 4-сторонние зарезервированные интерфейсы, 2-сторонний стандартный USB, многосторонний интерфейс GPIO и т. д.) могут удовлетворить требования к доступу различные периферийные устройства на рынке.
- * Поддержка настройки системы Android, предоставление справочного кода API системных вызовов и идеальная поддержка разработки приложений верхнего уровня для клиентов.
- * Идеальная поддержка различных основных сенсорных экранов, таких как инфракрасные, оптические, емкостные, резистивные и сенсорные пленки.
- * Простота в эксплуатации и обслуживании.

Процессор Amlogic Octa Core A311D2 находится в авангарде [digital signage](#) технологии, которые сегодня используются одними из лучших игроков на рынке вывесок. Эти высокопроизводительные устройства идеально подходят для предприятий, которым нужны визуально привлекательные дисплеи для привлечения внимания аудитории, улучшения брендинга и эффективной передачи сообщений. Эти плееры для вывесок, разработанные на базе чипсета Amlogic A311D2, оснащены высокоскоростным процессором Octa Core, обеспечивающим плавное воспроизведение и многозадачность даже при обработке требовательного мультимедийного контента.

Одной из выдающихся особенностей этих проигрывателей цифровых вывесок является поддержка возможностей искусственного интеллекта. Устройства, оснащенные интеллектуальной аналитикой и управлением контентом, могут собирать и анализировать данные о взаимодействии с аудиторией, предоставляя предприятиям полезную информацию для совершенствования своих маркетинговых стратегий и создания целевого опыта. Эта возможность делает их особенно полезными для мест с интенсивным движением транспорта, таких как розничные магазины, отели и аэропорты, где крайне важно привлекать внимание и предоставлять соответствующую информацию.

Чипсет Amlogic A311D2 поддерживает разрешение 4K UHD, обеспечивая четкое и яркое изображение, усиливающее воздействие отображаемого контента. Демонстрируете ли вы рекламные видеоролики, изображения продуктов или интерактивный контент, поддержка 4K обеспечивает высочайшее качество изображения, позволяя вашему сообщению четко выделяться в любой среде. A311D2 также поддерживает эффективное декодирование видео H.265, которое снижает потребление полосы пропускания без ущерба для качества, что делает его подходящим для областей с ограниченными возможностями сети или там, где подключено несколько дисплеев.

Эти проигрыватели для вывесок предлагают универсальные возможности подключения, включая HDMI, USB, Ethernet и Wi-Fi, что позволяет им адаптироваться к различным конфигурациям установки. Благодаря Ethernet и Wi-Fi возможно удаленное управление контентом, что является удобной функцией для предприятий, управляющих несколькими дисплеями в разных местах. Эта гибкость дополняется расширяемыми возможностями хранения данных устройства, которые позволяют хранить большие медиафайлы для автономного воспроизведения в местах, где стабильное сетевое соединение может оказаться

невозможным.

Аппаратное обеспечение плееров для вывесок на базе Amlogic A311D2 оптимизировано не только по производительности, но и по энергоэффективности, что является ключевым фактором для предприятий, стремящихся снизить эксплуатационные расходы без ущерба для качества. Эти устройства разработаны для бесперебойной работы в течение длительных периодов времени, гарантируя непрерывное отображение контента без задержек и перерывов. Эта функция важна в таких местах, как торговые центры, корпоративные вестибюли и рестораны, где бесперебойная демонстрация имеет решающее значение для привлечения клиентов и присутствия бренда.

Помимо поддержки визуальных дисплеев высокой четкости, эти проигрыватели вывесок совместимы с различными форматами и вариантами интерактивного контента, что позволяет предприятиям легко внедрять сенсорные экраны и другие технологии взаимодействия с клиентами. Их расширенная вычислительная мощность и возможности искусственного интеллекта позволяют им обрабатывать интерактивные медиа и адаптивную рекламу, создавая более персонализированный и привлекательный опыт работы с клиентами.

Для компаний, которым требуется надежное, универсальное и интеллектуальное решение для цифровых вывесок, устройства на базе восьмиядерного процессора Amlogic A311D2 являются лучшим выбором. Сочетая в себе высококачественный дисплей 4K, аналитику на основе искусственного интеллекта и надежную производительность, они обеспечивают исключительную ценность для предприятий в различных отраслях, от розничной торговли до гостиничного бизнеса, помогая им создавать сильные и эффективные стратегии цифровых коммуникаций.