

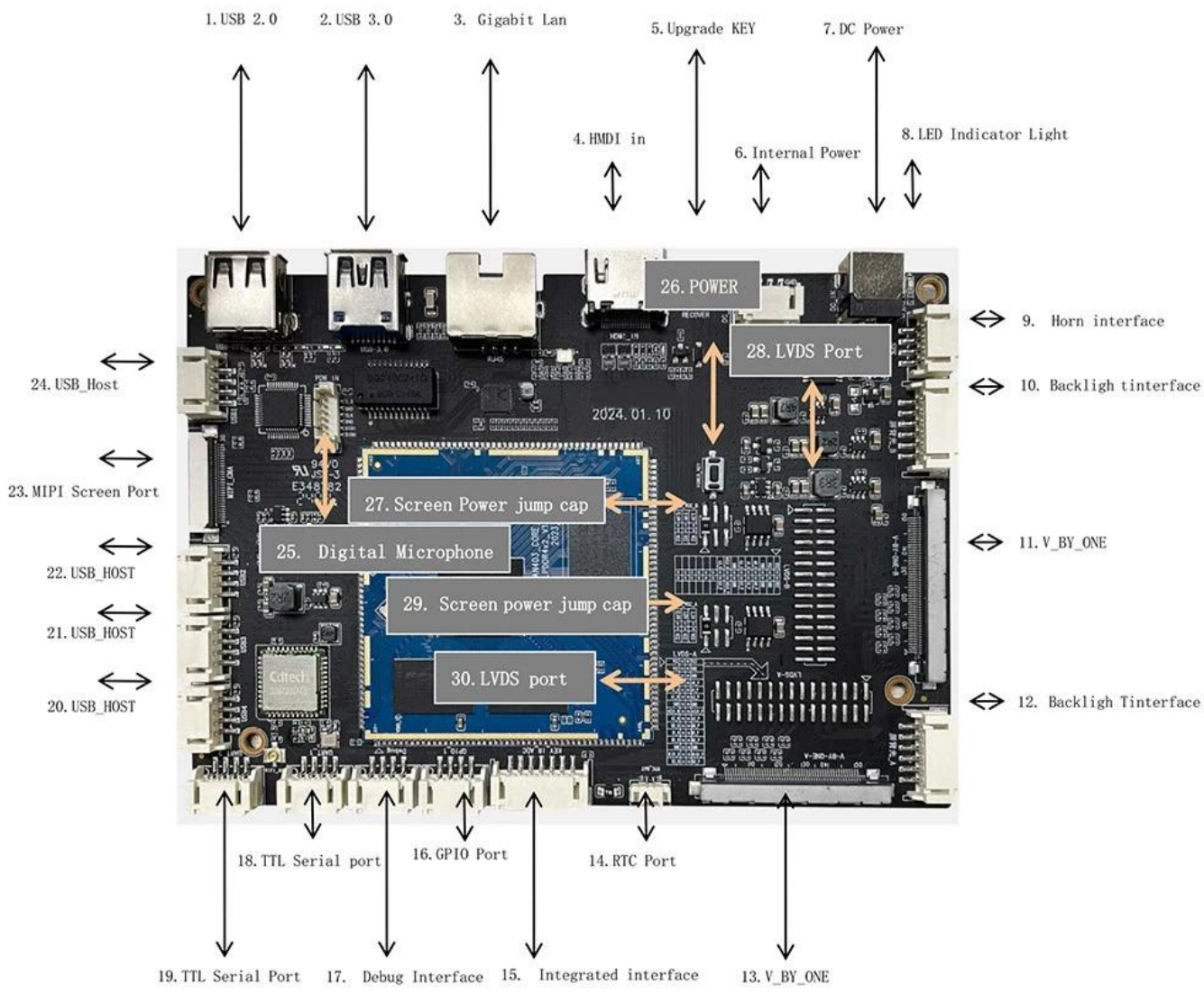
Цифровые вывески Amlogic A311D2

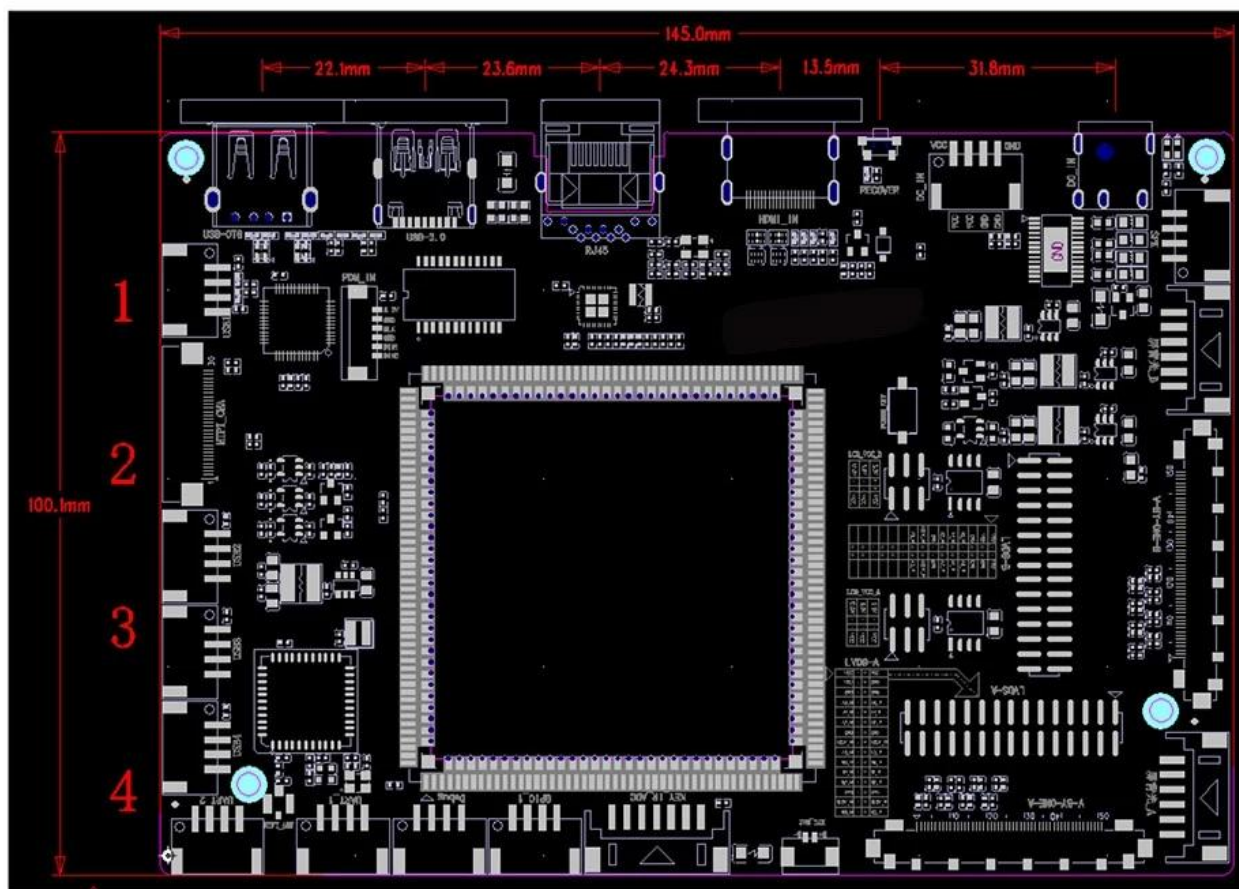
Технические характеристики

Модель №.	Цифровые вывески Amlogic A311D2
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
Выходной интерфейс	2*ТТЛ доступных последовательных порта
	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





Цифровые вывески Amlogic A311D2 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 Цифровые вывески Amlogic A311D2 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.

Проигрыватель цифровых вывесок Amlogic A311D2 — это выбор премиум-класса для создания эффективных решений для цифровых вывесок. Это устройство, оснащенное усовершенствованным набором микросхем Amlogic A311D2, оснащено процессором Octa Core ARM Cortex и обеспечивает исключительную производительность графики и мультимедиа, что делает его идеальным для вывесок высокой четкости в коммерческих помещениях. Он поддерживает разрешение до 4K UHD, гарантируя, что контент отображается с яркими цветами, четкими деталями и плавным движением, что идеально подходит для привлечения внимания прохожих.

Этот проигрыватель цифровых вывесок, созданный для динамичных сред, выходит за рамки стандартного воспроизведения, поскольку включает в себя функции на базе искусственного интеллекта, которые выводят на передний план интеллектуальное управление контентом и аналитику. Эта возможность позволяет компаниям оптимизировать планирование контента, автоматизировать обновления и собирать информацию о взаимодействии с клиентами в режиме реального времени. Анализируя поведение зрителей, устройство помогает адаптировать доставку контента для максимального воздействия, что делает его мощным инструментом для активизации маркетинговых усилий и улучшения пользовательского опыта в таких средах, как розничная торговля, рестораны, аэропорты и корпоративные офисы.

Варианты подключения надежны и гибки, что позволяет интегрировать их с различными конфигурациями дисплеев. Он включает в себя соединения HDMI, USB, Ethernet и Wi-Fi, что делает установку и настройку простыми и адаптируемыми к различным требованиям к дисплею. Возможности Ethernet и Wi-Fi поддерживают удаленное управление контентом, предоставляя операторам возможность обновлять контент вывесок из любого места, что является жизненно важной функцией для эффективного управления несколькими местами отображения. Кроме того, благодаря портам USB и возможностям расширения памяти устройство может хранить значительную библиотеку медиафайлов, что позволяет использовать локальное хранилище контента в ситуациях, когда сетевое подключение может быть ограничено.

Что касается обработки видео и изображений, набор микросхем Amlogic A311D2 предназначен для обработки нескольких видеоформатов, включая декодирование видео H.265, обеспечивая плавное и высококачественное воспроизведение даже при работе со сложными медиафайлами.

Это делает его подходящим для отображения рекламных видеороликов с высоким разрешением, вращающихся галерей изображений, интерактивного контента или многоэкранных дисплеев, требующих надежной производительности. Плеер цифровых вывесок также обеспечивает энергоэффективную работу, что является ценным преимуществом для предприятий, постоянно использующих дисплеи в местах с интенсивным движением транспорта.

Благодаря своей универсальности и высокопроизводительному оборудованию проигрыватель цифровых вывесок Amlogic A311D2 является отличным выбором для компаний, которым требуется комплексное решение для вывесок с поддержкой искусственного интеллекта. Он отвечает требованиям цифровой рекламы в высоком разрешении, предлагая расширенные функции, которые оптимизируют доставку контента и эффективно привлекают зрителей. Этот проигрыватель для вывесок, идеально подходящий для различных применений, включая дисплеи в торговых точках, информационные киоски и интерактивные инсталляции, представляет собой надежное, готовое к будущему решение для любого бизнеса, стремящегося улучшить свои визуальные коммуникации и усилить присутствие своего бренда.