

Лучший настраиваемый плеер для цифровых вывесок Android с расширенными функциями | ТВ-приставка Amlogic S928X-J 8K на базе Android

Технические характеристики <o:p>

№ модели <o:p>	Amlogic S928X-J Лучший Android-плеер для цифровых вывесок
ЦП <o:p>	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76четырёхъядерный процессор ARM Cortex-A55 <o:p>
Графический процессор <o:p>	ARM Mali-G57 MC2, графический интерфейс 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 и OpenCL 2.0 <o:p>
НПУ <o:p>	3.2 ТОПЫ <o:p>
ОЗУ <o:p>	64-разрядная память DDR4, LPDDR4/4X ДО 8 ГБ DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, флэш-память SLC NAND
Разрешение декодирования	Amlogic Video Engine (AVE) со специальными аппаратными декодерами и кодировщиками Декодирование AV1 MP-10 @ L6.1 до 8Кр60 Профиль VP9-2 @ 6.1 до 8Кр60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 до 8Кр60 AVS3 Фаза 1 до 8Кр60 Профиль AVS2-P2 до 8Кр60 H.264 AVC HP @ L5.2 до 4Кр60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 до 1080р60 Декодирование MJPEG и JPEG с неограниченным разрешением пикселей (ISO/IEC-10918) Поддержка мультимедиадекодера до 4x 4Кр60 Кодировка Кодирование изображений JPEG до 4Кр60 Кодирование видео H.265 до 4Кр60 с низкой задержкой Кодирование видео H.264 до 4Кр60 с низкой задержкой Усовершенствованный процессор изображений Amlogic TruLife 8-го поколения с поддержкой Dolby Vision (опционально), HDR10, HDR10, HLG и обработки HDR Vivid
ИИ-ускоритель	Ускоритель нейронных сетей (NNA) производительностью до 3,2 TOPS с архитектурой тензорного процессора (TPU), поддерживает TensorFlow и Caffe
Видеовыход	Передачик HDMI 2.1a, включающий контроллер и PHY, поддерживающий CEC, Dynamic HDR и HDCP 2.2/2.3, максимальное выходное разрешение до 8Кр60 с поддержкой eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC и SBTM Поддержка MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio (опционально), DTS (опционально) и возможность программирования с понижающим микшированием 7.1/5.1 Маломощный VAD
Аудиовыход	Встроенный вход/выход SPDIF до 192 кГц, 16/24/32 бит стерео 3 встроенных порта TDM/PCM/I2S с режимом TDM/PCM до 48 кГц x 32 бит x 32 канала или 192 кГц x 16 бит x 16 каналов и режимом I2S до 384 кГц x 32 бит x 16 каналов Цифровой микрофонный вход PDM с программируемыми CIC, LPF, HPF, поддержкой до 8 DMIC Встроенный стереофонический ЦАП
Сетевой интерфейс	10/100/1000 MAC
Интерфейс USB2.0	1x USB XHCI OTG 2.0, 2x хоста USB 2.0, 1x USB 3.0 (5 Гбит/с), мультиплексированный с PCIe 2.0

S928X



* Supported configuration: PCIe 2.0 port + USB 2.0 Host, or USB3.0 port without PCIe.







Amlogic S928X-J — это первая интеллектуальная SoC-приставка с разрешением 8K UHD, объединяющая ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 и процессор нейронной сети собственной разработки. Он поддерживает функцию декодирования видео 8Kp60 для основных мировых видеоформатов — AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 и т. д. Между тем, графический интерфейс 4K, интеллектуальный SR и другие функции также жизнеспособны, что обеспечивает выдающийся аппаратный механизм для настройки высококлассные приложения.

Поскольку спрос на высокопроизводительные мультимедийные развлечения продолжает расти, компания Amlogic в очередной раз представила инновационное решение, выпустив новейший чип S928X-J. Чип S928X-J, созданный для обеспечения безупречного и захватывающего мультимедийного опыта, может похвастаться рядом впечатляющих функций, которые обязательно впечатлят как энтузиастов технологий, так и потребителей.

Одним из ключевых преимуществ чипа S928X-J являются его мощные вычислительные возможности. Чип оснащен восьмиядерным процессором ARM Cortex-A53, который обеспечивает молниеносную скорость и исключительную производительность для широкого

спектра мультимедийных приложений. Независимо от того, транслируете ли вы контент 4K, играете в игры высокой четкости или запускаете несколько приложений одновременно, чип S928X-J гарантирует плавность и бесперебойность работы.

Еще одной выдающейся особенностью чипа S928X-J является поддержка высококачественного аудио и видео вывода. Чип поддерживает разрешение до 4K при частоте 60 кадров в секунду, что означает, что вы можете наслаждаться любимыми фильмами и телепередачами с потрясающей четкостью и детализацией. Кроме того, чип поддерживает технологии HDR10 и HLG, которые обеспечивают более широкую цветовую гамму и лучшую контрастность, что делает просмотр более захватывающим, чем когда-либо прежде.

Чип S928X-J также предназначен для обеспечения высококачественного игрового процесса. Чип оснащен мощным графическим процессором Mali-G31 MP2, который обеспечивает исключительную графическую производительность и поддерживает OpenGL ES3.2, Vulkan 1.1 и OpenCL 2.0. Это означает, что вы можете играть в новейшие игры с потрясающей графикой и наслаждаться плавным игровым процессом без задержек.

Помимо впечатляющих аппаратных характеристик, чип S928X-J также отличается расширенной оптимизацией программного обеспечения, которая повышает его производительность и удобство использования. Чип основан на операционной системе Android TV 10, которая обеспечивает удобный интерфейс и доступ к широкому спектру приложений и контента. Чип также поддерживает Google Assistant, который позволяет управлять телевизором и другими подключенными устройствами с помощью голоса.

Чип S928X-J также разработан с учетом возможности подключения. Чип поддерживает двухдиапазонный Wi-Fi и Bluetooth 5.0, которые обеспечивают быстрое и надежное беспроводное соединение. Он также оснащен рядом портов, включая HDMI, USB и Ethernet, которые обеспечивают гибкие возможности подключения для широкого спектра устройств и периферийных устройств.

В целом, чип Amlogic S928X-J — это революционное решение для высокопроизводительных мультимедийных развлечений. Его мощные возможности обработки, поддержка высококачественного аудио и видео вывода, а также расширенная оптимизация программного обеспечения делают его отличным выбором для энтузиастов технологий и потребителей, которым требуется лучшее в мультимедийных развлечениях. Независимо от того, транслируете ли вы любимый контент, играете в игры или используете телевизор для других приложений, чип S928X гарантирует вам плавное и захватывающее впечатление.

Amlogic S928X-J 8K Android [ТВ-бокс](#) — это проигрыватель цифровых вывесок премиум-класса, обеспечивающий повышенную производительность и бесперебойную работу. Будучи ведущим устройством на базе Android, оно предлагает широкие возможности настройки для широкого спектра приложений цифровых вывесок. Благодаря мощному процессору Amlogic S928X этот плеер обеспечивает плавную и эффективную работу, с легкостью справляясь со сложными задачами и контентом высокого разрешения.

Одной из выдающихся особенностей Amlogic S928X-J является поддержка разрешения 8K. Эта возможность гарантирует, что ваш контент на цифровых вывесках будет отображаться с потрясающей четкостью и детализацией, привлекая внимание зрителей в любой среде. Демонстрируете ли вы рекламные видеоролики, интерактивные дисплеи или информационный контент, разрешение 8K обеспечивает захватывающий визуальный опыт.

Устройство спроектировано с учетом удобства пользователя и имеет интуитивно понятный

интерфейс, упрощающий управление и воспроизведение контента. Благодаря возможности бесшовного подключения, включая HDMI, USB и Wi-Fi, Amlogic S928X-J обеспечивает легкую интеграцию в существующие системы и сети. Такая универсальность обеспечивает гибкое развертывание в различных условиях, таких как розничная торговля, гостиничный бизнес, корпоративные офисы и общественные места.

Что касается аппаратного обеспечения, Amlogic S928X-J создан для обеспечения высокой производительности. Он имеет достаточно места для хранения данных, что позволяет хранить обширные библиотеки контента локально. Кроме того, устройство поддерживает варианты внешнего хранилища, обеспечивая еще большую гибкость управления контентом. Мощные возможности обработки гарантируют, что плеер сможет выполнять сложные задачи, включая многозадачность и воспроизведение видео высокой четкости, без ущерба для производительности.

Кастомизация — ключевое преимущество Amlogic S928X-J. Устройство можно настроить в соответствии с конкретными потребностями цифровых вывесок, будь то настройка параметров для оптимальной производительности или интеграция со сторонними программными решениями. Такая адаптивность делает его идеальным выбором для компаний, стремящихся создать индивидуальные цифровые вывески, соответствующие их брендингу и эксплуатационным требованиям.

Надежность — краеугольный камень конструкции Amlogic S928X-J. Плеер, изготовленный из прочных компонентов и рассчитанный на непрерывную работу, гарантирует бесперебойную работу ваших цифровых вывесок. Эта надежность имеет решающее значение для компаний, которые полагаются на последовательную и увлекательную доставку контента для привлечения и информирования клиентов.

Более того, Amlogic S928X-J спроектирован так, чтобы быть энергоэффективным, минимизируя энергопотребление при сохранении высокой производительности. Это не только снижает эксплуатационные расходы, но и соответствует принципам устойчивого развития, что делает его ответственным выбором для экологически сознательного бизнеса.

Подводя итог, можно сказать, что Amlogic S928X-J 8K [Андроид ТВ приставка](#) — лучший игрок на рынке настраиваемых цифровых вывесок, предлагающий расширенные функции, надежную производительность и широкую гибкость. Поддержка разрешения 8K обеспечивает потрясающее качество изображения, а интуитивно понятный интерфейс и удобство подключения упрощают управление контентом. Благодаря большому объему памяти, мощной обработке и надежной работе Amlogic S928X-J является идеальным решением для компаний, стремящихся улучшить свою стратегию цифровых вывесок. Инвестируйте в этот передовой проигрыватель, чтобы предоставлять увлекательный и динамичный контент, который привлекает и информирует вашу аудиторию.