

Интеллектуальная телеприставка для операционных систем Android: потоковая передача 8К и Wi-Fi 6

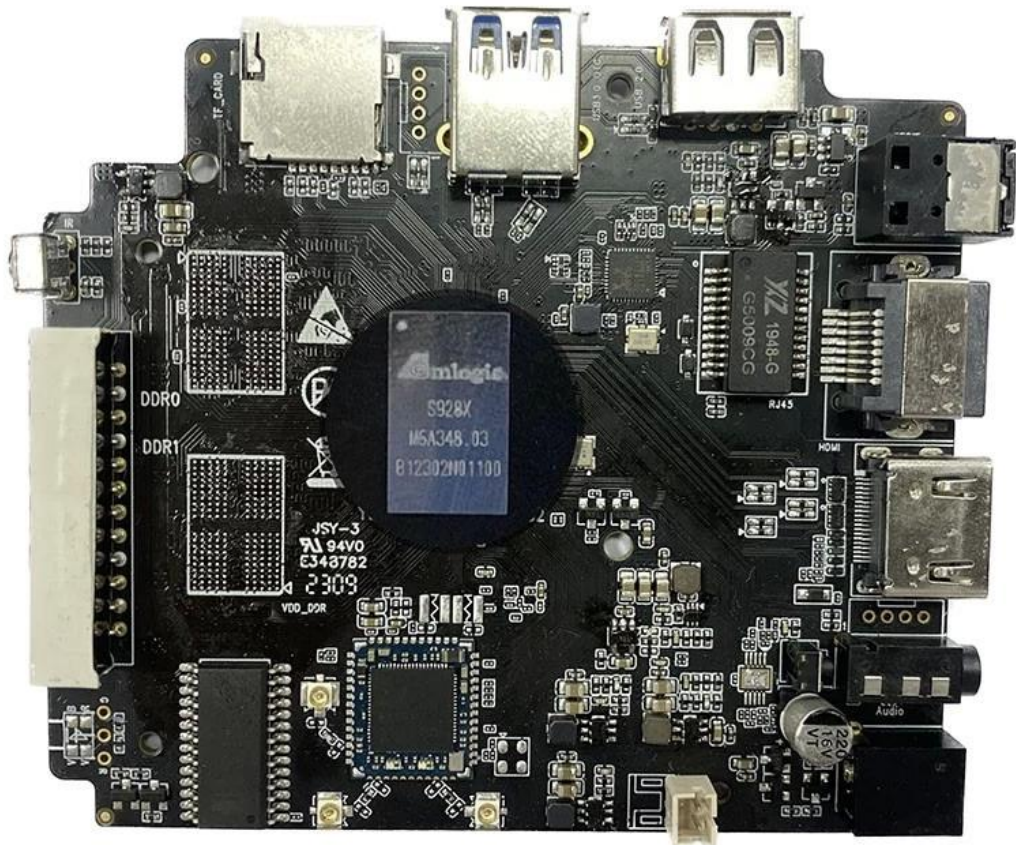
Технические характеристики <о:p>

№ модели <о:p>	Умная телеприставка Amlogic S928X-J
ЦП <о:p>	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76 четырехъядерный процессор ARM Cortex-A55 <о:p>
Графический процессор <о:p>	ARM Mali-G57 MC2, графический интерфейс 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 и OpenCL 2.0 <о:p>
НПУ <о:p>	3.2 ТОПЫ <о:p>
ОЗУ <о:p>	64-разрядная память DDR4, LPDDR4/4X ДО 8 ГБ DDR4266 <о:p>
еMMC <о:p>	еMMC 5.1, флэш-память SLC NAND <о:p>
Разрешение декодирования <о:p>	Amlogic Video Engine (AVE) со специальными аппаратными декодерами и кодировщиками <о:p> Декодирование <о:p> AV1 MP-10 @ L6.1 до 8Кр60 <о:p> 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 мультимедиа-декодера 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.

S928X-J chip 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-J гарантирует вам беспрепятственное и захватывающее впечатление.

The Умная телеприставка для операционных систем Android — это комплексное решение для тех, кто хочет обновить свою домашнюю развлекательную систему с помощью новейших технологий. Эта приставка, разработанная с упором на производительность и возможности подключения, обеспечивает беспрепятственный доступ к платформам потокового вещания, играм и приложениям через ОС Android, обеспечивая при этом потрясающую картинку в разрешении 8K.

В основе этого устройства лежит мощный восьмиядерный процессор, который в сочетании с 4 ГБ оперативной памяти обеспечивает плавность многозадачности, запуска приложений и потоковой передачи контента даже при работе с видео высокого разрешения. 32 ГБ встроенной памяти достаточно для установки всех ваших любимых потоковых приложений, таких как Netflix, Hulu и Disney, при этом остается место для игр и других медиафайлов. Независимо от того, смотрите ли вы фильмы, играете в игры или просматриваете веб-страницы, платформа

Android устройства обеспечивает удобство и интуитивно понятный интерфейс.

Что отличает эту приставку от других, так это поддержка **Потоковая передача 8K**, предлагая неповторимые визуальные впечатления. С 8K-совместимым телевизором вы заметите больше деталей, яркие цвета и потрясающую четкость, которая оживляет контент. Для тех, у кого нет телевизора 8K, приставка также поддерживает потоковую передачу 4K с Dolby Vision и HDR10, гарантируя, что просмотр всегда будет четким, динамичным и захватывающим.

Интеграция **Технология Wi-Fi 6** — еще одна особенность этого устройства, значительно улучшающая скорость и стабильность вашего интернет-соединения, особенно в домах с несколькими подключенными устройствами. WiFi 6 обеспечивает более высокие скорости и лучшее управление полосой пропускания, обеспечивая плавную потоковую передачу без буферизации и задержек, даже при доступе к контенту 8K или Он идеально подходит для домохозяйств с высокими требованиями к Интернету, позволяя одновременно использовать устройства умного дома, ноутбуки и игровые консоли без какой-либо нагрузки на сеть.

Приставка также спроектирована с учетом удобства. **Голосовое управление** с помощью Google Assistant позволяет управлять устройством без помощи рук, делая поиск фильмов, изменение настроек или управление устройствами умного дома таким же простым, как произнесение команды. Просто скажите «Окей, Google», и позвольте помощнику сделать все остальное. Эта функция хорошо сочетается с пультом дистанционного управления, обеспечивая удобство и персонализацию развлечений.

Что касается возможностей подключения, приставка оснащена портами HDMI 2.1, USB и Bluetooth 5.0, что позволяет легко подключать различные внешние устройства, такие как игровые контроллеры, звуковые системы или внешние жесткие диски. Кроме того, он поддерживает **Декодирование AV1**, улучшая качество видео при одновременном снижении потребления данных, что делает его идеальным для тех, кто транслирует контент через Интернет.

Компактный и элегантный дизайн делает его стильным дополнением к любой обстановке гостиной, хорошо сочетаясь с современным или минималистским декором. Несмотря на свой небольшой размер, приставка обеспечивает высокую производительность и гарантирует, что ваша домашняя развлекательная система останется современной и перспективной.

В заключение, **Умный телеприставка для операционных систем Android** предлагает все необходимое для полноценного домашнего развлечения. Независимо от того, смотрите ли вы новейшие фильмы в формате 8K, играете в игры или просто просматриваете приложения, это устройство обеспечивает высочайшую производительность, расширенные возможности подключения и новейшие технологии, обеспечивающие максимальную эффективность домашних развлечений.