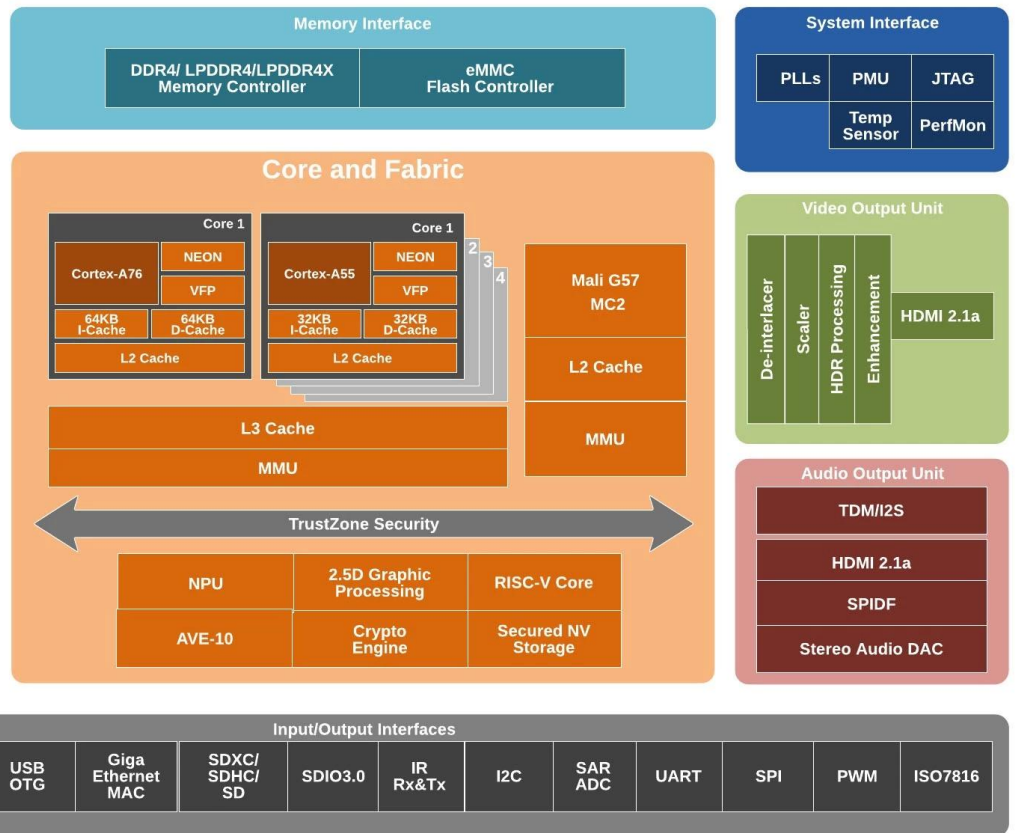


# ТВ-приставка Amlogic S928X 8K Android — развлечения нового уровня

## Технические характеристики <о:p>

№ модели <о:p>	ТВ-приставка Amlogic S928X 8K на базе Android <о:p>
ЦП <о:p>	Amlogic S928X 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>
eMMC <о:p>	eMMC 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 <о:p> H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 до 8Кр60 <о:p> AVS3 Фаза 1 до 8Кр60 <о:p> Профиль AVS2-P2 до 8Кр60 <о:p> H.264 AVC HP @ L5.2 до 4Кр60 <о:p> MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 до 1080р60 <о:p> Декодирование MJPEG и JPEG с неограниченным разрешением пикселей (ISO/IEC-10918) <о:p> Поддержка мультимедиа-декодера до 4x 4Кр60 <о:p> 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	Передатчик 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
Сетевой интерфейс	Встроенный стереофонический ЦАП 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 — 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. Чип S928X, созданный для обеспечения беспрепятственного и захватывающего мультимедийного опыта, может похвастаться рядом впечатляющих функций, которые обязательно впечатлят как энтузиастов технологий, так и потребителей.

Одним из ключевых преимуществ чипа S928X 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 гарантирует плавность и бесперебойность работы.

Еще одной выдающейся особенностью чипа S928X 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 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.

В дополнение к впечатляющим аппаратным характеристикам чип S928X также имеет расширенную оптимизацию 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 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 — 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.

Откройте для себя будущее развлечений с нашим Amlogic S928X 8K Android [ТВ-бокс](#). Это мощное устройство переносит мир контента высокой четкости в вашу гостиную, обеспечивая потрясающее разрешение 8K для поистине захватывающего просмотра. Наш Андроид [ТВ-бокс](#) оснащен множеством функций, которые сделают ваши развлечения еще интереснее.