

# Телеприставка Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E

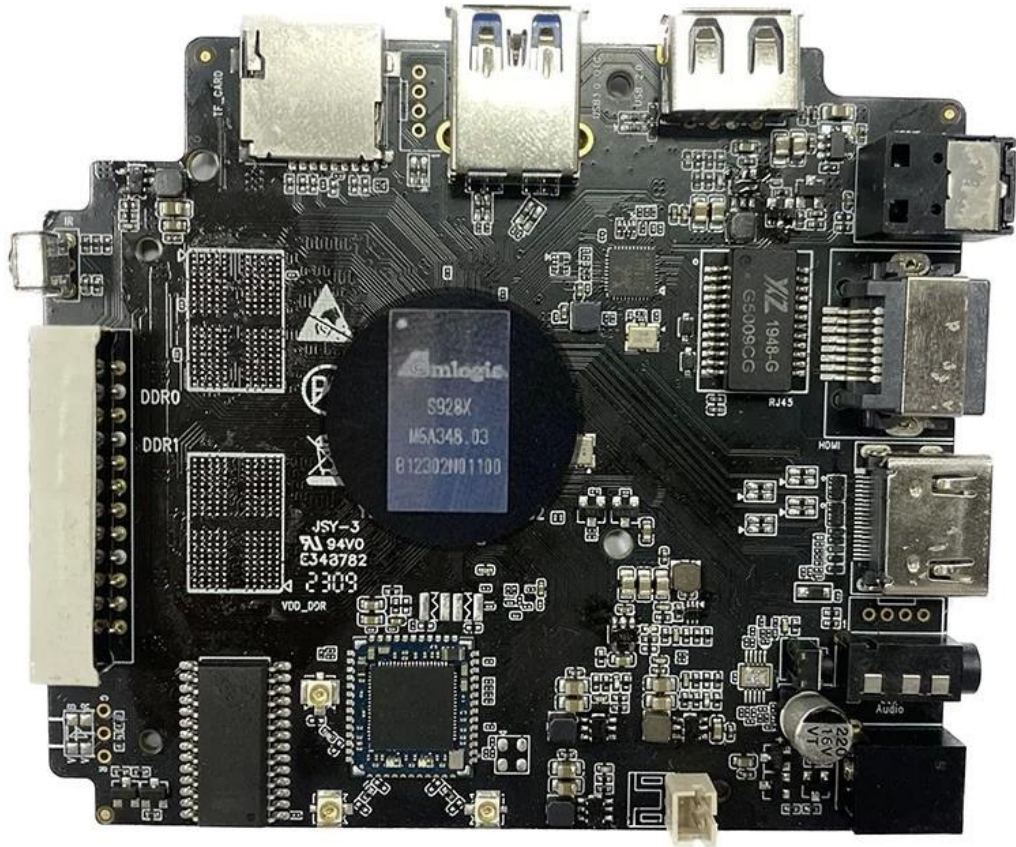
## Технические характеристики <o:p>

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Номер модели <o:p>             | Телеприставка Amlogic S928X  |
| ЦП <o:p>                       | Amlogic S928X ARM Cortex-A76 четырехъядерный 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 <o:p>  |
| eMMC <o:p>                     | eMMC 5.1, флэш-память SLC NAND <o:p>   |
| Разрешение декодирования <o:p> | Amlogic Video Engine (AVE) со специальными аппаратными декодерами и кодировщиками <o:p><br>Декодирование <o:p><br>AV1 MP-10 @ L6.1 до 8Кр60 <o:p><br>Профиль VP9-2 @ 6.1 до 8Кр60<br>H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 до 8Кр60<br>AVS3 Фаза 1 до 8Кр60<br>Профиль AVS2-P2 до 8Кр60<br>H.264 AVC HP @ L5.2 до 4Кр60<br>MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 до 1080р60<br>Декодирование MJPEG и JPEG с неограниченным разрешением пикселей (ISO/IEC-10918)<br>Поддержка мультимедиа-декодера до 4x 4Кр60<br>Кодировка<br>Кодирование изображений JPEG до 4Кр60<br>Кодирование видео H.265 до 4Кр60 с низкой задержкой<br>Кодирование видео H.264 до 4Кр60 с низкой задержкой<br>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<br>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<br>Маломощный VAD  |
| Аудиовыход                     | Встроенный вход/выход SPDIF до 192 кГц, 16/24/32 бит стерео<br>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<br>Цифровой микрофонный вход PDM с программируемыми CIC, LPF, HPF, поддержкой до 8 DMIC<br>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 — 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.

Представляем нашу новейшую телеприставку Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E. Погрузитесь в мир развлечений сверхвысокой четкости с разрешением 8K. Оцените молниеносную скорость интернета с технологией Wi-Fi 6E, гарантирующую бесперебойную потоковую передачу и игры. Превратите свой телевизор в интеллектуальный центр с доступом к широкому спектру приложений и контента. Обновите свою домашнюю развлекательную систему с помощью нашей усовершенствованной системы Amlogic S928X. [Телеприставки](#).