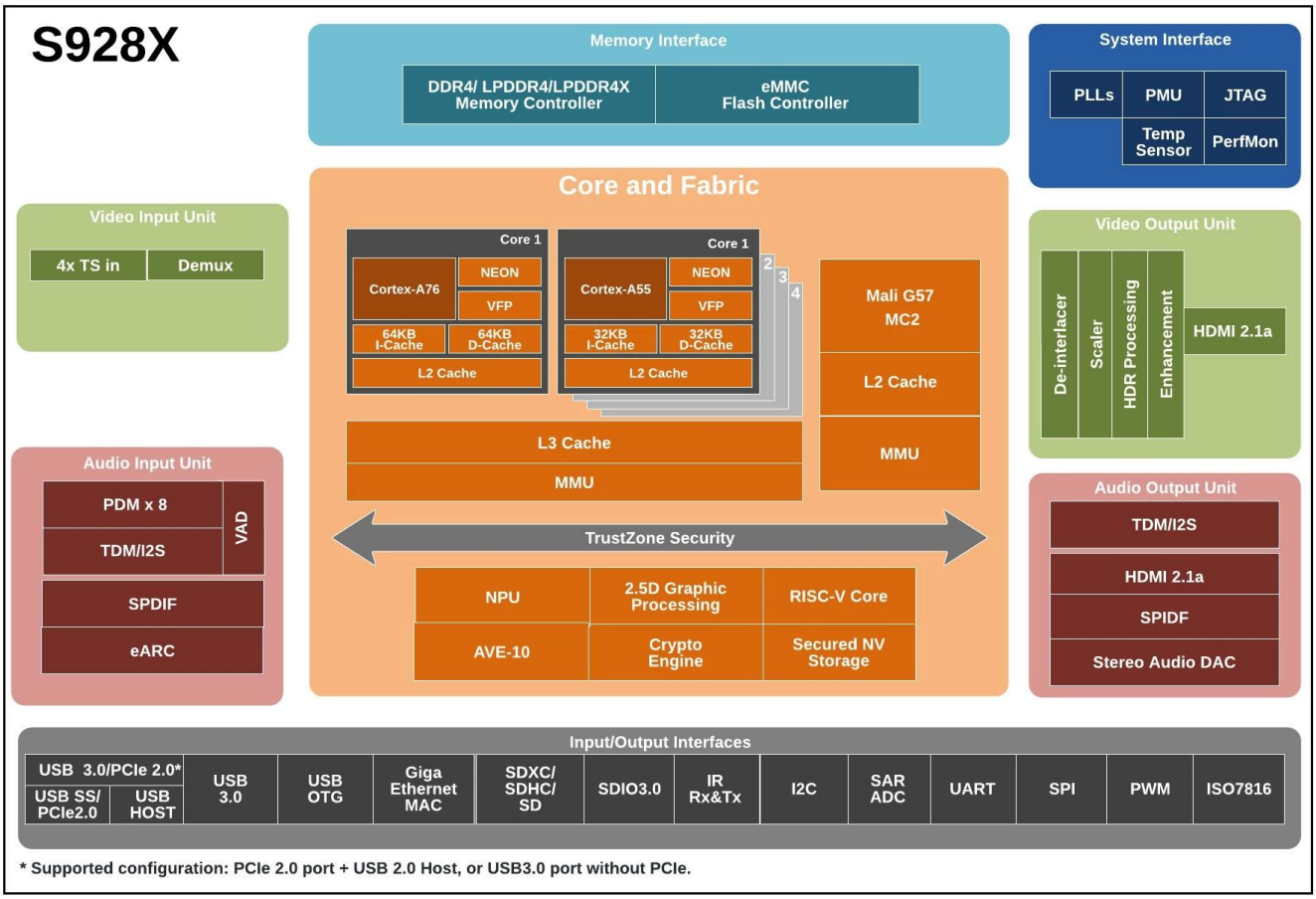
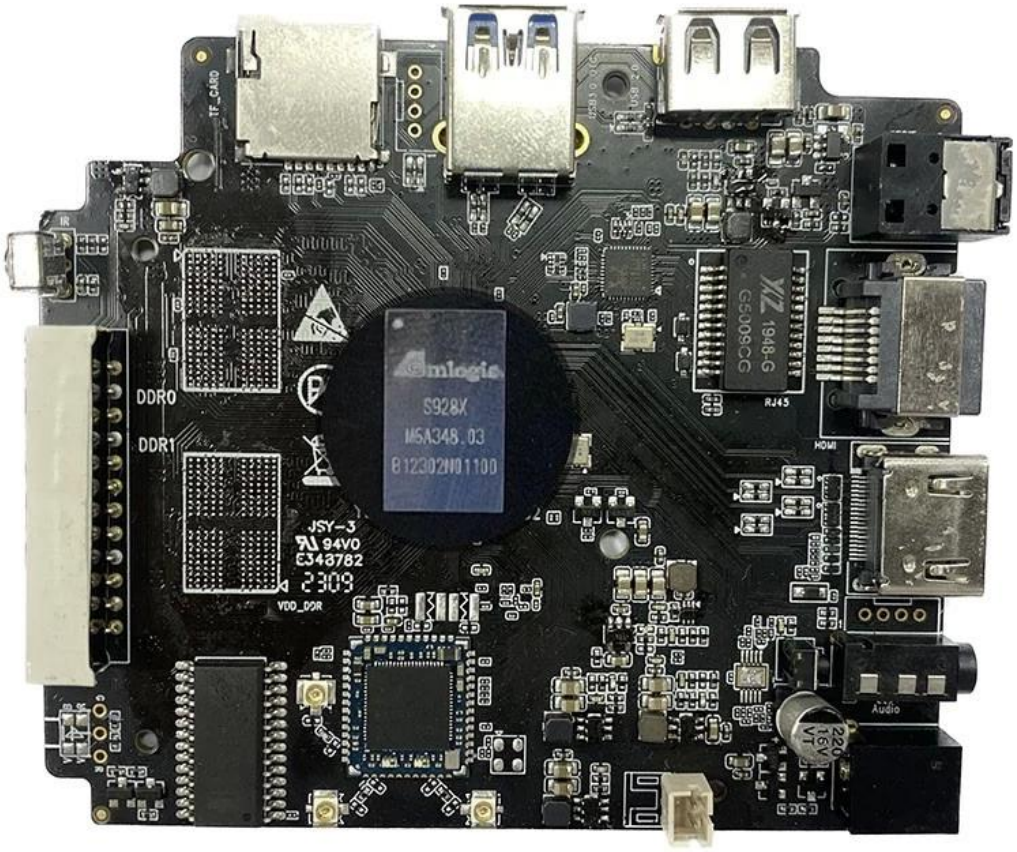
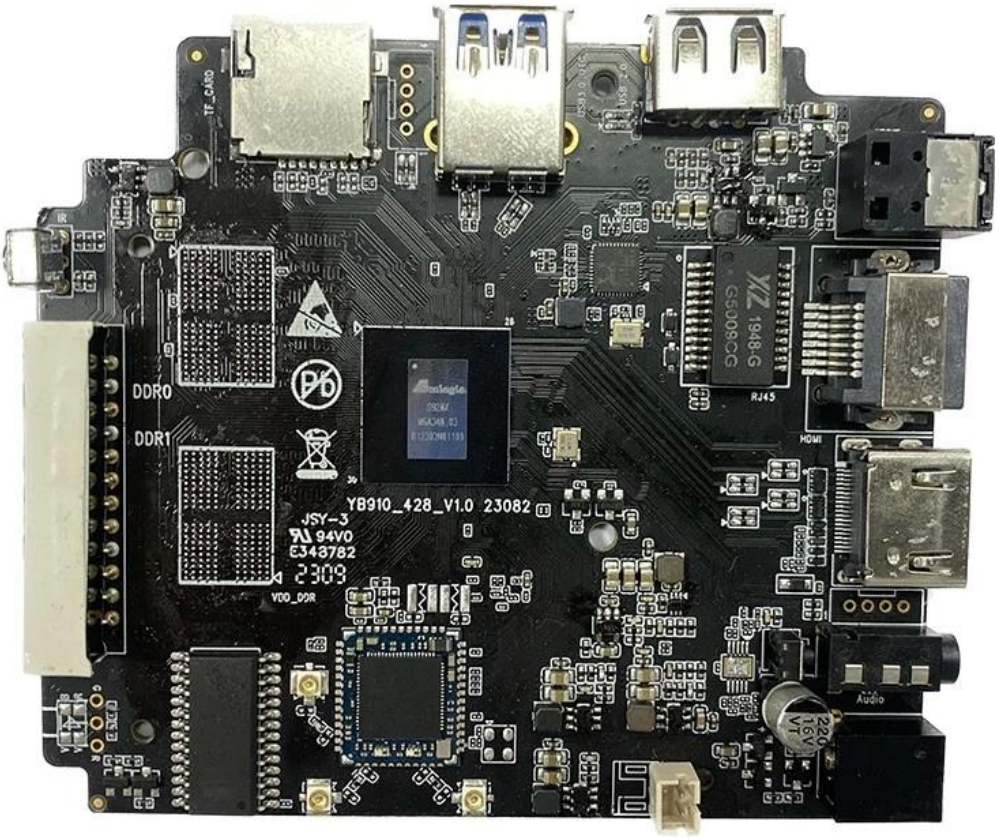
Поставщик интернет-телевизоров на базе Android

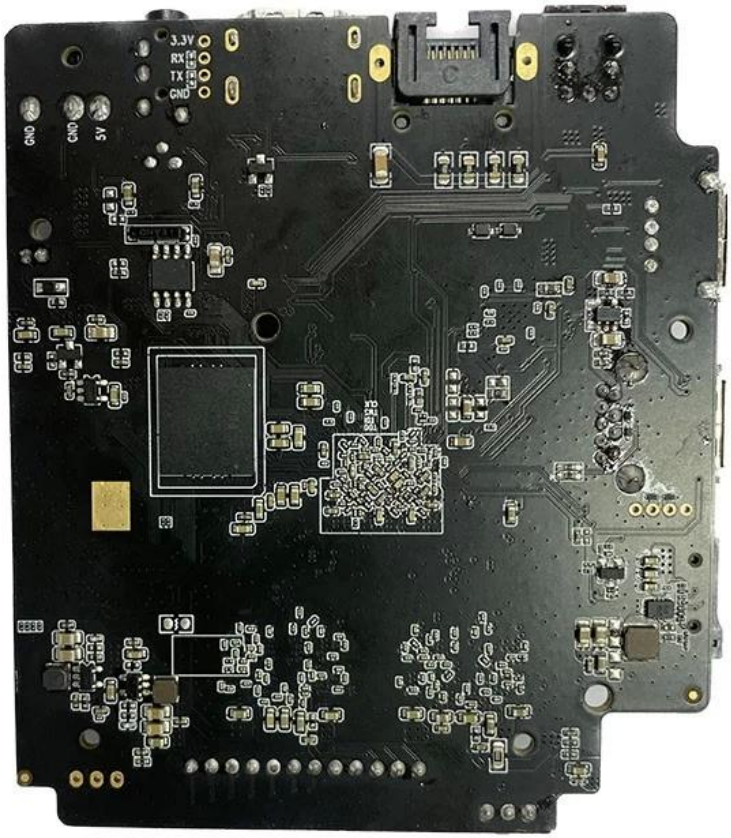
Технические характеристики <o:p>	
Номер модели <o:p>	Поставщик интернет-телевизоров Amlogic S928X-J на базе Android
ЦП <o:p>	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76 четырехъядерный процессор ARM Cortex-A55 <o:p>
Графический процессор <o:p>	ARM Mali-G57 MC2, графический интерфейс 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 и 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> Декодирование <o:p> AV1 MP-10 @ L6.1 до 8Kp60 <o:p> Профиль VP9-2 @ 6.1 до 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 до 8Kp60 AVS3 Фаза 1 до 8Kp60 Профиль AVS2-P2 до 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 до 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 до 1080p60 Декодирование MJPEG и JPEG с неограниченным разрешением пикселей (ISO/IEC-10918) Поддержка мультивидеодекодера до 4x 4Kp60 Кодировка Кодирование изображений JPEG до 4Kp60 Кодирование видео H.265 до 4Kp60 с низкой задержкой Кодирование видео H.264 до 4Kp60 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 8Kp60 с поддержкой eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC и SBTM
Аудиовыход	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 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



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


TF_CARD
DDR0
DDR1
amlogic
S928X
M5A348.03
B12302N01100
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
G5009CG
1948-G
RJ45
HDMI
Audio
220
16V


TF_CARD
IR
DDR0
DDR1
YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
RJ45
HDMI
Audio



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, повышающей 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 chJip 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 плавное и захватывающее впечатление.

Являясь ведущим поставщиком Android Интернет-ТВ-бокс, мы стремимся предоставлять первоклассные развлекательные решения, которые улучшат ваши впечатления от просмотра. Наш Android Internet TV Box сочетает в себе передовые технологии, возможности бесперебойной потоковой передачи и универсальные возможности подключения, обеспечивая захватывающие и приятные впечатления от развлечений.

Наш интернет-телевизор на базе Android поддерживает разрешение высокой четкости и 4K, обеспечивая четкое и детальное изображение в ваших любимых фильмах, телепередачах и играх. Наши устройства, работающие под управлением операционной системы Android, предоставляют доступ к обширной библиотеке приложений, игр и контента через Google Play Store. Независимо от того, смотрите ли вы потоковое мультимедиа, играете в игры или используете приложения для повышения производительности, наша Android Internet TV Box

предлагает безграничные возможности.

Варианты подключения обширны: встроенная поддержка Wi-Fi и Ethernet обеспечивает быстрое и стабильное подключение к Интернету. Это крайне важно для бесперебойной потоковой передачи контента высокой четкости без буферизации и прерываний. Несколько портов USB и расширяемые возможности хранения данных обеспечивают гибкость подключения периферийных устройств и хранения мультимедийных файлов, повышая удобство и удобство использования.

Пользовательский интерфейс нашего Android Internet TV Box интуитивно понятен и удобен, что упрощает навигацию. Независимо от того, настраиваете ли вы устройство в первый раз, изучаете приложения или настраиваете настройки, все оптимизировано для плавного и приятного взаимодействия с пользователем.

Наша приверженность качеству распространяется на обслуживание и поддержку клиентов. Как надежный поставщик Android Internet TV Box, мы уделяем приоритетное внимание удовлетворению потребностей клиентов и стремимся предоставить оперативную помощь и решения любых вопросов или проблем, с которыми вы можете столкнуться.

Подводя итог, наш Android Internet TV Box Решения от ведущего поставщика предлагают передовые технологии, бесперебойную потоковую передачу, универсальные возможности подключения и отличную поддержку клиентов. Независимо от того, являетесь ли вы обычным зрителем, любителем игр или пользователем мультимедиа, наша Android Internet TV Box — идеальный выбор, который поднимет ваши развлечения на новую высоту.