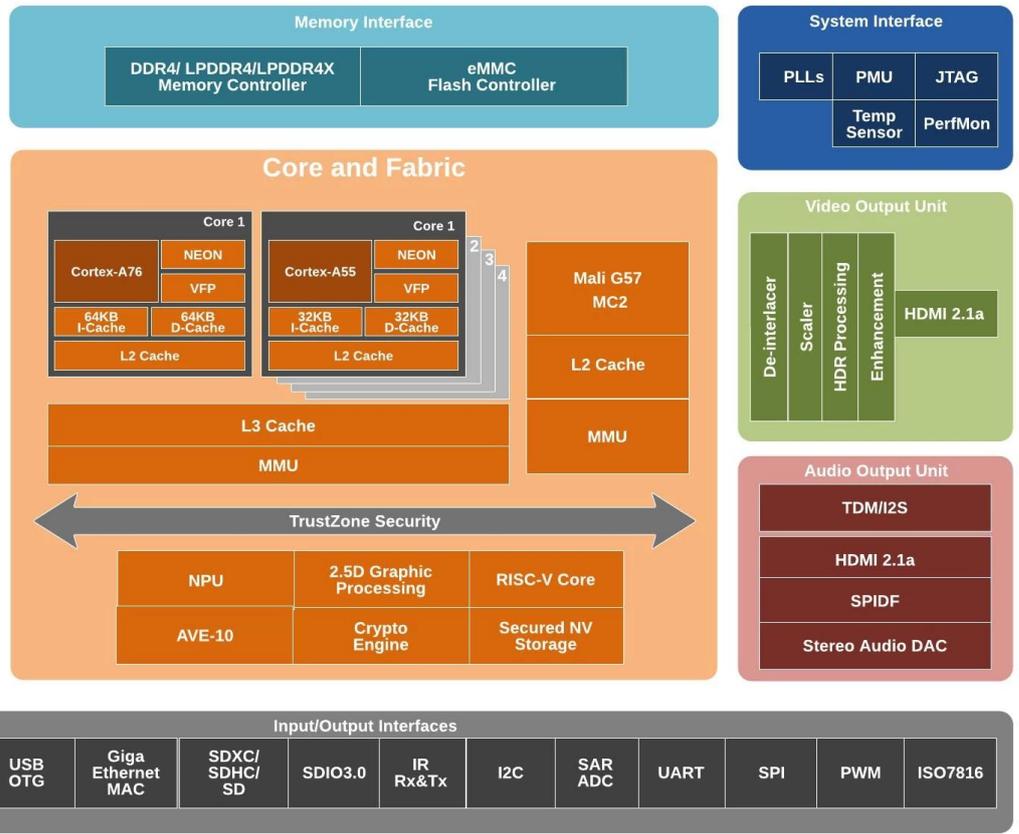


Decodificador inteligente para sistemas operacionais Android: streaming de 8K e WiFi 6

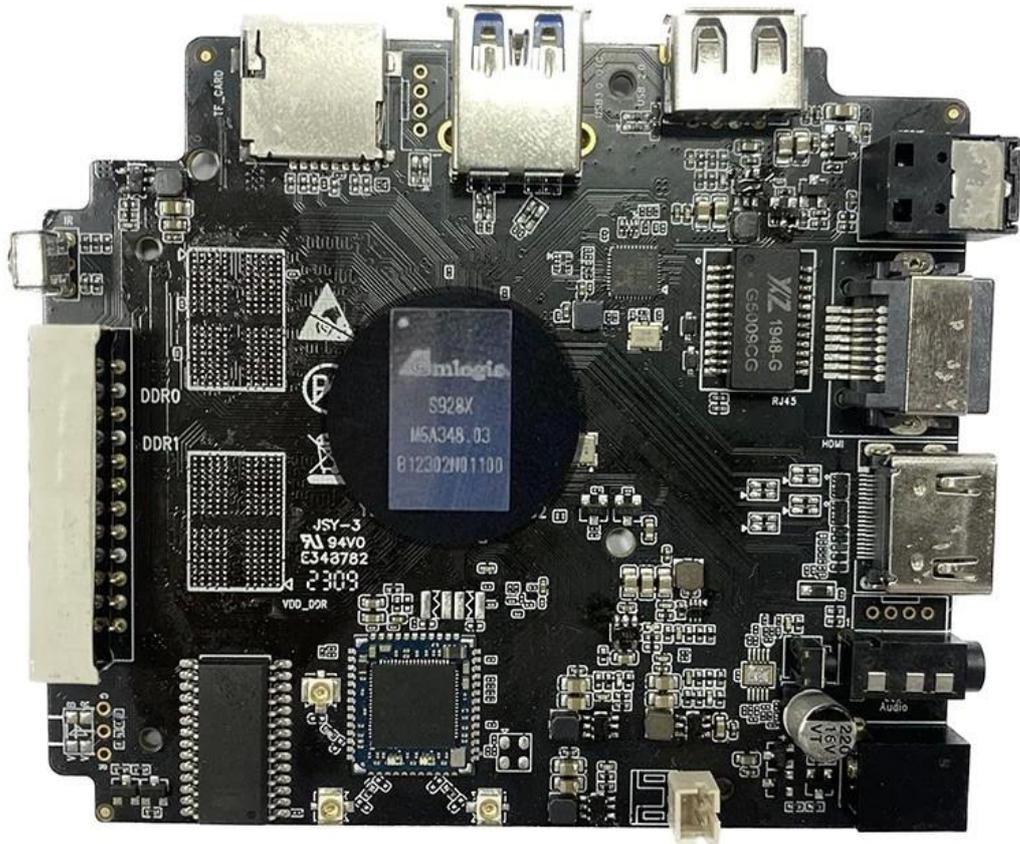
Especificações

Nº do modelo	Decodificador inteligente Amlogic S928X-J
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76Quad-Core ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, GUI 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 e OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPOS
RAM	DDR4 de 64 bits, LPDDR4/4X ATÉ 8 GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND Flash
Resolução de decodificação	Amlogic Video Engine (AVE) com decodificadores e codificadores de hardware dedicados Decodificação AV1 MP-10 @ L6.1 até 8Kp60 Perfil VP9-2 @ 6.1 até 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 até 8Kp60 AVS3 Fase 1 até 8Kp60 Perfil AVS2-P2 até 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 até 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 até 1080p60 Decodificação de resolução ilimitada de pixels MJPEG e JPEG (ISO/IEC-10918) Suporta decodificador multivídeo de até 4x 4Kp60 Codificação Codificação de imagem JPEG até 4Kp60 Codificação de vídeo H.265 de até 4Kp60 com baixa latência Codificação de vídeo H.264 de até 4Kp60 com baixa latência Mecanismo de imagem Amlogic TruLife avançado de 8ª geração com suporte para processamento Dolby Vision (opcional), HDR10, HLG e HDR Vivid
Acelerador de IA	Acelerador de rede neural (NNA) de até 3,2 TOPS com arquitetura Tensor Processing Unit (TPU), compatível com TensorFlow e Caffe
Saída de vídeo	Transmissor HDMI 2.1a incluindo controlador e PHY com suporte para CEC, Dynamic HDR e HDCP 2.2/2.3, saída de resolução máxima de até 8Kp60 com suporte para eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC e SBTM Suporte para MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS Truvolume, Dolby Audio (opcional), DTS (opcional) e programável com down-mixing 7.1/5.1 VAD de baixo consumo de energia
Saída de áudio	Entrada/saída SPDIF integrada de até 192 KHz estéreo de 16/24/32 bits 3 portas TDM/PCM/I2S integradas com modo TDM/PCM de até 48kHz x 32 bits x 32 canais ou 192kHz x 16 bits x 16 canais e modo I2S de até 384kHz x 32 bits x 16 canais Entrada PDM de microfone digital com CIC, LPF, HPF programáveis, suporta até 8 DMICs DAC de áudio estéreo integrado
Interface de rede	MAC 10/100/1000
Interface USB 2.0	1x USB XHCI OTG 2.0, 2x host USB 2.0, 1x USB 3.0 (5 Gbps) multiplexado com PCIe 2.0

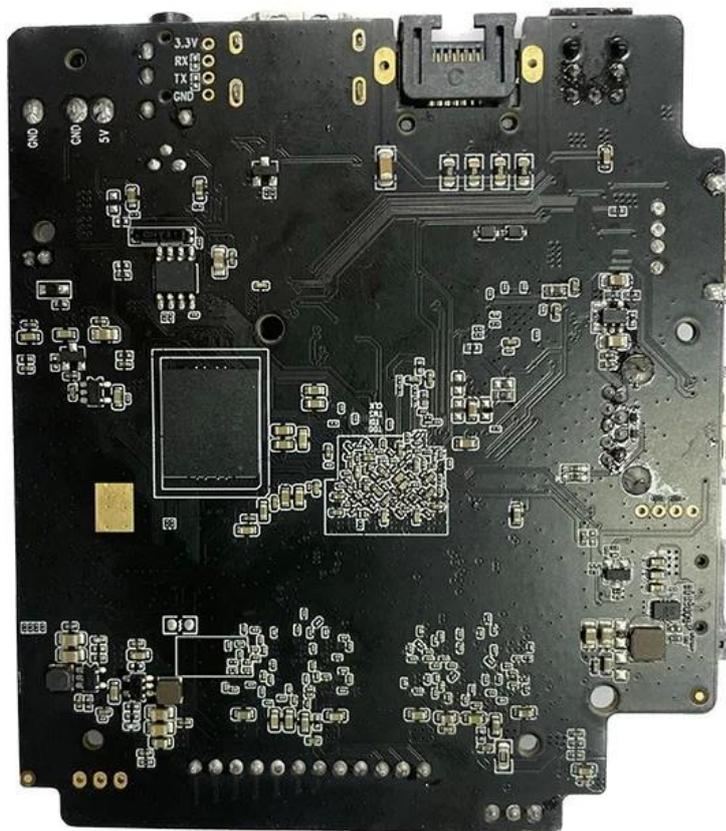
S928X



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







Amlogic S928X-J é o primeiro SoC STB inteligente 8K UHD que integra ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 e processador de rede neural autodesenvolvido. Ele suporta a função de decodificação de vídeo 8Kp60 dos principais formatos de vídeo globais — AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2, etc. Enquanto isso, GUI 4K, SR inteligente e outras funções também são viáveis, fornecendo assim um excelente mecanismo de hardware para personalização aplicações de ponta.

À medida que a procura por entretenimento multimídia de alto desempenho continua a aumentar, a Amlogic mais uma vez entregou uma solução inovadora com o lançamento do seu mais recente chip S928X-J. Projetado para oferecer uma experiência multimídia envolvente e contínua, o chip S928X-J possui uma gama de recursos impressionantes que certamente impressionarão tanto os entusiastas da tecnologia quanto os consumidores.

Um dos principais pontos de venda do chip S928X-J são seus poderosos recursos de processamento. O chip é equipado com uma CPU ARM Cortex-A53 de oito núcleos, que oferece velocidades extremamente rápidas e desempenho excepcional para uma ampla gama de aplicações multimídia. Esteja você transmitindo conteúdo em 4K, jogando jogos em alta definição ou executando vários

aplicativos ao mesmo tempo, o chip S928X-J garante que você desfrute de uma experiência suave e ininterrupta.

Outro recurso de destaque do chip S928X-J é o suporte para saída de áudio e vídeo de alta qualidade. O chip suporta resolução de até 4K a 60 quadros por segundo, o que significa que você pode desfrutar de seus filmes e programas de TV favoritos com clareza e detalhes impressionantes. Além disso, o chip suporta as tecnologias HDR10 e HLG, que fornecem uma gama de cores mais ampla e melhor contraste, tornando a sua experiência de visualização mais envolvente do que nunca.

O chip S928X-J também foi projetado para oferecer uma experiência de jogo de alta qualidade. O chip está equipado com uma poderosa GPU Mali-G31 MP2, que oferece desempenho gráfico excepcional e suporta OpenGL ES3.2, Vulkan 1.1 e OpenCL 2.0. Isso significa que você pode jogar os jogos mais recentes com gráficos impressionantes e desfrutar de uma jogabilidade suave e sem atrasos.

Além de suas impressionantes especificações de hardware, o chip S928X-J também apresenta otimizações avançadas de software que melhoram seu desempenho e usabilidade. O chip é baseado no sistema operacional Android TV 10, que oferece uma interface amigável e acesso a uma ampla gama de aplicativos e conteúdos. O chip também oferece suporte ao Google Assistant, que permite controlar sua TV e outros dispositivos conectados com sua voz.

O chip S928X-J também foi projetado pensando na conectividade. O chip suporta Wi-Fi de banda dupla e Bluetooth 5.0, que garantem conectividade sem fio rápida e confiável. Ele também possui uma variedade de portas, incluindo HDMI, USB e Ethernet, que oferecem opções flexíveis de conectividade para uma ampla variedade de dispositivos e periféricos.

No geral, o chip Amlogic S928X-J é uma solução revolucionária para entretenimento multimídia de alto desempenho. Seus poderosos recursos de processamento, suporte para saída de áudio e vídeo de alta qualidade e otimizações avançadas de software fazem dele uma escolha de destaque para entusiastas de tecnologia e consumidores que exigem o melhor em entretenimento multimídia. Esteja você transmitindo seu conteúdo favorito, jogando ou usando sua TV para outros aplicativos, o chip S928X-J garante que você desfrute de uma experiência envolvente e contínua.

The **Decodificador inteligente para sistemas operacionais Android** é uma solução completa para quem deseja atualizar seu sistema de entretenimento doméstico com a tecnologia mais recente. Projetado com ênfase no desempenho e na conectividade, este decodificador oferece acesso contínuo a plataformas de streaming, jogos e aplicativos por meio do sistema operacional Android, ao mesmo tempo que oferece visuais impressionantes de 8K.

No centro deste dispositivo está um poderoso processador Octa-Core, que, combinado com 4 GB de RAM, garante que a multitarefa, o lançamento de aplicativos e o streaming de conteúdo permaneçam fluidos, mesmo ao lidar com vídeos de alta resolução. Os 32 GB de armazenamento interno são suficientes para instalar todos os seus aplicativos de streaming favoritos, como Netflix, Hulu e Disney, ao mesmo tempo que oferece espaço para jogos e outros arquivos de mídia. Esteja você assistindo filmes, jogando ou navegando na web, a plataforma Android do dispositivo garante uma experiência amigável e intuitiva.

O que diferencia este decodificador é seu suporte para **Transmissão em 8K**, oferecendo uma experiência visual como nenhuma outra. Com uma TV compatível com 8K, você notará mais detalhes, cores vibrantes e uma clareza impressionante que dá vida ao conteúdo. Para quem não tem TV 8K, a caixa também suporta streaming de 4K com Dolby Vision e HDR10, garantindo que sua

experiência de visualização seja sempre nítida, dinâmica e envolvente.

A integração de **Tecnologia Wi-Fi 6** é outro destaque deste dispositivo, melhorando significativamente a velocidade e estabilidade da sua conexão à Internet, principalmente em residências com vários dispositivos conectados. O WiFi 6 oferece velocidades mais rápidas e melhor gerenciamento de largura de banda, garantindo streaming suave sem buffer ou atrasos, mesmo ao acessar conteúdo 8K ou aplicações pesadas. É ideal para residências com necessidades exigentes de Internet, permitindo o uso simultâneo de dispositivos domésticos inteligentes, laptops e consoles de jogos sem qualquer sobrecarga de rede.

O decodificador também foi projetado pensando na conveniência. **Controle de voz** com o Google Assistant permite que você opere o dispositivo com as mãos livres, tornando a pesquisa de filmes, a alteração de configurações ou o controle de dispositivos domésticos inteligentes tão fácil quanto falar um comando. Basta dizer “Ok Google” e deixar o assistente fazer o resto. Esse recurso combina bem com o controle remoto, oferecendo uma experiência de entretenimento perfeita e personalizada.

Em termos de conectividade, o decodificador vem com HDMI 2.1, portas USB e Bluetooth 5.0, garantindo que você possa conectar vários dispositivos externos, como controladores de jogos, sistemas de som ou discos rígidos externos, sem esforço. Além disso, suporta **Decodificação AV1**, melhorando a qualidade do vídeo e reduzindo o consumo de dados, tornando-o ideal para quem faz streaming de conteúdo pela Internet.

O design compacto e elegante torna-o uma adição elegante a qualquer configuração de sala de estar, combinando bem com uma decoração moderna ou minimalista. Apesar do seu tamanho pequeno, a caixa oferece um desempenho poderoso e garante que o seu sistema de entretenimento doméstico permaneça moderno e preparado para o futuro.

Em conclusão, o **Inteligente Decodificador para sistemas operacionais Android** oferece tudo que você precisa para uma experiência completa de entretenimento doméstico. Esteja você transmitindo os filmes mais recentes em 8K, jogando ou simplesmente navegando em aplicativos, este dispositivo oferece desempenho de alto nível, conectividade aprimorada e tecnologia preparada para o futuro para o que há de mais moderno em entretenimento doméstico.