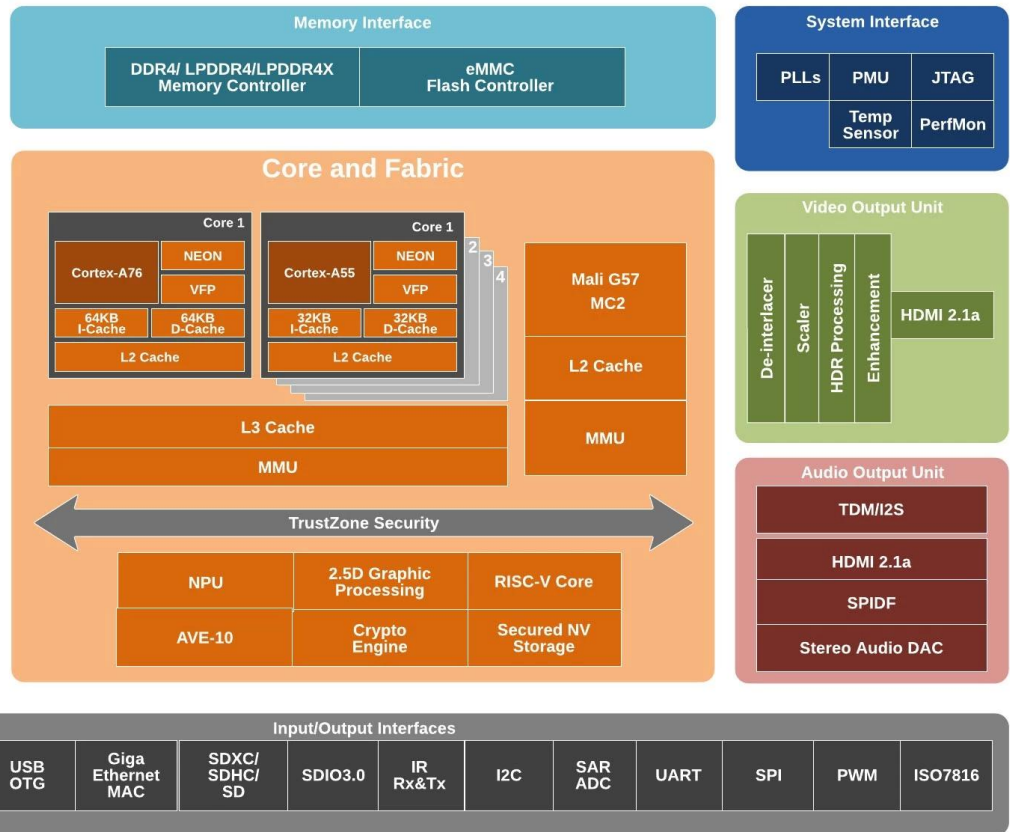


Integração de caixa de TV Amlogic S928X-J e OTT

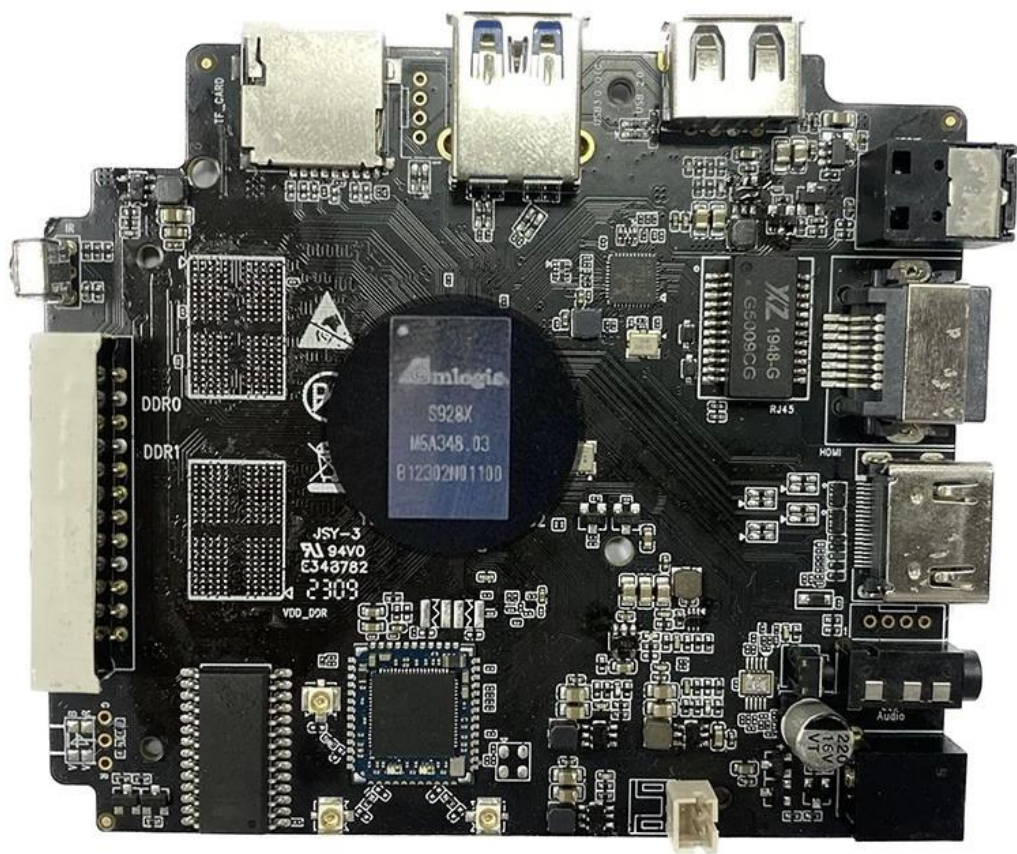
Especificações

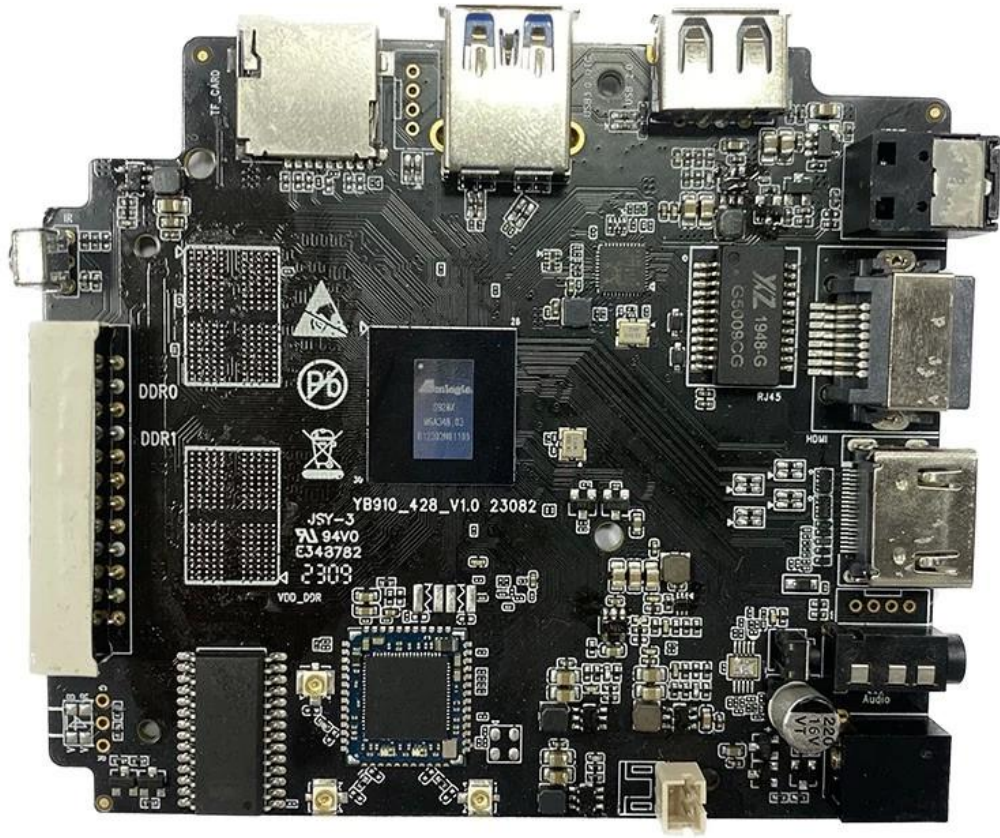
Nº do modelo	Caixa de TV OTT Amlogic S928X-J
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76Quad-Core ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, GUI 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 e OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPOS
RAM	DDR4 de 64 bits, LPDDR4/4X ATÉ 8 GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND Flash
	Amlogic Video Engine (AVE) com decodificadores 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
Resolução de decodificação	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 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, 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 Caffé
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 imersiva e contínua.

O 8K [Caixa de TV Android](#) com Amlogic S928X-J é o reproduzidor de mídia de alto desempenho que dá vida à sua TV. É uma caixa de TV inteligente que oferece suporte a Wi-Fi de banda dupla e HDR, oferecendo acesso contínuo a todos os seus aplicativos e serviços de streaming favoritos em impressionante resolução de 8K. Com USB 3.0 e Bluetooth 5.0, você pode conectar facilmente seus dispositivos externos e desfrutar de sua mídia na tela grande. Se você deseja assistir filmes, programas de TV, jogar ou navegar na web, esta caixa de TV tem o que você precisa.

Entre no futuro do entretenimento com nosso Amlogic S928X-J 8K [Caixa de TV Android](#) com Wi-Fi 6E. Mergulhe em visuais impressionantes e streaming contínuo. Esta Caixa de TV Android oferece brilho de 8K, elevando sua experiência de visualização. Com tecnologia Wi-Fi 6E avançada, desfrute de conectividade rápida e confiável. Explore uma nova dimensão de entretenimento com este Caixa de TV Android poderoso e repleto de recursos. Faça seu pedido agora e redefina a maneira como você experimenta a TV!

Nosso [Caixa de TV OTT](#), integrado ao chipset Amlogic S928X-J, oferece uma experiência de streaming premium como nenhuma outra. Veja por que nossa integração se destaca:

1. **Desempenho poderoso:** O processador octa-core Amlogic S928X-J garante uma operação suave, permitindo que você navegue por aplicativos e conteúdo sem esforço.

2. **Transmissão de alta qualidade:** desfrute de streaming nítido e claro em resolução de até 4K, proporcionando uma experiência de visualização envolvente.
3. **Conectividade versátil:** conecte-se perfeitamente aos seus serviços de streaming, aplicativos e dispositivos favoritos com recursos integrados de Wi-Fi e Bluetooth.
4. **Interface amigável:** a interface de usuário intuitiva facilita a descoberta e o acesso a uma ampla variedade de conteúdos, aplicativos e recursos.
5. **Estabilidade confiável:** Nossa caixa de TV OTT com integração Amlogic S928X-J oferece desempenho e estabilidade confiáveis, garantindo diversão de streaming ininterrupta.

Com a integração Amlogic S928X-J e OTT TV Box, você pode desfrutar de um mundo de entretenimento ao seu alcance. Fique conectado, entretido e informado com nossa solução de ponta.