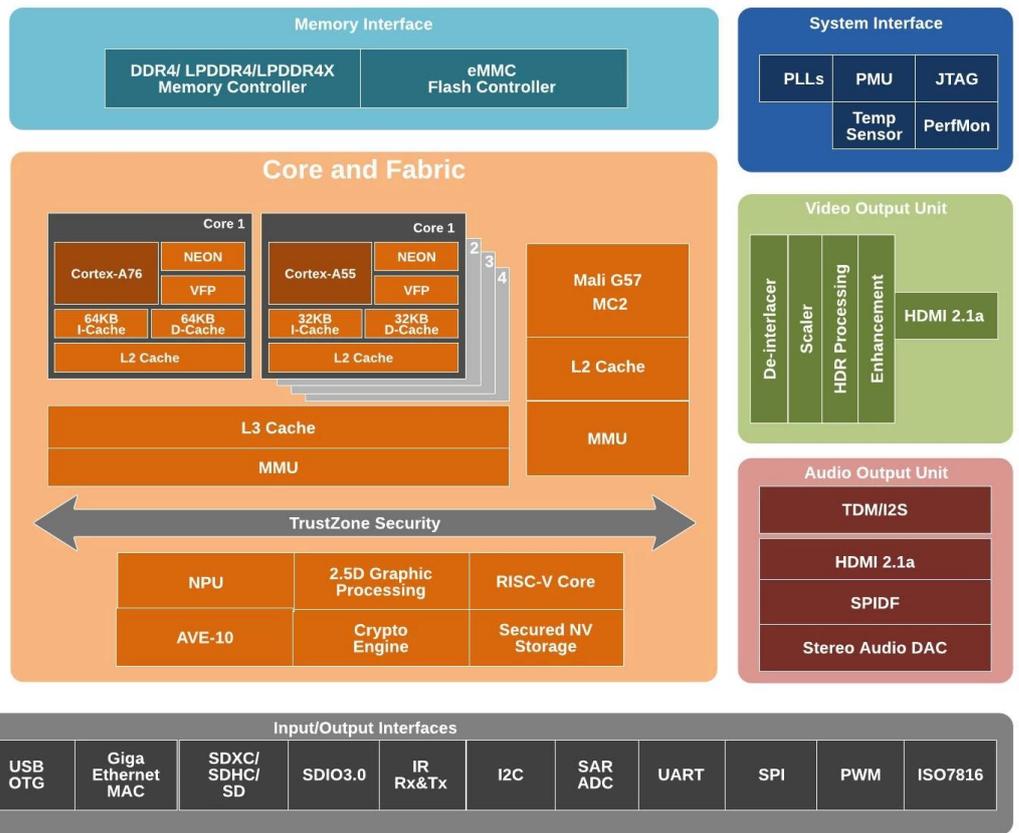


Decodificador IPTV Android Amlogic S928X de alto desempenho

Especificações

Nº do modelo	Decodificador IPTV Android
CPU	Amlogic S928X 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
Resolução de decodificação	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 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 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. Projetado para oferecer uma experiência multimídia envolvente e contínua, o chip S928X 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 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 garante que você desfrute de uma experiência tranquila e ininterrupta.

Outro recurso de destaque do chip S928X 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 de tirar o fôlego. 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 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 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 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 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 garante que você desfrute de uma experiência envolvente e contínua.

Decodificador de IPTV Android Amlogic S928X de alto desempenho: redefinindo o entretenimento doméstico

O decodificador IPTV Android Amlogic S928X de alto desempenho, um produto revolucionário projetado para elevar o entretenimento doméstico a novos patamares. Este dispositivo de última geração combina tecnologia avançada com recursos fáceis de usar, tornando-o a escolha perfeita para streaming, jogos e aplicativos multimídia.

Desempenho de ponta com Amlogic S928X

No coração deste decodificador está o poderoso chipset Amlogic S928X, conhecido por sua excepcional velocidade de processamento e eficiência. Este chipset garante uma operação ultra-suave, quer você esteja transmitindo conteúdo de alta definição, jogando jogos intensos ou usando vários aplicativos simultaneamente. Com suporte para resolução de 8K, o Amlogic S928X oferece visuais impressionantes com detalhes incríveis e cores vibrantes, proporcionando uma experiência verdadeiramente envolvente.

Conectividade superior com WiFi 6E

O decodificador IPTV Android Amlogic S928X de alto desempenho apresenta a mais recente tecnologia WiFi 6E, oferecendo conexões de Internet mais rápidas e confiáveis. O WiFi 6E oferece

menor latência, maiores taxas de dados e melhor desempenho, mesmo em ambientes com vários dispositivos conectados. Isso garante uma experiência de streaming contínua, sem buffer ou atraso, permitindo que os usuários aproveitem seu conteúdo favorito sem interrupções.

Rico ecossistema Android

Executando o sistema operacional Android mais recente, este decodificador fornece acesso a uma vasta gama de aplicativos e serviços por meio da Google Play Store. Os usuários podem transmitir facilmente seus filmes, programas de TV e músicas favoritos de plataformas populares como Netflix, YouTube, Amazon Prime Video e muito mais. A interface intuitiva e o controle remoto fácil de usar facilitam a navegação pelo conteúdo, garantindo que os usuários possam encontrar e desfrutar de sua mídia preferida com facilidade.

Personalizável e versátil

Oferecemos amplas opções de personalização para IPTV Android Amlogic S928X de alto desempenho [Set-top box](#). Como fornecedor líder de OEM/ODM, permitimos que as empresas adaptem o dispositivo às suas necessidades específicas, incluindo marcas personalizadas, configurações de software e modificações de hardware. Essa flexibilidade permite que as empresas criem produtos exclusivos que se destaquem no mercado competitivo.

Qualidade de construção premium

Construído com materiais premium e submetido a testes rigorosos, o decodificador Amlogic S928X foi construído para oferecer durabilidade e confiabilidade. Seu design elegante e moderno integra-se perfeitamente em qualquer configuração de entretenimento doméstico, proporcionando apelo estético e excelência funcional.