

Melhor reproduutor de sinalização digital Android personalizável com recursos avançados | Caixa de TV Android Amlogic S928X-J 8K

Especificações

Nº do modelo	Amlogic S928X-J Melhor reproduutor de sinalização digital Android
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 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.





YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309

VDD_DDR

DDR0

DDR1

Pb

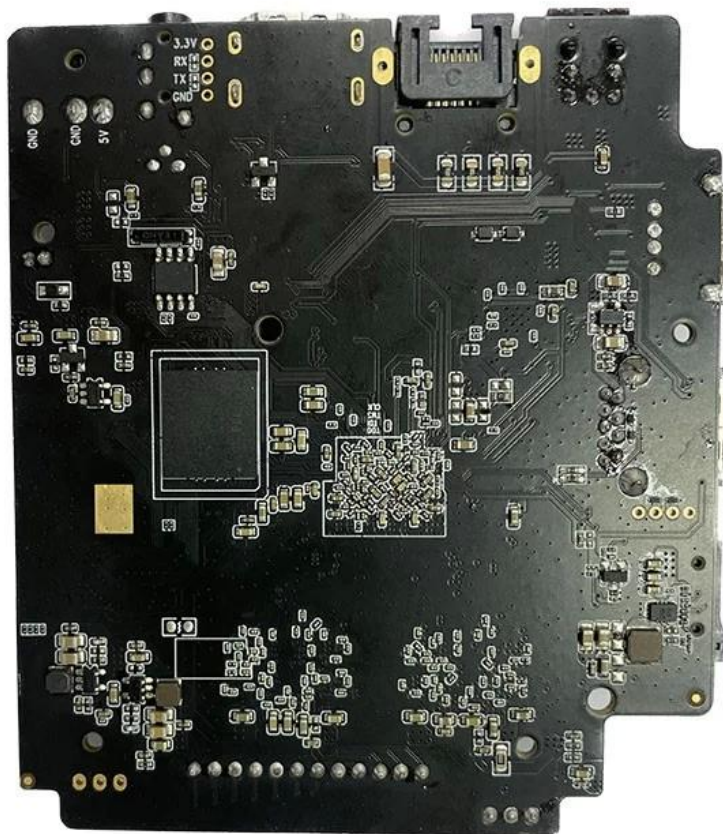
RoHS

G5080CC
94V0
R145

HDMI

Audio

220
16V



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 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-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 garante que você desfrute de uma experiência envolvente e contínua.

Android Amlogic S928X-J 8K [Caixa de televisão](#) é um reproduutor de sinalização digital premium, feito sob medida para desempenho avançado e operação perfeita. Como um dispositivo líder baseado em Android, oferece amplas opções de personalização para atender a uma ampla gama de aplicações de sinalização digital. Apresentando o poderoso processador Amlogic S928X, este player garante um desempenho suave e eficiente, lidando com tarefas complexas e conteúdo de alta resolução com facilidade.

Um dos recursos de destaque do Amlogic S928X-J é o suporte para resolução de 8K. Esse recurso garante que seu conteúdo de sinalização digital seja exibido com clareza e detalhes impressionantes, capturando a atenção dos espectadores em qualquer ambiente. Esteja você exibindo vídeos promocionais, exibições interativas ou conteúdo informativo, a resolução 8K oferece uma experiência visual envolvente.

O dispositivo foi projetado pensando na facilidade de uso, oferecendo uma interface intuitiva que simplifica o gerenciamento e a reprodução de conteúdo. Com opções de conectividade perfeitas, incluindo HDMI, USB e Wi-Fi, o Amlogic S928X-J garante fácil integração em sistemas e redes existentes. Essa versatilidade permite uma implantação flexível em vários ambientes, como varejo, hotelaria, escritórios corporativos e espaços públicos.

Em termos de hardware, o Amlogic S928X-J foi construído para oferecer desempenho robusto. Possui ampla capacidade de armazenamento, permitindo que extensas bibliotecas de conteúdo sejam armazenadas localmente. Além disso, o dispositivo oferece suporte a opções de armazenamento externo, proporcionando ainda maior flexibilidade para gerenciamento de conteúdo. Os poderosos recursos de processamento garantem que o player possa lidar com tarefas exigentes, incluindo multitarefa e reprodução de vídeo em alta definição, sem comprometer o desempenho.

A personalização é uma vantagem importante do Amlogic S928X-J. O dispositivo pode ser adaptado para atender às necessidades específicas de sinalização digital, seja ajustando as configurações para um desempenho ideal ou integrando-se com soluções de software de terceiros. Esta adaptabilidade torna-o uma escolha ideal para empresas que procuram criar experiências de sinalização digital personalizadas que se alinhem com a sua marca e requisitos operacionais.

A confiabilidade é a base do design do Amlogic S928X-J. Construído com componentes duráveis e projetado para operação contínua, o player garante que sua sinalização digital funcione perfeitamente e sem interrupções. Esta fiabilidade é crucial para empresas que dependem da entrega de conteúdos consistentes e envolventes para atrair e informar os clientes.

Além disso, o Amlogic S928X-J foi projetado para ser eficiente em termos energéticos, minimizando o consumo de energia e mantendo alto desempenho. Isto não só reduz os custos operacionais, mas também se alinha com práticas sustentáveis, tornando-o uma escolha responsável para empresas ambientalmente conscientes.

Em resumo, o Amlogic S928X-J 8K [Caixa de TV Android](#) é o melhor reprodutor de sinalização digital personalizável do mercado, oferecendo recursos avançados, desempenho robusto e ampla flexibilidade. Seu suporte para resolução 8K garante qualidade visual impressionante, enquanto a interface intuitiva e a conectividade perfeita simplificam o gerenciamento de conteúdo. Com amplo armazenamento, processamento poderoso e operação confiável, o Amlogic S928X-J é a solução definitiva para empresas que buscam aprimorar sua estratégia de sinalização digital. Invista neste player de última geração para entregar conteúdo cativante e dinâmico que envolve e informa seu público.