

# Caixa de TV Android Amlogic S928X-J 8K WiFi 6E

## Especificações

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Nº do modelo               | Caixa de TV Android 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<br>Decodificação<br>AV1 MP-10 @ L6.1 até 8Kp60<br>Perfil VP9-2 @ 6.1 até 8Kp60<br>H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 até 8Kp60<br>AVS3 Fase 1 até 8Kp60<br>Perfil AVS2-P2 até 8Kp60<br>H.264 AVC HP @ L5.2 até 4Kp60<br>MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 até 1080p60<br>Decodificação de resolução ilimitada de pixels MJPEG e JPEG (ISO/IEC-10918)<br>Suporta decodificador multivídeo de até 4x 4Kp60<br>Codificação<br>Codificação de imagem JPEG até 4Kp60<br>Codificação de vídeo H.265 até 4Kp60 com baixa latência<br>Codificação de vídeo H.264 de até 4Kp60 com baixa latência<br>Mecanismo de imagem avançado Amlogic TruLife 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<br>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<br>VAD de baixo consumo de energia  |
| Saída de áudio             | Entrada/saída SPDIF integrada de até 192 KHz estéreo de 16/24/32 bits<br>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<br>Entrada PDM de microfone digital com CIC, LPF, HPF programáveis, suporta até 8 DMICs<br>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 demanda 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.

O 8K [Caixa de TV Android](#) com Amlogic S928X-J é o reproduutor 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.