

Amlogic S928X 电视芯片 Android TV 芯片

芯片

芯片	电视芯片 Amlogic S928X
CPU	Amlogic S928X ARM Cortex-A76 四核 ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 及 OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
RAM	64位 DDR4, LPDDR4/4X 支持 8GB DDR4/266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND 支持 支持 4K 视频编解码 Amlogic Video Engine(AVE) 支持 AV1 MP-10 @ L6.1 支持 8Kp60 VP9 编解码-2 @ 6.1 支持 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 支持 8Kp60 AVS3 Phase 1 支持 8Kp60 AVS2-P2 编解码 支持 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 支持 4Kp60
视频编解码	MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 支持 1080p60 MJPEG 及 JPEG 编解码 支持 4Kp60 (ISO/IEC-10918) 支持 4x 4Kp60 支持 4Kp60 支持 支持 4Kp60 JPEG 编解码 支持 4Kp60 H.265 编解码 支持 4Kp60 H.264 编解码 Dolby Vision(支持), HDR10, HDR10+, HLG 及 HDR Vivid 支持 8K 支持 Amlogic TruLife 支持
AI 芯片	TPU(支持 3.2 TOPS 支持 NNA), TensorFlow 及 Caffe 支持
接口	CEC, Dynamic HDR 及 HDCP 2.2/2.3 支持 PHY 支持 HDMI 2.1a 支持, eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC 及 SBTM 支持 8Kp60 支持 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio(支持), DTS(支持) 支持 7.1/5.1 支持 支持 VAD
音频	支持 SPDIF 支持 192kHz 16/24/32bit 支持 支持 48kHz x 32bit x 32ch 支持 192kHz x 16bit x 16ch 支持 TDM/PCM 支持 384kHz x 32bit x 16ch 支持 I2S 支持 TDM/PCM/I2S 支持 3 支持 CIC, LPF, HPF 支持 PDM 支持, 支持 8通道 DMIC 支持 支持 DAC
网络	10/100/1000 MAC
USB2.0 接口	USB XHCI OTG 2.0 1口, USB 2.0 支持 2口, PCIe 2.0 支持 USB 3.0(5Gbps) 1口

S928X



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







Amlogic S928X ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60 4K GUI, SR

Amlogic S928X ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60 4K GUI, SR

S928X ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60 4K GUI, SR

S928X ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60 4K GUI, SR

S928X ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60 4K GUI, SR

