

8K Android TV 产品规格 Amlogic S928X 芯片

产品概述	Android TV 8K Amlogic S928X
处理器	Amlogic S928X ARM Cortex-A76 处理器 ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, 1.2 版本 OpenCL 2.0
内存	3.2 版本
存储	DDR4 64 位, LPDDR4/4X 8GB DDR4266
EMMC	eMMC 5.1, SLC NAND
视频引擎	Amlogic Video Engine (AVE) 支持 8K 视频播放 AV1 MP-10 @ L6.1 支持 8Kp60 VP9-2 @ 6.1 支持 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 支持 8Kp60 AVS3 支持 1 支持 8Kp60 AVS2-P2 支持 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 支持 4Kp60
编解码器	MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 支持 1080p60 MJPEG 支持 JPEG 支持 (ISO/IEC-10918) 支持 4x 4Kp60 JPEG 支持 4Kp60 H.265 支持 4Kp60 H.264 支持 4Kp60 Amlogic TruLife 支持 8 支持 Dolby Vision (支持), HDR10, HLG 支持 HDR Vivid
神经网络	神经网络加速引擎 (NNA) 支持 3.2 TOPS 支持 TensorFlow 支持 Caffe
接口	支持 HDMI 2.1a 支持 PHY 支持 CEC, Dynamic HDR 支持 HDCP 2.2/2.3, 支持 8Kp60 支持 eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC & SBTM
音频	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 VAD 支持 支持 SPDIF 支持 192KHz 支持 16/24/32 支持 3x 支持 TDM/PCM/I2S 支持 TDM/PCM 支持 48kHz x 32 支持 x 32ch 支持 192kHz x 16 支持 x 16ch 支持 I2S 支持 384kHz x 32 支持 x 16ch 支持 PDM 支持 CIC, LPF, HPF 支持 8 支持 DAC 支持
外设	10/100/1000 支持
USB	1x USB XHCI OTG 2.0, 2x 支持 USB 2.0, 1x USB 3.0 (5 Gbps) 支持 PCIe 2.0

S928X



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







Amlogic S928X 集成 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放，搭载 ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 处理器，支持 8Kp60 视频播放，支持 AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 视频编解码，支持 4K GUI, SR 存储，支持 4K 视频播放。

Amlogic S928X 集成 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放，搭载 ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 处理器，支持 8Kp60 视频播放，支持 AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 视频编解码，支持 4K GUI, SR 存储，支持 4K 视频播放。

S928X 集成 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放，搭载 ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 处理器，支持 8Kp60 视频播放，支持 AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 视频编解码，支持 4K GUI, SR 存储，支持 4K 视频播放。

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X GPU Mali-G31 MP2 OpenGL ES3.2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0

Amlogic S928X Android TV 10 Google Assistant

Amlogic S928X Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI, USB

Amlogic S928X

8K Amlogic S928X Wi-Fi HDR USB 3.0 Bluetooth 5.0