

# OEM IPTV 芯片 解决方案 OEM TV 芯片 Android 解决方案

芯片	
芯片 芯片	Amlogic S928X-J TV 芯片 解决方案 解决方案
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76 芯片 芯片 ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 芯片 OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
RAM	64 芯片 DDR4, LPDDR4/4X 芯片 8GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND 芯片
	芯片 解决方案 芯片 芯片 Amlogic Video Engine(AVE) 芯片
	AV1 MP-10 @ L6.1 芯片 8Kp60 VP9 芯片-2 @ 6.1 芯片 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 芯片 8Kp60 AVS3 Phase 1 芯片 8Kp60 AVS2-P2 芯片 芯片 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 芯片 4Kp60
芯片 芯片	MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 芯片 1080p60 MJPEG 芯片 JPEG 芯片 芯片 芯片(ISO/IEC-10918) 芯片 4x 4Kp60 芯片 芯片 芯片 芯片 芯片 芯片 4Kp60 芯片 JPEG 芯片 芯片 芯片 芯片 芯片 芯片 4Kp60 芯片 H.265 芯片 芯片 芯片 芯片 芯片 芯片 4Kp60 芯片 H.264 芯片 芯片 Dolby Vision(芯片), HDR10, HDR10, HLG 芯片 HDR Vivid 芯片 芯片 8 芯片 芯片 Amlogic TruLife 芯片 芯片
AI 芯片	TPU(芯片 芯片 芯片) 芯片 芯片 芯片 3.2 TOPS 芯片 芯片(NNA), TensorFlow 芯片 Caffe 芯片
芯片 芯片	CEC, Dynamic HDR 芯片 HDCP 2.2/2.3 芯片 芯片 芯片 芯片 PHY 芯片 芯片 芯片 HDMI 2.1a 芯片, eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC 芯片 SBTM 芯片 芯片 芯片 8Kp60 芯片 芯片 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS Truvolume, Dolby Audio(芯片), DTS(芯片) 芯片 芯片 7.1/5.1 芯片
芯片 芯片	芯片 VAD 芯片 SPDIF 芯片/芯片 芯片 192KHz 16/24/32 芯片 芯片 芯片 48kHz x 32 芯片 x 32ch 芯片 192kHz x 16 芯片 x 16ch 芯片 TDM/PCM 芯片 芯片 384kHz x 32 芯片 x 16ch 芯片 I2S 芯片 芯片 芯片 TDM/PCM/I2S 芯片 3 芯片 芯片 芯片 芯片 CIC, LPF, HPF 芯片 芯片 芯片 芯片 PDM 芯片, 芯片 8 芯片 DMIC 芯片 芯片 芯片 芯片 DAC
芯片 芯片 芯片	10/100/1000 MAC
USB2.0 芯片 芯片	USB XHCI OTG 2.0 1 芯片, USB 2.0 芯片 2 芯片, PCIe 2.0 芯片 芯片 芯片 USB 3.0(5Gbps) 1 芯片

# S928X



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







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

Amlogic S928X-J 8Kp60 4K GUI, SR

S928X-J 8Kp60 4K GUI, SR

S928X-J 8Kp60 4K GUI, SR

S928X-J 8Kp60 4K GUI, SR

