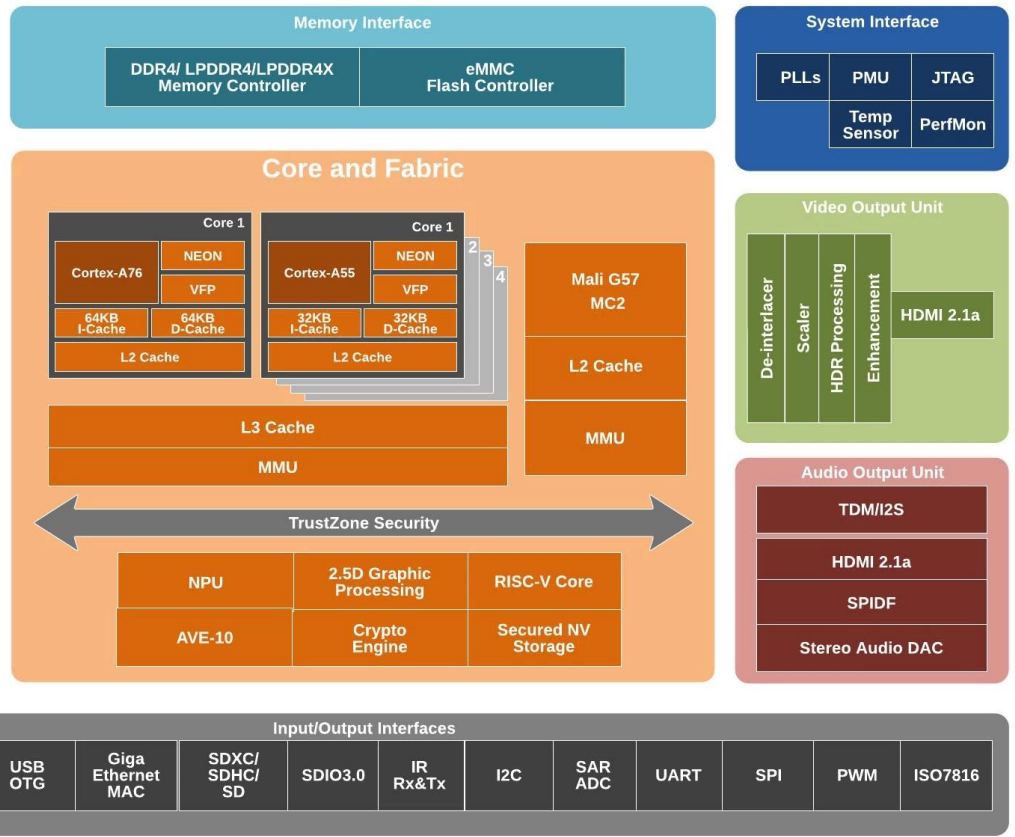


# Amlogic S928X 8K 電視 晶片 - 晶片 規格說明

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

# 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

