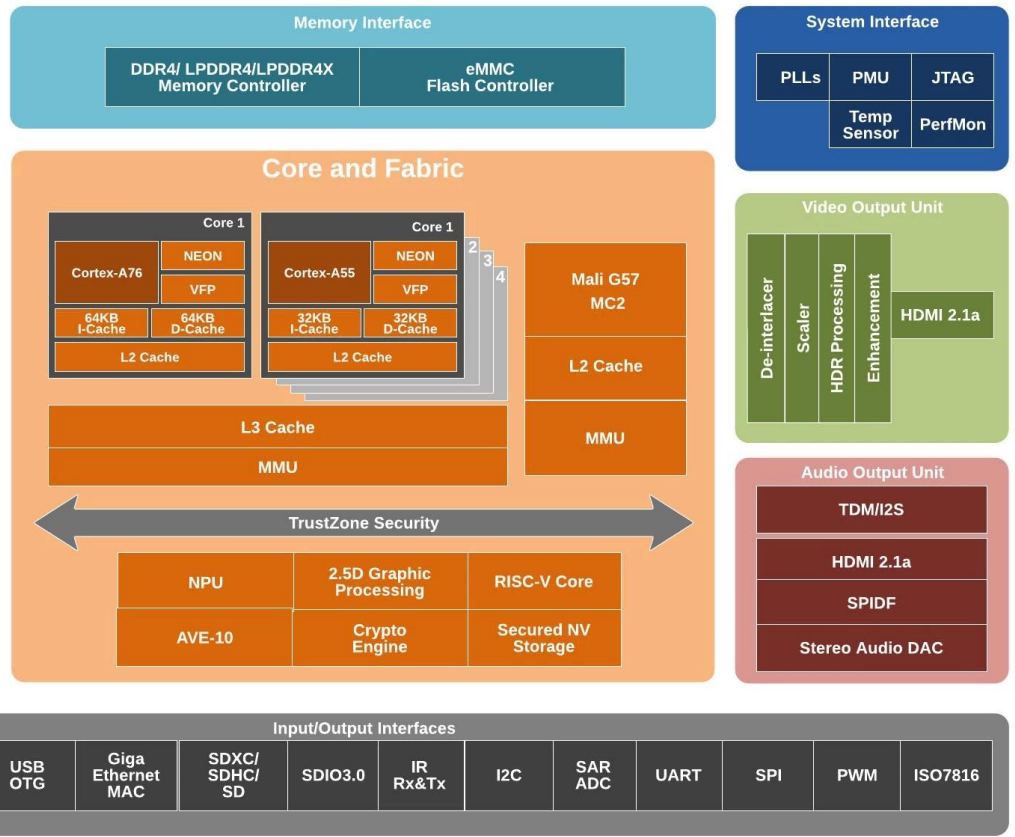


# 8K 8K 8K 8K 8K S928X

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

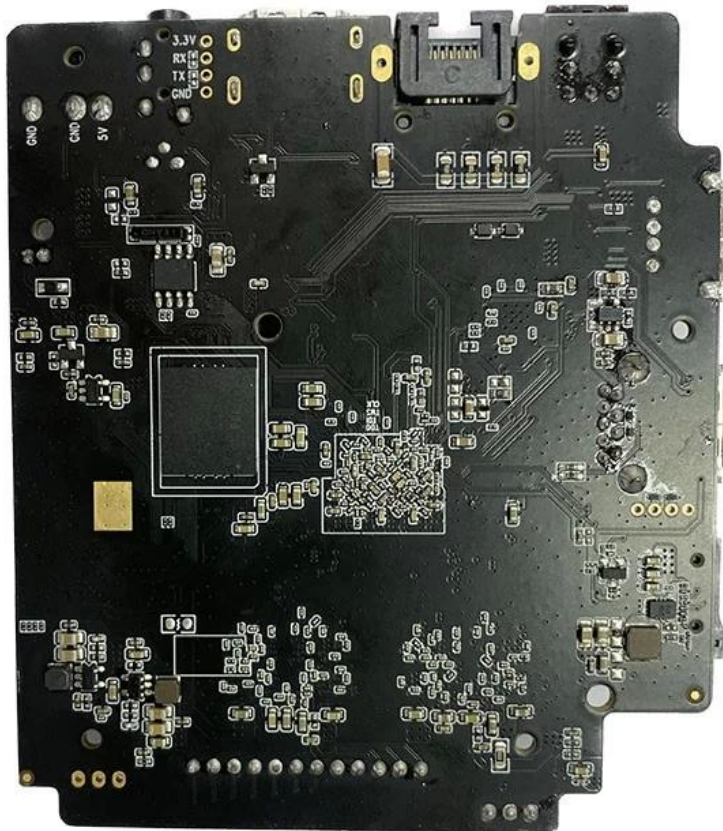
# S928X



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







Amlogic S928X 是 8 核 STB SoC，集成 8 核 ARM Cortex-A76 及 4 核 ARM Cortex-A55，支持 8K UHD 视频解码，内置 AV1 编解码器，支持 H.265、VP9、AVS3、AVS2 等多种视频格式。此外，它还支持 4K SR 视频录制，并集成多种外设接口，如 USB、HDMI、SATA 等，适用于高性能的媒体处理应用。

该 SoC 集成了丰富的外设功能，包括双摄像头接口、音频编解码器、千兆以太网控制器、Wi-Fi 6E 模块以及 USB 3.2 接口。其强大的视频处理能力使其成为智能电视、机顶盒和流媒体设备的理想选择。Amlogic S928X 的集成度高，有助于降低设备成本并提升性能。

除了卓越的视频性能外，Amlogic S928X 还具备出色的能效比，能够有效降低功耗。它支持多种安全认证，确保数据的安全性和隐私性。此外，该 SoC 还提供了灵活的扩展能力，方便用户根据需求进行定制。Amlogic S928X 的推出，标志着 SoC 在多媒体处理领域的又一次技术突破。

Amlogic S928X 4K 60Hz HDR10 HLG

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

Android TV 10 Google Assistant

Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB Ethernet

Amlogic S928X

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