

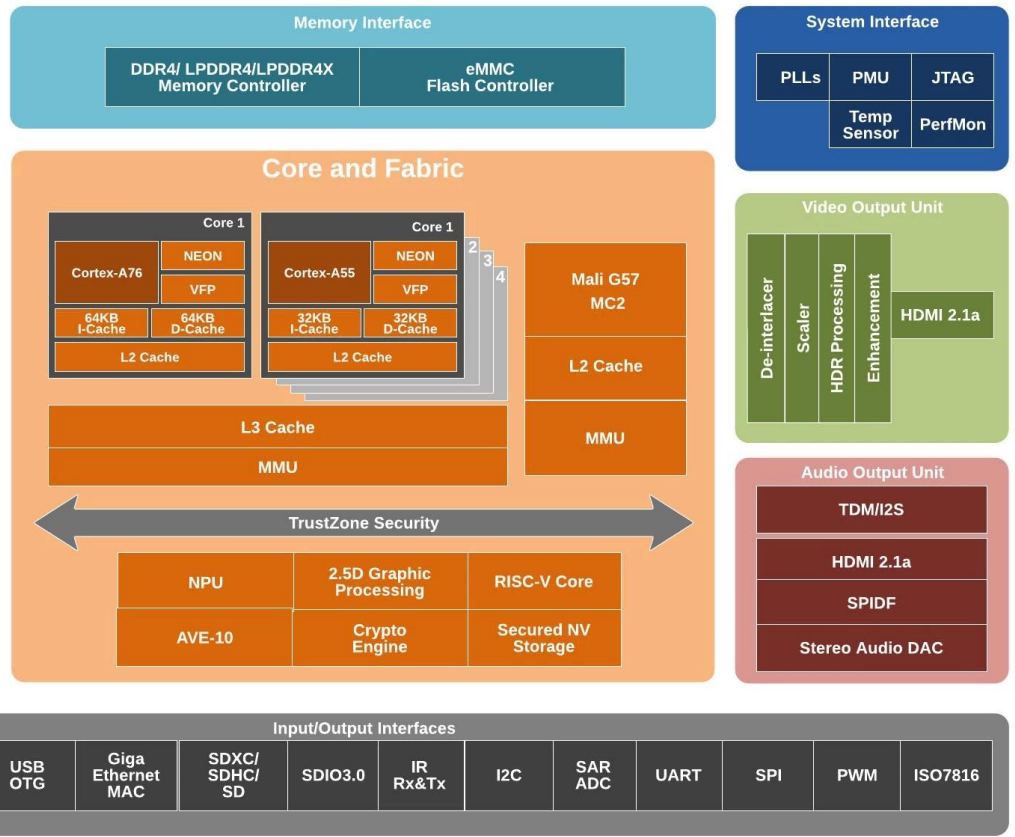
Amlogic S928X 产品规格书



概述

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

S928X



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





YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309

DDR0

DDR1

VDD_DDR

G5080CC
G-8481
R145

HDMI

220
16V
Audio

TF_CARD



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

