

Amlogic S928X 处理器 - 规格书

处理器

处理器	Amlogic S928X 处理器
处理器架构	S928X ARM Cortex-A76 处理器 ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2 4K GUI OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.2 OpenCL 2.0
缓存	3.2 MB
内存	DDR4 64 LPDDR4/4X 8 GB DDR4266
存储	eMMC 5.1 SLC NAND Flash
编解码器	Amlogic (AVE) 编解码器 AV1 MP-10 @ L6.1 8 Kp60 VP9 Profile-2 @ 6.1 8 Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 8 Kp60 AVS3 8 1 Kp60 AVS2-P2 8 Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 4 Kp60
视频	MPEG-4 WMV/VC-1 AVS MPEG-2 MPEG-1 1080 p60 MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918) 4 Kp60 JPEG 4 Kp60 H.265 4 Kp60 H.264 4 Kp60 Amlogic TruLife HDR10 HDR HLG HDR Dolby Vision (HDR10+)
神经网络	3.2 TOPS (NNA) TensorFlow Caffe Tensor (TPU)
接口	HDMI 2.1a PHY CEC Dynamic HDR HDCP 2.2/2.3 8 Kp60 eARC VRR QMS QFT ALLM DSC SBTM
音频	MP3 AAC WMA RM FLAC Ogg Vorbis Opus SRS Truvolume Dolby Audio (DTS) 7.1/5.1 VAD
外设	SPDIF 16/24/32 192 48 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
接口	10/100/1000
接口	1x USB XHCI OTG 2.0 2x USB 2.0 1x USB 3.0 (5 Gbps) PCIe 2.0

S928X



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





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

Amlogic S928X Google TV Box Google