

Amlogic S928X 4K -

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

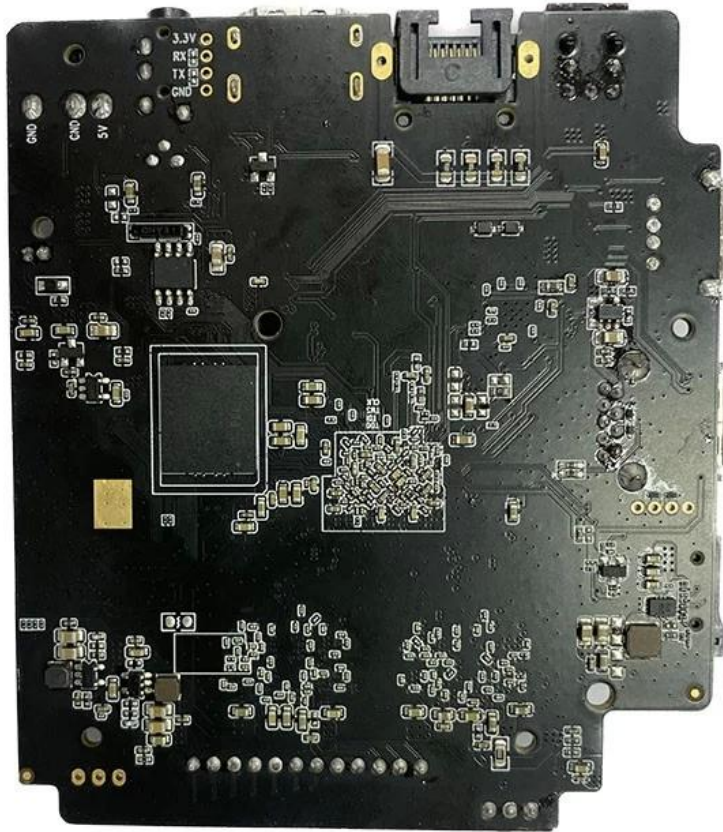
S928X



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







Amlogic S928X 四核 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放，ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55
支持 8Kp60 视频播放，支持 AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 编解码，支持 4K GUI,
SR 支持，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放

Amlogic S928X 四核 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放，ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55
支持 8Kp60 视频播放，支持 AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 编解码，支持 4K GUI,
SR 支持，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放

S928X 四核 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放，ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55
支持 8Kp60 视频播放，支持 AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 编解码，支持 4K GUI,
SR 支持，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 4K 60FPS HDR10 HLG