

Android Octa-Core Amlogic S922X: 4K

Processor	
Processor	Amlogic S922X
CPU	Amlogic S922X ARM Cortex-A76 8-core ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 OpenCL 2.0
Cache	3.2 MB
RAM	DDR4 64-bit, LPDDR4/4X 8GB DDR4266
EMMC	eMMC 5.1, SLC NAND
Video	
Video Engine	Amlogic Video Engine (AVE)
AV1	AV1 MP-10 @ L6.1 8Kp60
VP9	VP9-2 @ 6.1 8Kp60
H.265	H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 8Kp60
AVS3	AVS3 1 8Kp60
AVS2	AVS2-P2 8Kp60
H.264	H.264 AVC HP @ L5.2 4Kp60
Video Formats	MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 1080p60 MJPEG, JPEG (ISO/IEC-10918) 4x 4Kp60
Video Features	JPEG 4Kp60 H.265 4Kp60 H.264 4Kp60 Amlogic TruLife 8 Dolby Vision (HDR10, HDR10+, HLG) HDR Vivid
AI	
AI Processor	Neural Network Accelerator (NNA) 3.2 TOPS Tensor Processing Unit (TPU) TensorFlow Caffe
Display	
Display	HDMI 2.1a PHY CEC, Dynamic HDR HDCP 2.2/2.3, 8Kp60 eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC & SBTM
Audio	
Audio	MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio (Dolby Digital, DTS) 7.1/5.1 VAD
Audio Output	
Audio Output	SPDIF 192kHz 16/24/32-bit 3x TDM/PCM/I2S 48kHz x 32-ch x 32ch 192kHz x 16-ch x 16ch I2S 384kHz x 32-ch x 16ch PDM CIC, LPF, HPF DMIC 8 DAC
Storage	
Storage	10/100/1000
Connectivity	
Connectivity	1x USB XHCI OTG 2.0, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0 (5 Gbps) PCIe 2.0

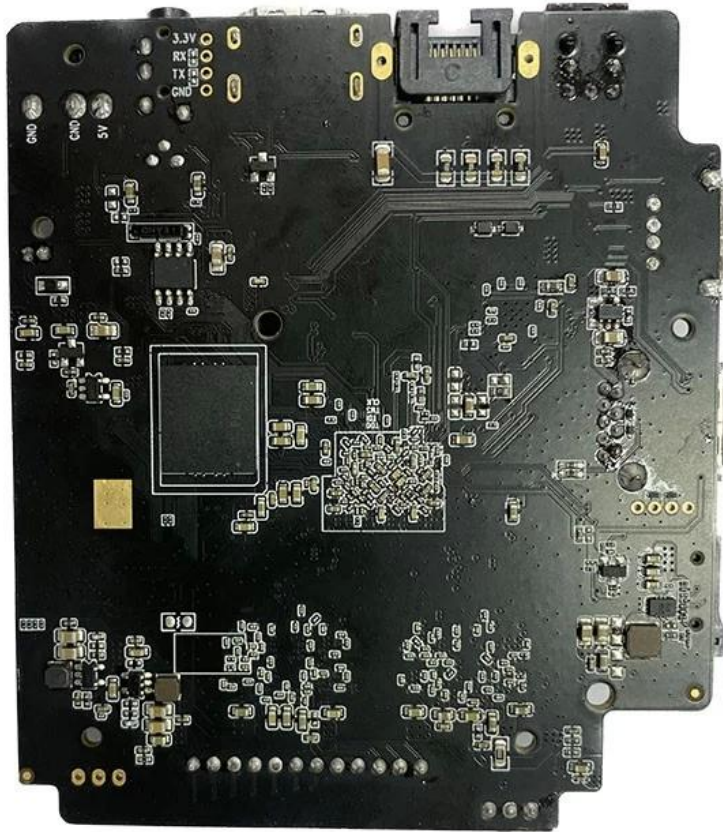
S928X



* 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 GPU Mali-G31 MP2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0

Amlogic S928X GPU Mali-G31 MP2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0

Amlogic S928X Android TV 10

Amlogic S928X Android TV 10

Amlogic S928X Android TV 10

Amlogic S928X Google Assistant

Amlogic S928X Wi-Fi Bluetooth 5.0

Amlogic S928X Wi-Fi Bluetooth 5.0

Amlogic S928X Wi-Fi Bluetooth 5.0

Amlogic S928X

Amlogic S928X

Amlogic S928X

Amlogic S928X

Amlogic S928X

Amlogic S928X

Amlogic S928X

Amlogic S928X

Amlogic S928X

Amlogic S928X

Amlogic S928X Wi-Fi HDR

Amlogic S928X Wi-Fi HDR

Amlogic S928X USB 3.0 Bluetooth 5.0

Amlogic S928X USB 3.0 Bluetooth 5.0

Amlogic S928X USB 3.0 Bluetooth 5.0

Amlogic S928X

Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K Android

Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K Android

Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K Android