



Google Amlogic S928X -



Amlogic S928X

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

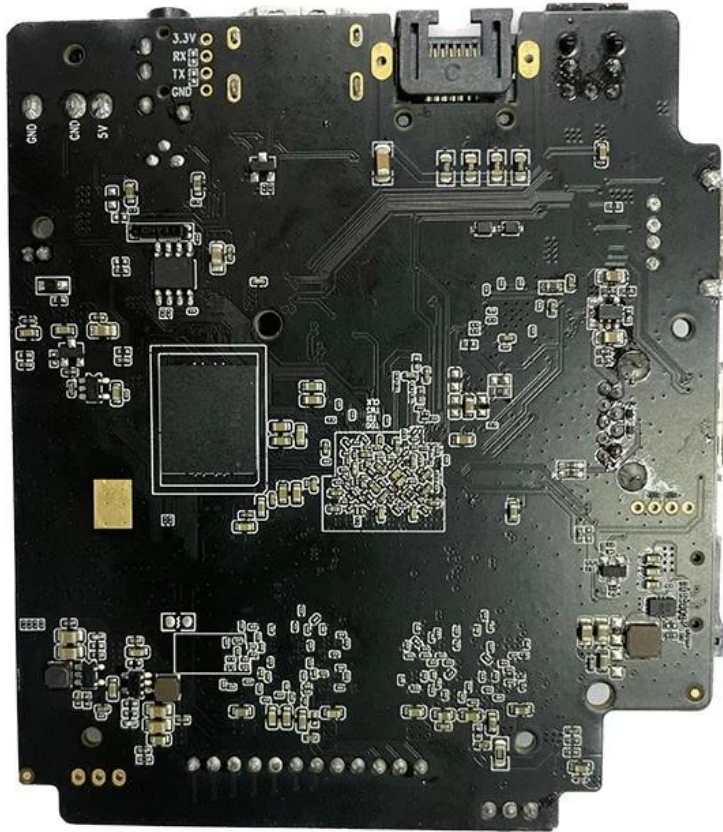
S928X



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

Amlogic S928X Android TV 10 Google Assistant

Amlogic S928X Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI, USB

Amlogic S928X Google TV Box

Amlogic S928X Google TV Box