

# Android 9 Amlogic S922X



<p>Amlogic S922X Android</p> <p>Amlogic S922X ARM® Cortex™ A73 64 ARM® Cortex™ A53</p> <p>GPU ARM Mali™-G52 MP4</p> <p>2GB/4GB LPDDR4</p> <p>16B/ 64GB eMMC</p> <p>Android 9.0</p>	
CODEC	<p>Amlogic Video Engine (AVE) HW UHD 4K H.265 75fps 1080p H.265/H.264 60fps</p> <p>4Kx2K@60fps1x1080P@60fps</p> <p>"VP9-2 4Kx2K@60fps</p> <p>H.265 HEVC MP-10@L5.1 4Kx2K@60fps</p> <p>AVS2-P2 4Kx2K@60fps</p> <p>H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30fps</p> <p>H.264 MVC 1080P@60fps</p> <p>MPEG-4 ASP@L5 1080P@60fps (ISO-14496)</p> <p>WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P@60fps</p> <p>AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1080P@60fps</p> <p>MPEG-2 MP/HL 1080P@60fps (ISO-13818)</p> <p>MPEG-1 MP/HL 1080P@60fps (ISO-11172)</p> <p>RealVideo 8/9/10 1080P@60fps</p> <p>H.265/H.264 1080P@60fps</p> <p>MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)</p> <p>JPEG *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm *.jpg</p> <p>Dolby VisionOptional, HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR</p>
	<p>JPEG H.265/H.264 1080P@60fps</p> <p>JPEG H.265/H.264 1080P@60fps</p>
	<p>HDMI 2.1 PHY CEC, Dynamic HDR HDCP 2.2, 4Kx2K@60 C VBS 480i/576i</p> <p>SD/HD/FHD: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p 4Kx2K MIPI 4</p> <p>1920*1080</p> <p>MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg 7.1/5.1</p> <p>SPDIF/IEC958 PCM TDM/PCM/I2S 3</p> <p>TDM/PCM 84kHz x32bits x 8ch 96kHz x 32bits x 32ch and I2S 384kHz x 32x8ch</p> <p>PDM CIC, LPF HPF DMIC 8 DAC</p> <p>PCM I2SPCM</p>
	<p>HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10</p> <p>Avi/Rm/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg</p> <p>MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC</p> <p>HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF</p>
USB	<p>USB2.0, 480Mbps/USB3.0, 5.1Gbps</p>

HDMI	HDMI 2.2/1ch Lvds/1ch EDP
接口	接口 RJ45 100/1000M
存储/内存	AP6398S(2.4G5.8G)
4G	PCIe
存储	microSD (128G)
存储	SATA Max2TB (SATA)
电源	12V DC/3AΦ5.5*Φ2.5

**Android**

Android 系统，支持 3 摄像头，支持 AI 功能。支持 microSD (128G) 存储，支持 SATA Max2TB (SATA) 存储。支持 12V DC/3AΦ5.5\*Φ2.5 电源。

AI 功能，支持 12 摄像头，支持 Amlogic CPU，支持 GPU，支持 4K 分辨率，支持 HDR，支持 CPU S922x，支持 CPU arm cortex-a73，支持 dual core cortex-a53，支持 Neon SIMD，支持 Ave-10，支持 4kx2k 分辨率，支持 75 帧率，支持 (TVP) 功能，支持 MVC, MPEG-1/2/4, vc-1 /WMV, AVS, AVS , avs2 realvideo, MJPEG, H.264, h265-10, VP9 编解码器，支持 JPEG 编解码器，支持 h.265/h.264 编解码器，支持 1080p, 75 帧率，支持 4kx2k @ 60fp (3840 \* 2160) 分辨率，支持 hdmi2.2 接口，支持 4K 分辨率，支持 HDCP 2.2, DAC 编解码器，支持 CVBS, Mipi DSI 4 接口，支持 I/O 接口，支持 TDM, PCM, I2S 接口，支持 SPDIF 接口，支持 PDM 接口 (dmic) 接口，支持 8 通道，支持 DVP 接口。支持 2x2 WiFi (2.4G 和 5.8G) 4.1 版本，支持 Gigabit Ethernet 接口。

**接口**

- o Amlogic 处理器 ARM® Cortex™ A73 处理器，支持 64 位，支持 ARM® Cortex™ A53 处理器。

- o GPU ARM Mali-G52 MP4

- o HW UHD 4KH.265 75fps 编解码器，支持 10 通道编解码器，支持 1080p H.265/H.264 60fp sencoder

- o Dolby Vision 编解码器，支持 HDR10, HDR10, HLG 接口，支持 PRIME HDR

- o 支持 Cortex-M4 core 处理器

- o 支持 TrustZone 处理器，支持 DRM

- o WIFI, BT, USB, SD, 接口，支持 接口

o

Amlogic S922X Android OTT/IPTV Set Top Box (STB) CPU GPU, CODEC 4K HDR AP

CPU Big Quad-Core Cortex-A53 Dual-Core L2 CPU core NEON SIMD

GPU ARM Mali-G52 MP4 OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0 2.5D CPU GPU HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR Dolby Vision, REC709/BT2020,

Amlogic Video Engine (AVE-10) Cortex-A53 CODEC AVE-10 4Kx2K 75fps Trusted Video Path (TVP) MVC, MPEG- 1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS2 RealVideo, MJPEG, H.264, H265-10, VP9 JPEG H.265/H.264 1080p 60fps

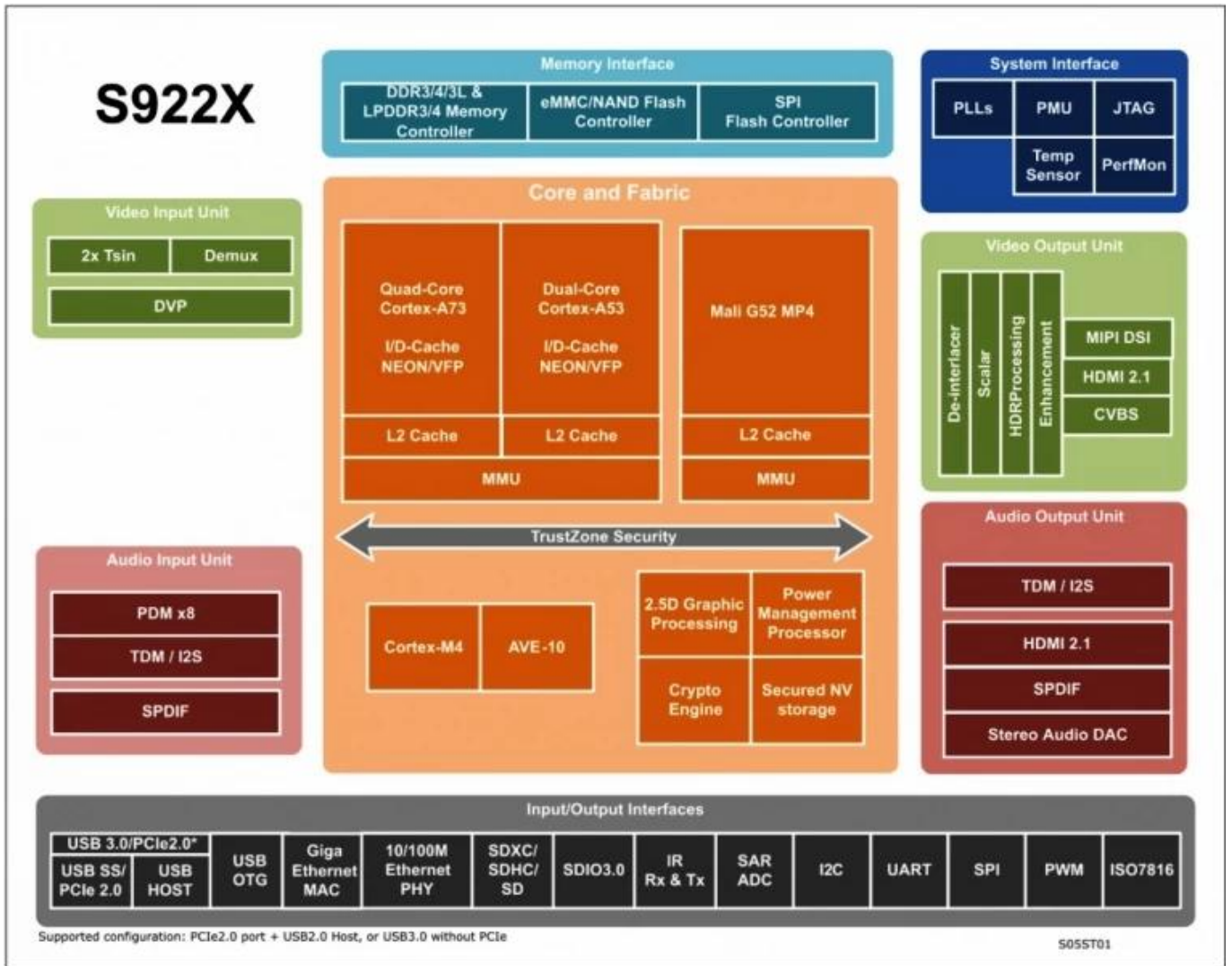
Amlogic S922X / HDMI2.1 3D, Dynamic HDR, CEC HDCP 2.2, DAC CVBS, 4 MIPI DSI, TDM, PCM, I2S SPDIF, PDM (DMIC) 8 DVP

Amlogic S922X demuxcan

Ethernet MAC 10/100/1000M RGMII, Ethernet PHY 10/100M, USB XHCI OTG 2.0 USB3.0 PCIe







Amlogic S922X

:

1. Amlogic S922X  
  - 
  - 
  -
2. Android 9  
  - 
  -
3. HDMI, USB,  
  - Wi-Fi
  - 
  -
4. 4K HD:  
  - 4K

Ultra HD 4K 60FPS 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1

5. 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1

6. 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1

7. 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1

8. 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1

9. 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1

10. 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1

雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 [Android 9 TV Box](#) 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 Amlogic S922X  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1 雙核HDMI 2.1  
□