

Amlogic S922X 9.0 PCBA GPIO PCIE GPS LVDS RS232 EDP



<p>芯片</p>	
芯片	S922X
CPU	Amlogic S922X 64位 ARM® Cortex™ A73 CPU 4核 ARM® Cortex™ A53 CPU
GPU	ARM MaliTM-G52 MP4 GPU
ROM	2G/4GB LPDDR4
内存	16G B/ 64GB eMMC
系统	Android 9.0
<p>接口及功能</p>	
摄像头	<p>支持 Amlogic Video Engine(AVE)</p> <p>HW UHD 4K H.265 75fps 1080p H.265/H.264 60fps</p> <p>4Kx2K@60fps/1x1080P@60fps</p> <p>VP9 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>1080P@60fps H.265/H.264</p> <p>MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)</p> <p>JPEG</p> <p>*.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm *.jpg</p> <p>Dolby Vision, HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR</p>
显示	<p>支持 JPEG H.265/H.264</p> <p>JPEG H.265/H.264 1080P@60fps</p>
接口	<p>CEC, Dynamic HDR HDCP 2.2 PHY HDMI 2.1</p> <p>4Kx2K@60 C VBS 480i/576i</p> <p>SD/HD/FHD 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p 4Kx2K 4 MIPI DSI</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 x32 x 8 96kHz x 32 x 32 I2S 384kHz x 32x8</p> <p>CIC, LPF HPF PDM 8 DMIC DAC</p> <p>I2SPCM</p>
视频	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
音频	Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
其他	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
其他	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
<p>接口</p>	
USB	USB2.0, 480Mbps/USB3.0, 5.1Gbps
SIM	SIM

□, □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□ □□□□□.

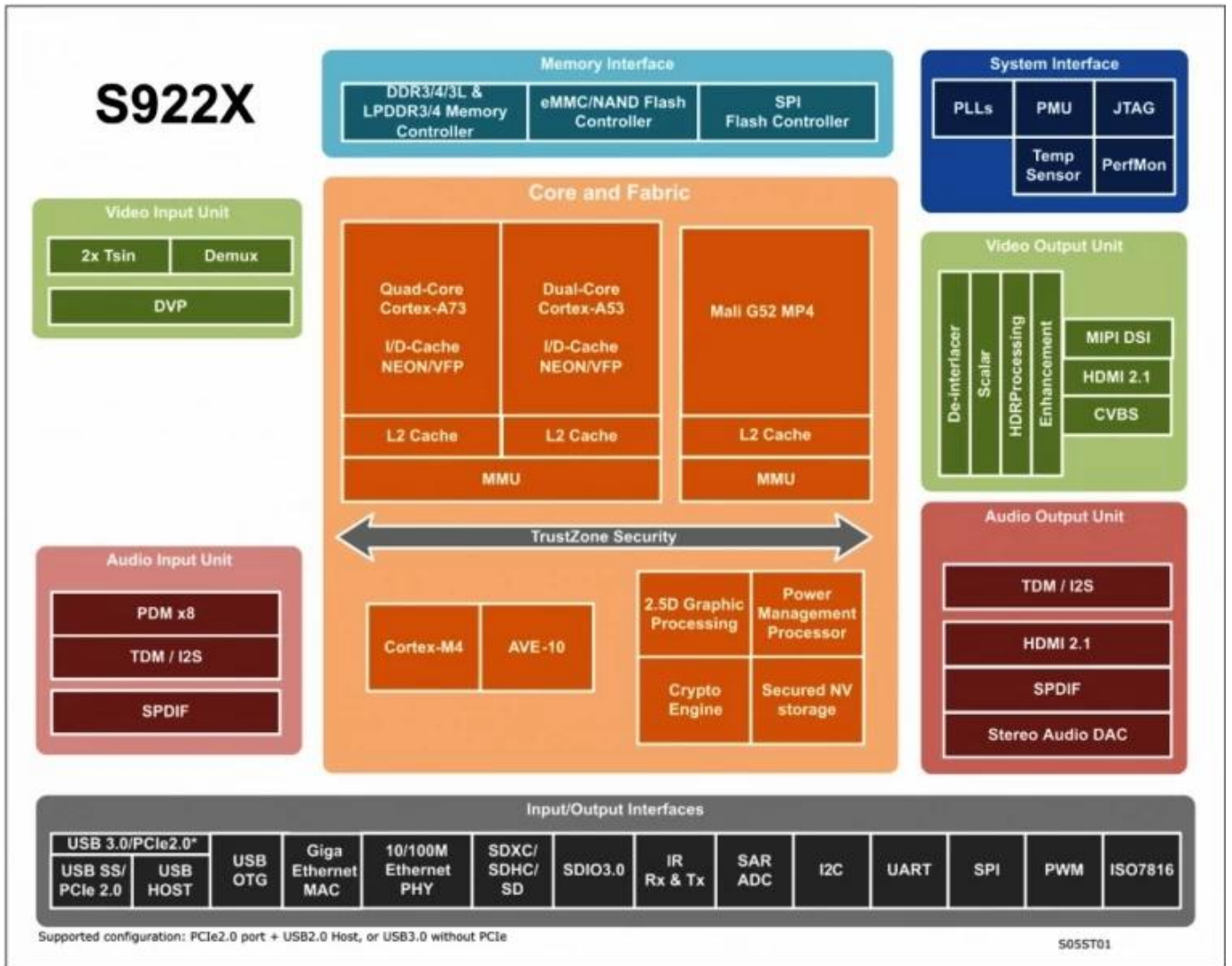
Amlogic Video Engine(AVE-10)□ □□ □□□ □□ □□□□ Cortex-A53 CPU□ □□□□□□□. □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □ □□□ □□□□ □□□□. AVE-10□ □□ □□□□□□□ □□ □□□ TVP(□□□□ □ □□ □□□ □□)□ □□□□ 75fps□□ 4Kx2K □□□ □□□□ □□□ □ □□□ MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS, AVS2 RealVideo, MJPEG□ □□□ □□ □□□ □□□□□. □□□□, H.264, H265-10, VP9 □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

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

Amlogic S922X□ □□ □□□ TV □□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□□. □□□□ 2□□ □□□□□ □□ □□/□□□□□ □□□ □ □□ □□ □ □□ □ □□□□ □□ □□□□□ TV □□□□ □□□□□.

□□□□□□ RGMII□ □□□ 10/100/1000M □□□ MAC, 10/100M □□□ PHY, USB XHCI OTG 2.0 □□ 1□, USB3.0 □□ PCIe 1□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □ □□ □□ □□□□□□ □□□□□.





Amlogic S922X 是 Android 9.0 PCBA 的 CPU。CPU 是 PCBA 的 CPU 部分。

PCBA 的 CPU 部分 Amlogic S922X 是 CPU 部分。CPU 是 PCBA 的 CPU 部分。

Amlogic S922X PCBA 的 CPU 部分。GPIO, PCIE, GPS, LVDS, RS232 是 CPU 部分 EDP 是 CPU 部分。CPU 是 PCBA 的 CPU 部分。

GPIO(是 CPU) 是 CPU 部分。GPIO 是 CPU 部分。GPIO 是 CPU 部分。GPIO 是 CPU 部分。

PCIE(Peripheral Component Interconnect Express) 是 CPU 部分。Wi-Fi, Bluetooth 是 CPU 部分。PCIE 是 CPU 部分。

GPS 是 CPU 部分。GPS 是 CPU 部分。GPS 是 CPU 部分。GPS 是 CPU 部分。

LVDS(是 CPU) 是 CPU 部分。LVDS 是 CPU 部分。LVDS 是 CPU 部分。LVDS 是 CPU 部分。

RS232 是 CPU 部分。RS232 是 CPU 部分。RS232 是 CPU 部分。RS232 是 CPU 部分。

□ □□ RS232 □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□.

□□□□□, □□□□□ EDP(Embedded DisplayPort) □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□ □ □□□□ □□ □□□□ □□□□□. □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ EDP □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□.

□□□□ Amlogic S922X □□ □□ Android 9.0 PCBA□ □□□□□ □□□ □□, □□□ □ □□□□ □□□□□. □□□□ □ □□□□, □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□ □□ PCBA□ □□□ □□□ □□□□□. Amlogic S922X PCBA□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□.