

# Amlogic S922X 产品规格书

型号	TS922 Amlogic S922X 产品规格书
处理器	Amlogic S922X 双核 ARM Cortex A73 四核 ARM Cortex A53 1.98Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0
内存	DDR4 2GB/4GB
存储	16GB eMMC 可选 128GB
接口	USB 3.0
视频输出	支持 4K H265 10Bit H.264 AVS MPEG-2 视频输出
音频输出	支持 MPEG1 MPEG2 MPEG4 H.264 WMV MKV TS flv 视频输出 支持 MP3 AAC MP4 JPEG PNG BMP GIF 图片输出
显示	1路 LVDS 40pin 2.0mm 支持 8bit 10bit 输出 1路 HDMI 输出 1路 AV 输出
摄像头	x1 摄像头 CSI
功耗	4x2.5mm 25W @ 2.0V 3W @ 2.0V
网络	x1 10M/100M 以太网 WiFi BT 2.4G 2.4G/5G 蓝牙
USB2.0	PCIE 4G x1 M.2 4G x1 接口 USB OTG x1 接口 USB 接口 x7
接口	x2 6pin 2.0 接口
接口	x1 7pin 2.0mm 接口 LED 接口
接口	接口 x4
TF	x1
SIM	x1
接口	接口
接口	接口
接口	12V 2.5DC 接口

# S922X



Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

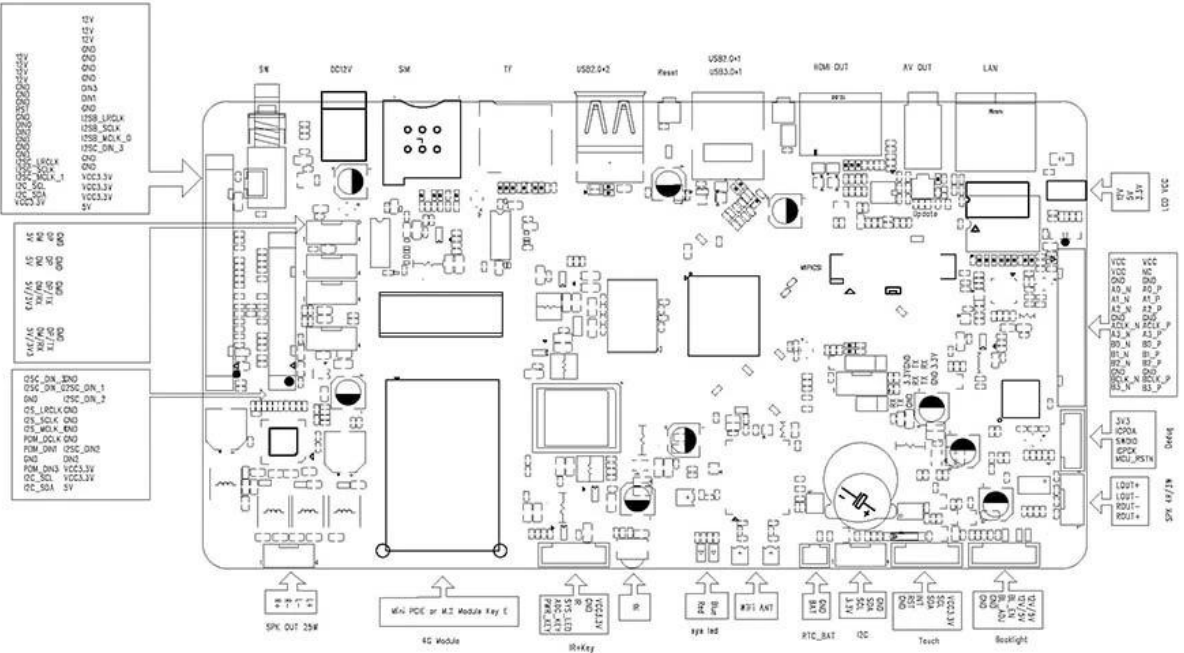
S055T01



180mm

95mm

180mm\*95mm\*20mm





- 000000000000
- 000000000000
- 00000000000000000000

0000

CPU000

- (1) 00 ARM Cortex-A73 000 ARM Cortex-A53 CPU
- (2) 00 Neon 0 Crypto 000 ARMv8-A 00
- (3)0000000000
- (4) 00 Cortex-M4 000000000000
- (5) 000TrustZone00000
- (6) 000000 QoS 000000000000000000

3D000000

- (1) 0 ARM Mali-G52 MP4 (4ppc) GPU
- (2) 8 00002x 0000006x8 000000(EE)
- (3)00000000
- (4) OpenGL ES3.2/Vulkan 1.0 0 OpenCL 2.0 00

00/00000000

- (1) Amlogic 0000 (AVE) 0000000000000000
- (2) 00004Kx2K@60fps1x1080P@60fps00000000
- (3) 0000“00”000000000000000000
- (4)00/0000

VP9 Profile-2 00 4Kx2K@60fps

H.265 HEVCMP-10@L5.100 4Kx2K@60fps

AVS2-P2 000000 4Kx2K@60fps

H.264 AVCHP@L5.1 00 4Kx2K@30fps

H.264 MVC 00 1080P@60fps

MPEG-4 ASP@L5 00 1080P@60fps (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP 00 1080P@60fps

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 000000001080P@60fps

MPEG-2 MP/HL 00 1080P@60fps(ISO-13818)

MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 00 1080P@60fps

00000000000000

MJPEG 0 JPEG 0000000000(ISO/IEC-10918)

00JPEG0000000000000000

00\*.mkv00\*.wmv00\*.mpg00\*.mpeg00\*.dat00\*.avi00\*.mov00\*.iso00\*.mp400\*.rm 00\*.jpg 00000

(5) 00/0000

000 JPEG 0 H.265/H.264 000000000000/0000

JPEG00000

H.265/H.264 000000 1080P@60fps00000

0000

- (1) 00 HDMI 2.1 000000000000 PHY000 CEC000 HDR 0 HDCP 2.204Kx2K@60 00000000
- (2) CVBS 480i/576i00000
- (3) 000000 SD/HD/FHD 00000000480i/p0576i/p0720p01080i/p 0 4Kx2K
- (4) 40MIPI DSI00000000001920\*108000000000000

0000

CPU000

- (7) 00 ARM Cortex-A73 000 ARM Cortex-A53 CPU
- (8) 00 Neon 0 Crypto 000 ARMv8-A 00
- (9)0000000000
- (10) 00 Cortex-M4 000000000000
- (11) 000TrustZone00000
- (12) 000000 QoS 000000000000000000

3D

(5) ARM Mali-G52 MP4 (4ppc) GPU

(6) 8x2x6x8 (EE)

(7)

(8) OpenGL ES3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0

/

(6) Amlogic (AVE)

(7) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps

(8) " "

(9)

VP9 Profile-2 4Kx2K@60fps

H.265 HEVCMP-10@L5.1 4Kx2K@60fps

AVS2-P2 4Kx2K@60fps

H.264 AVCHP@L5.1 4Kx2K@30fps

H.264 MVC 1080P@60fps

MPEG-4 ASP@L5 1080P@60fps (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P@60fps

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 1080P@60fps

MPEG-2 MP/HL 1080P@60fps(ISO-13818)

MPEG-1MP/HL upto 1080P@60fps(ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 1080P@60fps

MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)

JPEG

\*.mkv\*.wmv\*.mpg\*.mpeg\*.dat\*.avi\*.mov\*.iso\*.mp4\*.rm \*.jpg

(10)

JPEG H.265/H.264

JPEG

H.265/H.264 1080P@60fps

(5) HDMI 2.1 PHY CEC HDR HDCP 2.2 4Kx2K@60

(6) CVBS 480i/576i

(7) SD/HD/FHD 480i/p 576i/p 720p 1080i/p 4Kx2K

(8) 4 MIPI DSI 1920\*1080

Amlogic S922X S922X Wi-Fi