

4K

Processor	Amlogic S922X 4K
CPU	Amlogic S922X ARM Cortex A73 ARM Cortex A53 1.98Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0
RAM	DDR4 2GB/4GB
Storage	16GB eMMC 128GB
OS	Android 9.0
Video	4K H265 10Bit H.264 AVS MPEG-2
Audio	MPEG1 MPEG2 MPEG4 H.264 WMV MKV TS flv MP3 PG JPEG BMP PNG GIF
Display	1 LVDS 40 2.0mm 8bit 10bit 1 HDMI 1 AV
Camera	x1 MIPI CSI 4 2.5mm 25W @ 2 3W @ 2
Connectivity	x1 10M/100M WiFi BT 2.4G 2.4G/5G PCIE (4G) x1 M.2 (4G) x1 USB OTG x1 USB x7
Buttons	x2 6 2.0 x1 7 2.0mm LED x4
TF	x1
SIM	x1
Power	12V 2.5DC

Android / 3D / AI

Amlogic 12 AI s922x CPU GPU 4K HDR S922x CPU ARM Cortex-A73 CPU Cortex-A53 CPU neon SIMD Ave-10 75 / 4kx2k TVP MVC MPEG-1/2/4 vc-1 / WMV AVS AVS2 realvideo MJPEG H.264 h265-10 VP9 JPEG JPEG h.265/h.264 1080p 75 hdmi2.2 4kx2k@60fp (3840*2160) V 4K HDCP 2.2 DAC CVBS 4 Mipi DSI TDM PCM I2S SPDIF I/O 8 PDM (dmic) DVP 2x2 WiFi 2.4G 5.8G 4.1

o

- o Amlogic 64 ARM® Cortex™ A73 CPU ARM® Cortex™ A53 CPU
- o ARM Mali-G52 MP4 GPU
- o HW UHD 4K H.265 75fps 10 1080p H.265/H.264 60fp
- o HDR10 HDR10+ HLG PRIME HDR

- o Cortex-M4
- o TrustZone
- o WIFI/BT/USB/SD
- o

Amlogic S922X Android OTT/IPTV (STB) CPU/GPU 4K HDR AP

CPU Big Little ARM Cortex-A73 Cortex-A53 CPU NEON SIMD

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

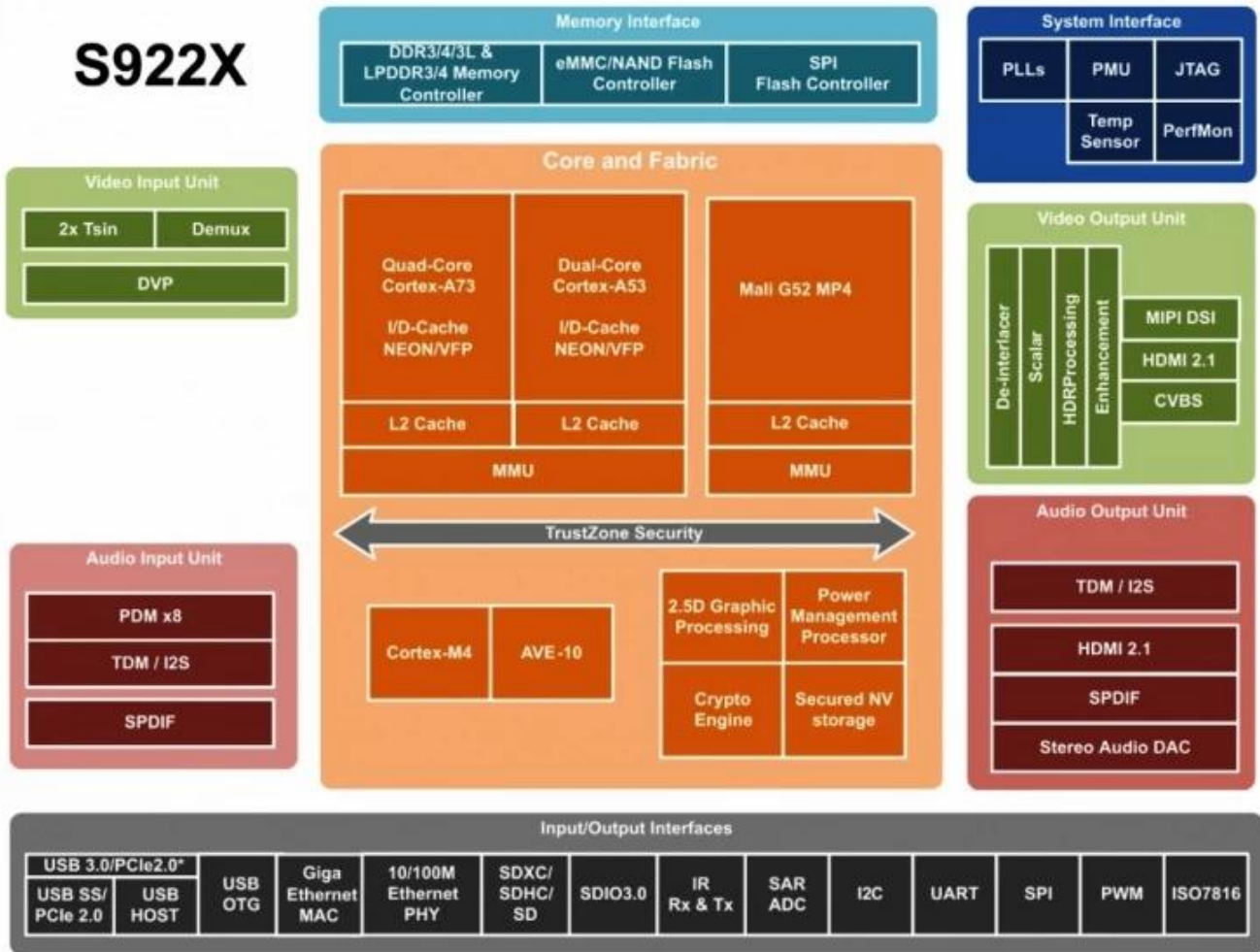
Amlogic (AVE-10) Cortex-A53 CPU AVE-10 75fps 4Kx2K (TVP) MVC/MPEG-1/2/4 VC-1/WMV AVS AVS2 RealVideo MJPEG H.264 H265-10 VP9 JPEG JPEG H.265/H.264 1080p 60fps

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

Amlogic S922X

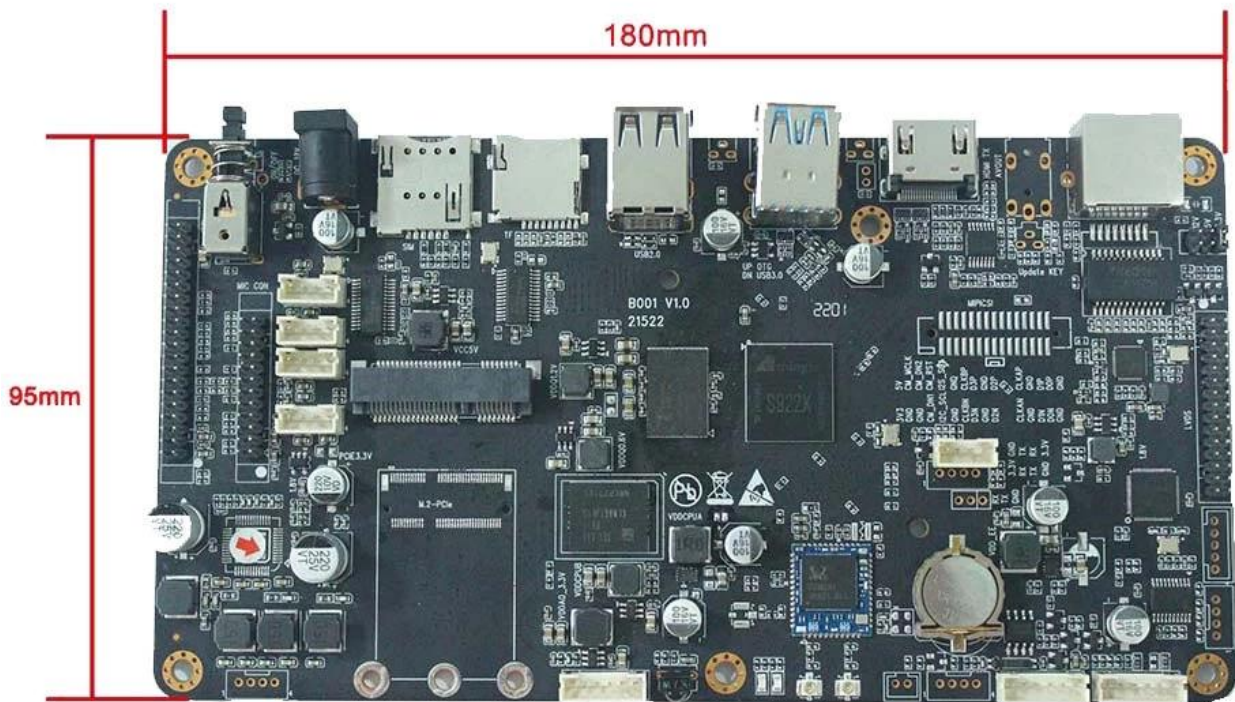
1 RGMII 10/100/1000M MAC 10/100M PHY 1 USB XHCI OTG 2.0 1 USB3.0 PCIe

S922X



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

S055T01



180mm

95mm

180mm*95mm*20mm

- (3) 支持
- 支持
- 支持
- 支持
- 支持

支持

CPU支持

- (1) 支持 ARM Cortex-A73 支持 ARM Cortex-A53 CPU
- (2) 支持 Neon 支持 Crypto 支持 ARMv8-A 支持
- (3) 支持
- (4) 支持 Cortex-M4 支持
- (5) 支持 TrustZone 支持
- (6) 支持 QoS 支持

3D支持

- (1) 支持 ARM Mali-G52 MP4 (4ppc) GPU
- (2) 支持 8 支持 2x 支持 6x8 支持 (EE)
- (3) 支持
- (4) 支持 OpenGL ES3.2 支持 Vulkan 1.0 支持 OpenCL 2.0 支持

支持/支持

- (1) Amlogic 支持 (AVE) 支持
- (2) 支持 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps 支持
- (3) 支持“”支持
- (4) 支持/支持
- VP9 Profile-2 支持 4Kx2K@60fps
- H.265 HEVCMP-10@L5.1 支持 4Kx2K@60fps
- AVS2-P2 支持 4Kx2K@60fps
- H.264 AVCHP@L5.1 支持 4Kx2K@30fps
- H.264 MVC 支持 1080P@60fps
- MPEG-4 ASP@L5 支持 1080P@60fps (ISO-14496)
- WMV/VC-1 SP/MP/AP 支持 1080P@60fps
- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 支持 1080P@60fps
- MPEG-2 MP/HL 支持 1080P@60fps(ISO-13818)
- MPEG-1MP/HL upto 1080P@60fps(ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 支持 1080P@60fps
- 支持
- MJPEG 支持 JPEG 支持 (ISO/IEC-10918)
- 支持 JPEG 支持
- 支持 *.mkv 支持 *.wmv 支持 *.mpg 支持 *.mpeg 支持 *.dat 支持 *.avi 支持 *.mov 支持 *.iso 支持 *.mp4 支持 *.rm 支持 *.jpg 支持
- (5) 支持/支持
- 支持 JPEG 支持 H.265/H.264 支持/支持
- JPEG 支持
- H.265/H.264 支持 1080P@60fps 支持

支持

- (1) 支持 HDMI 2.1 支持 PHY 支持 CEC 支持 HDR 支持 HDCP 2.2 支持 4Kx2K@60 支持
- (2) CVBS 480i/576i 支持
- (3) 支持 SD/HD/FHD 支持 480i/p 支持 576i/p 支持 720p 支持 1080i/p 支持 4Kx2K
- (4) 支持 MIPI DSI 支持 1920*1080 支持

支持

CPU

- (7) ARM Cortex-A73 ARM Cortex-A53 CPU
- (8) Neon Crypto ARMv8-A
- (9)
- (10) Cortex-M4
- (11) TrustZone
- (12) QoS

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

4K Amlogic S922X Android Wi-Fi HDMI USB Android Android TV Amlogic S922X 4K Android Android TV

Android TV Box 4K

Android TV Box 4K

1. 4K 4K

2.

3. Android TV Netflix YouTube

4. Android

5. HDMI USB

[Android TV Box](#) 4K