

# Android TV Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K

Android TV	Amlogic S922X Ultra HD 4K
Processor	Amlogic S922X Quad Core ARM Cortex A73 Dual Core ARM Cortex A53 1.98Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, OpenCL 2.0
RAM	DDR4 2GB/4GB
Storage	eMMC 16GB (Optional 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, JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF
Display	1x LVDS 40 pin 2.0, HDMI 1, AV 1
Camera	x1, MIPI
Power	25W@2 pin 4, 2.5, 3W@2
Network	WiFi BT, 2.4G single band, 2.4G/5G dual band, PCIE (4G) x1, M.2 (4G) x1
USB	USB OTG x1, USB2.0
Buttons	x2, 6 pin 2.0
LED	x1, 7 pin 2.0, LED
TF	x1
Other	x1
Power	12V, 2.5DC

Android TV Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K. This device features a powerful Amlogic S922X processor with four ARM Cortex A73 cores and two ARM Cortex A53 cores, providing high performance for video playback and gaming. It supports 4K H.265 10-bit video decoding and HDR content. The device is equipped with 2GB of DDR4 RAM and 16GB of eMMC storage, with an option for 128GB. It runs on Android 9.0 and includes various ports and features such as HDMI, AV, USB OTG, and WiFi/BT connectivity.

AI Amlogic S922X Amlogic CPU GPU, 4K HDR CPU S922X CPU arm cortex-a73 dual core cortex-a53 Neon SIMD Ave-10 4kx2k 75 (TVP) MVC, MPEG-1/2/4, vc-1 /WMV, AVS, AVS, avs2 realvideo, MJPEG, H.264, h265-10, VP9 JPEG

支持 JPEG 解码 h.265/h.264 解码 1080p, 75 帧每秒  
支持 4kx2k @ 60fps (3840 \* 2160) 解码 hdmi2.2 支持 4K 视频 V  
支持 HDCP 2.2, 支持 DAC, 支持 CVBS, 支持 Mipi  
DSI 4 支持, 支持 I/O 支持 TDM, PCM, I2S 支持 SPDIF 支持,  
支持 PDM (dmic) 支持 8 通道支持 DVP 支持.  
支持 2x2 WiFi (支持 2.4G 支持 5.8G) 4.1  
支持 Gigabit Ethernet 支持

支持

o Amlogic 支持 ARM® Cortex™ A73 支持 64 位支持 ARM® Cortex™ A53  
支持

支持 GPU ARM Mali-G52 MP4

o HW UHD 4K.H.265 75fps 支持 10 支持 1080p  
H.265/H.264 60fps sencoder

o Dolby Vision 支持 HDR10, HDR10, HLG 支持 PRIME HDR

o 支持 Cortex-M4 core 支持

o 支持 TrustZone 支持 DRM

o WIFI, BT, USB, SD, 支持, 支持

o 支持

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

CPU 支持 Big 支持 CPU ARM Cortex-A73 支持  
Quad-Core 支持 Cortex-A53 支持 Dual-Core 支持 L2  
支持 CPU core 支持  
NEON SIMD 支持

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

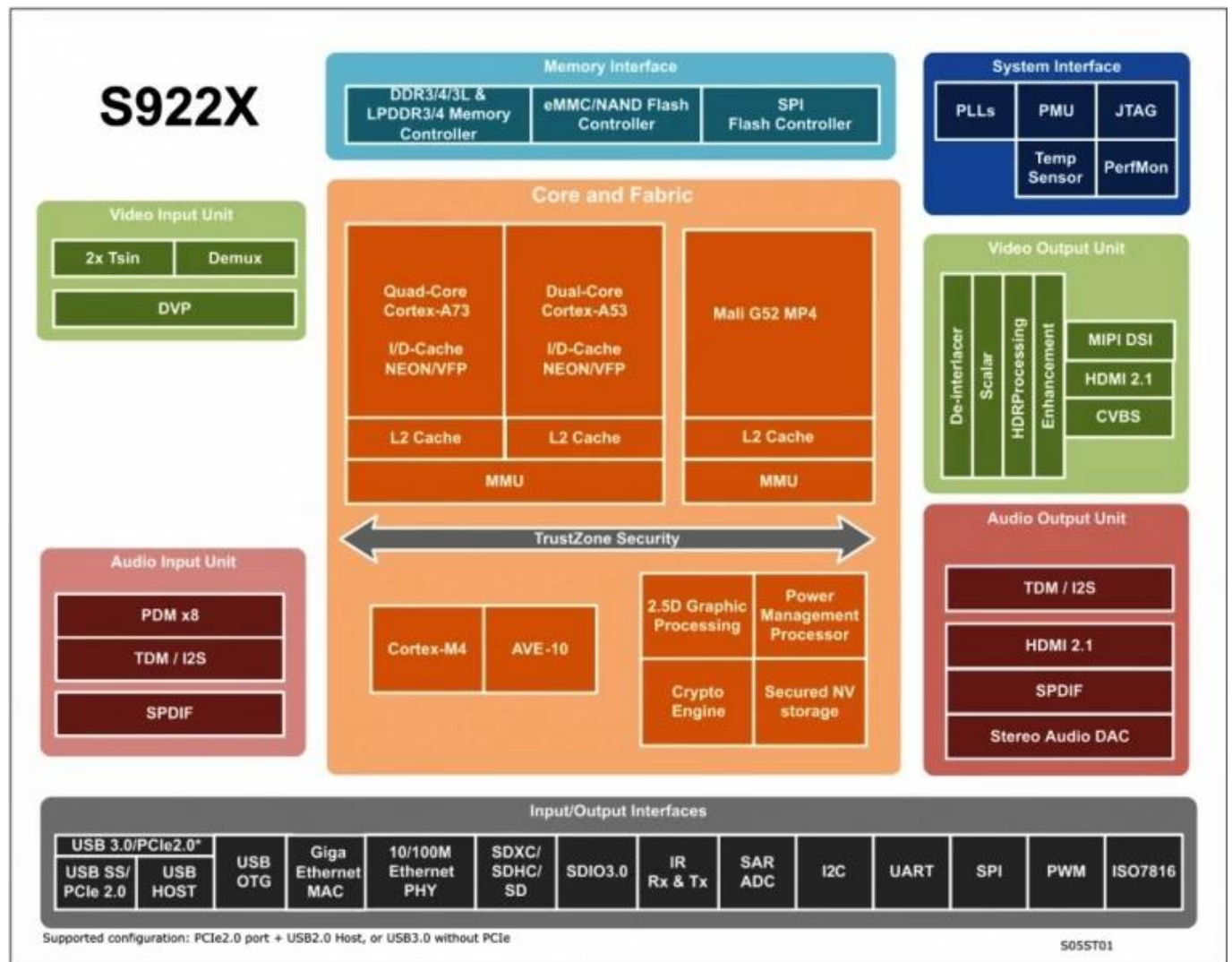
Amlogic Video Engine (AVE-10) 支持 Cortex-A53 支持 CODEC  
支持 AVE-10  
支持 4Kx2K 支持 75fps 支持 Trusted Video Path (TVP)

支持 MVC, MPEG- 1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS2 RealVideo, MJPEG 编解码, H.264, H265-10, VP9 编解码器 JPEG 编解码器 H.265/H.264 编解码器 1080p 帧率 60fps

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

Amlogic S922X 支持 demuxcan 支持 / 支持

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



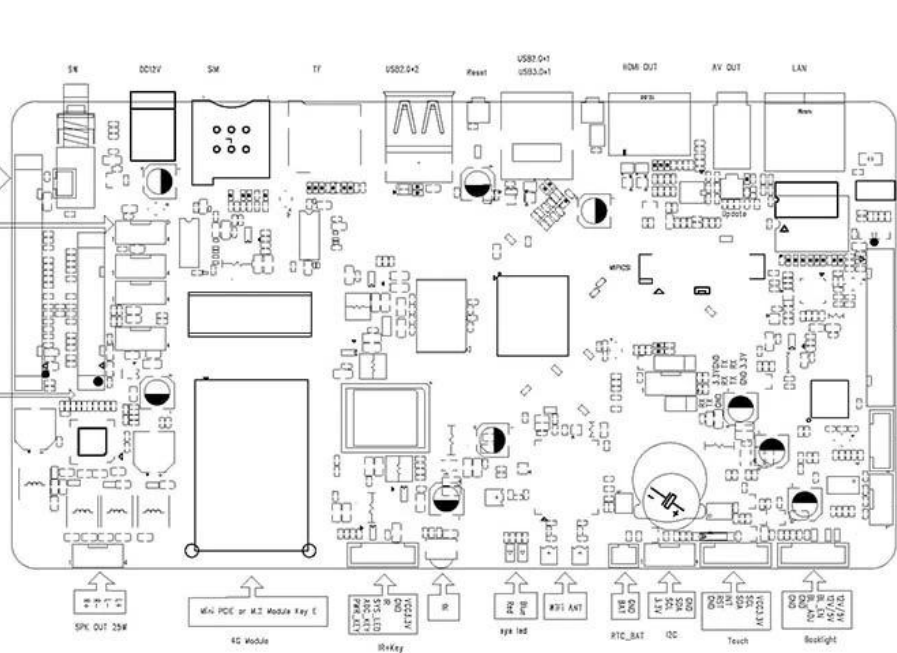
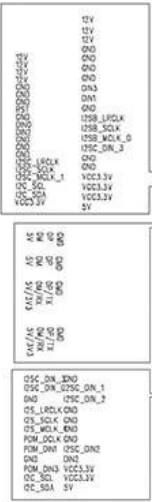


180mm

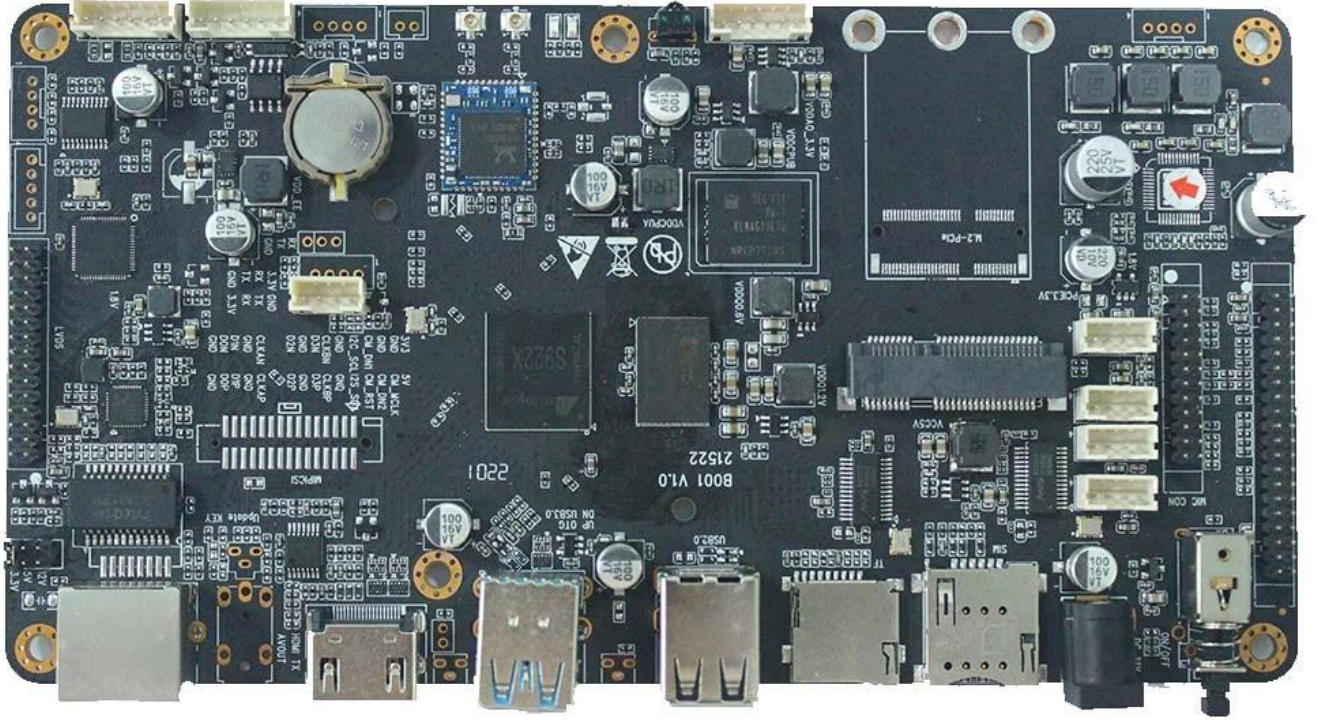
95mm

180mm\*95mm\*20mm

202501 10 147 2027



LV95





- 4 通道 RS232 (USB2.0)
- MIPI CSI 1
- AV 1
- 1 I2C
- I2SC/IS2B
- 25W 1 3W
- (2) WiFi 4G
- (3) U

Cache

- (1) Quad Core ARM Cortex-A73 Dual Core ARM Cortex-A53
- (2) ARMv8-A Neon Crypto
- (3) L2
- (4) Build-in Cortex-M4 core
- (5) TrustZone
- (6) QoS

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

CODEC

- (1) Amlogic Video Engine (AVE)
- (2) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps
- (3) "AV1"
- (4) VP9-2 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 JiZhun 1080P@60fps
- MPEG-2 MP/HL 1080P@60fps(ISO-13818)
- MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 1080P@60fps
- MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)
- \*.mkv,\*.wmv,\*.mpg, \*.mpeg, \*.dat, \*.avi,\*.mov, \*.iso,\*.mp4, \*.rm \*.jpg
- (5) H.265/H.264 1080P@60fps

Codec



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

支援規格

支援規格

- (7) 支援 Quad Core ARM Cortex-A73 支援 Dual Core ARM Cortex-A53
- (8) 支援 ARMv8-A 支援 Neon 支援 Crypto
- (9) 支援 L2 支援
- (10) 支援 Cortex-M4 支援
- (11) 支援 TrustZone
- (12) 支援 QoS 支援

支援規格 3 支援

- (5) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)
- (6) 支援 8, 支援 2xdual, 支援 6x8 (EE)
- (7) 支援
- (8) 支援 OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 支援 OpenCL 2.0

CODEC 支援/支援

- (6) Amlogic Video Engine (AVE) 支援
- (7) 支援 4Kx2K@60fps/1x1080P@60fps
- (8) 支援 "支援" 支援
- (9) 支援/支援
- 支援 VP9-2 支援 4Kx2K@60fps
- H.265 HEVCMP-10@L5.1 支援 4Kx2K@60fps
- 支援 AVS2-P2 支援 4Kx2K@60fps
- H.264 AVCHP@L5.1 支援 4Kx2K@30fps
- H.264 MVC 支援 1080P@60fps
- MPEG-4 ASP@L5 支援 1080P@60fps (ISO-14496)
- WMV/VC-1 SP/MP/AP 支援 1080P@60fps
- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 支援 JiZhun 支援 1080P@60fps
- MPEG-2 MP/HL 支援 1080P@60fps(ISO-13818)
- MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 支援 1080P@60fps
- 支援
- MJPEG 支援 JPEG 支援 (ISO/IEC-10918)
- 支援 JPEG 支援 支援
- 支援 \*.mkv,\*.wmv,\*.mpg, \*.mpeg, \*.dat, \*.avi,\*.mov, \*.iso,\*.mp4, \*.rm 支援 \*.jpg
- (10) 支援/支援
- 支援 JPEG 支援 H.265/H.264 支援/支援
- 支援 JPEG
- 支援 H.265/H.264 支援 1080P@60fps 支援

支援規格

- (5) 支援 HDMI 2.1 規格之 PHY 支援 CEC, Dynamic HDR 支援 HDCP 2.2, 支援 4Kx2K@60
- (6) 支援 CVBS 480i/576i
- (7) 支援 SD/HD/FHD 規格之: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p 支援 4Kx2K
- (8) 支援 MIPI DSI 4 規格之 1920\*1080 規格之

支援規格 Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K 支援

支援規格 Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K Android TV Box 支援

📺:

1. **Processor:** octa-core Amlogic S922X  
Powerful performance for streaming and gaming.
2. **4K Ultra HD:**  
Experience stunning 4K Ultra HD resolution.
3. **Audio:** Dolby Audio  
DTS-HD for immersive sound.
4. **Streaming:** Google Play Store  
Netflix, YouTube, Amazon Prime Video.
5. **Connectivity:** Wi-Fi  
Bluetooth.
6. **Ports:** HDMI, USB  
Versatile connectivity options.
7. **OS:**  
Android TV.
8. **Android TV:**  
Access to a vast library of apps.

Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K [Android TV Box](#).  
Experience the ultimate in streaming entertainment.