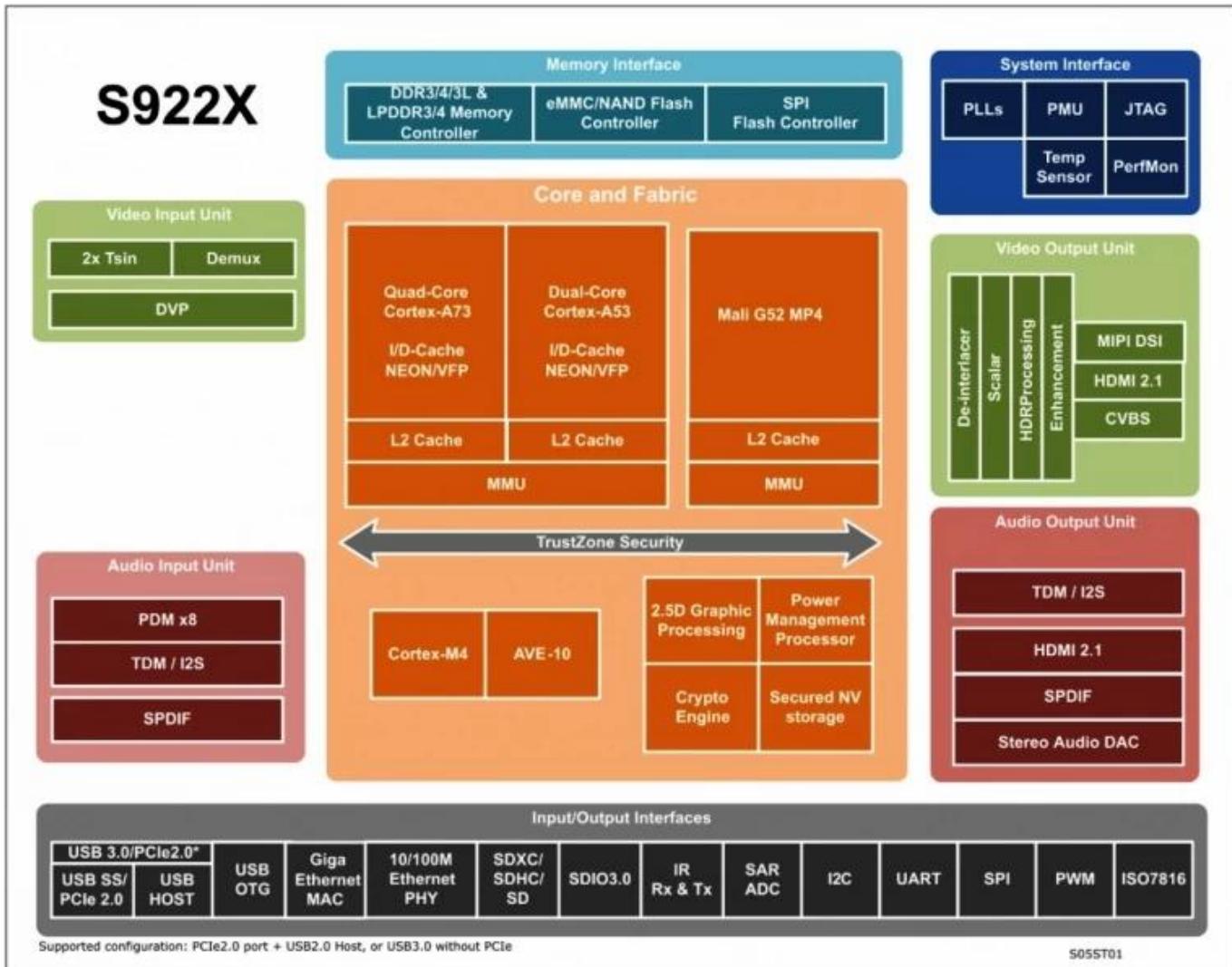
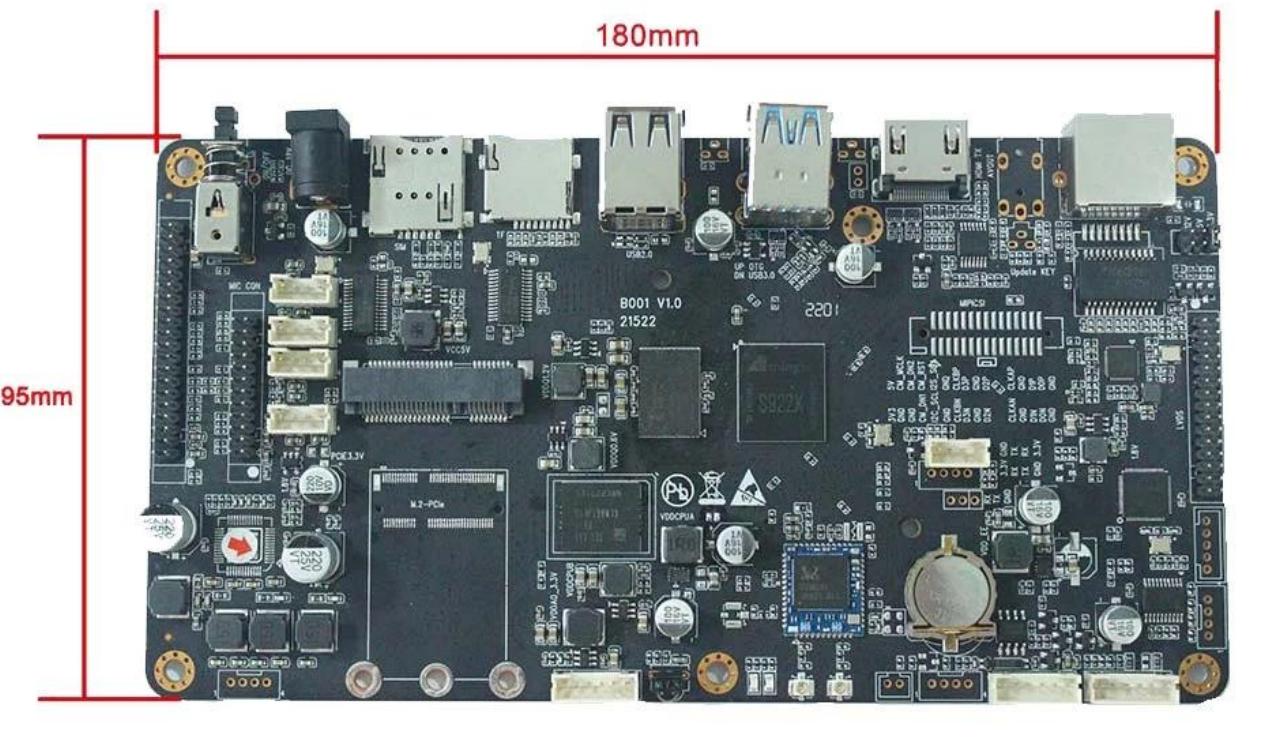


# Android A311D

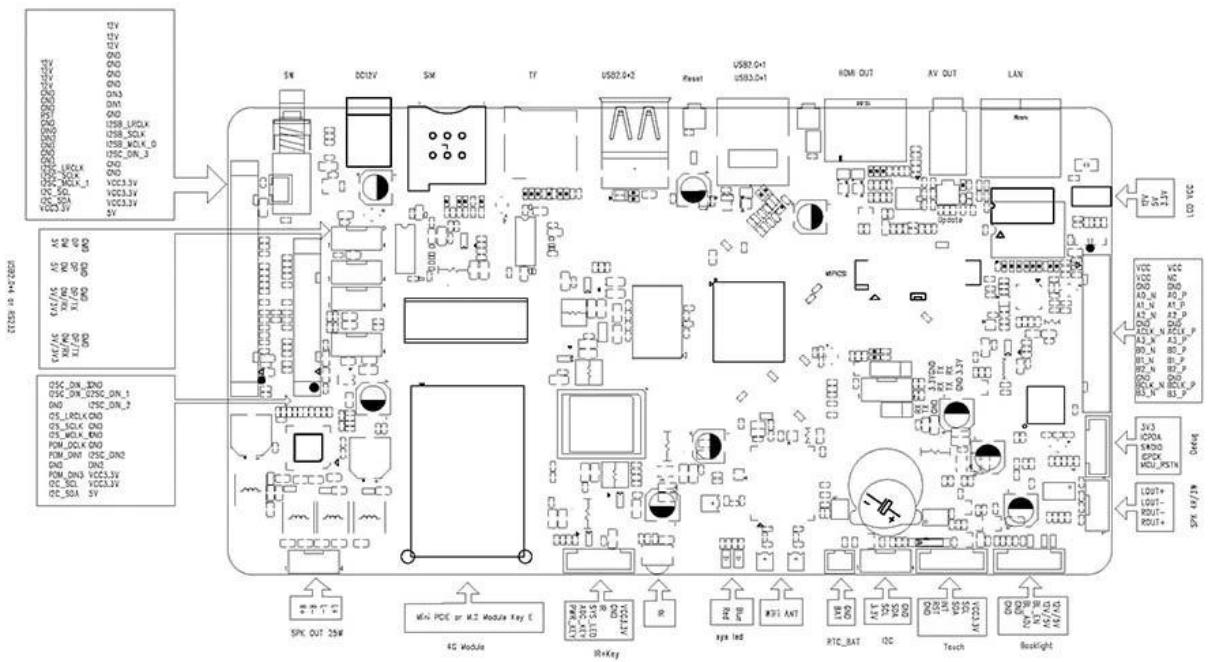
Android A311D	
处理器	Android Amlogic A311D
CPU	Amlogic A311D Quad Core ARM Cortex A73 双核 Dual Core ARM Cortex A53 1.98Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2- 支持 1.1 GPU OpenCL 2.0
内存	DDR4 2GB/4GB
存储	eMMC 16GB (支持最大容量 128GB)
操作系统	Android 9.0
显示	
分辨率	4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 显示输出接口
格式	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv 显示输出格式
音频	MP3 音频输出格式
图像	JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF 图像输出格式
连接	
DVI	1 DVI LVDS 40-pin 2.0mm double-pin 显示输出接口 8bit, 10bit;
HDMI	HDMI 1 接口;
AV	AV 1 接口
MIPI	x1, MIPI 接口
电源	25W@2 电压 4 电流 2.5 安。待机功耗 3W@2
网卡	x1, 网络接口 10M/100M
无线网卡	WIFIBT, 2.4G single band 无线 2.4G/5G dual band 无线
PCIe	PCIE (4G) x1 存储接口 M.2 (4G) x1 存储接口
USB2.0	USB OTG x1 (存储接口)
USB3.0	USB3.0 x7
USB3.1	x2, USB3.1 6 电压 2.0 安
USB3.2	x1, USB3.2 7 电压 2.0 安。带 LED 指示灯
TF	x1
SD	x1
电源	
输入	电源输入 12V, 2.5DC

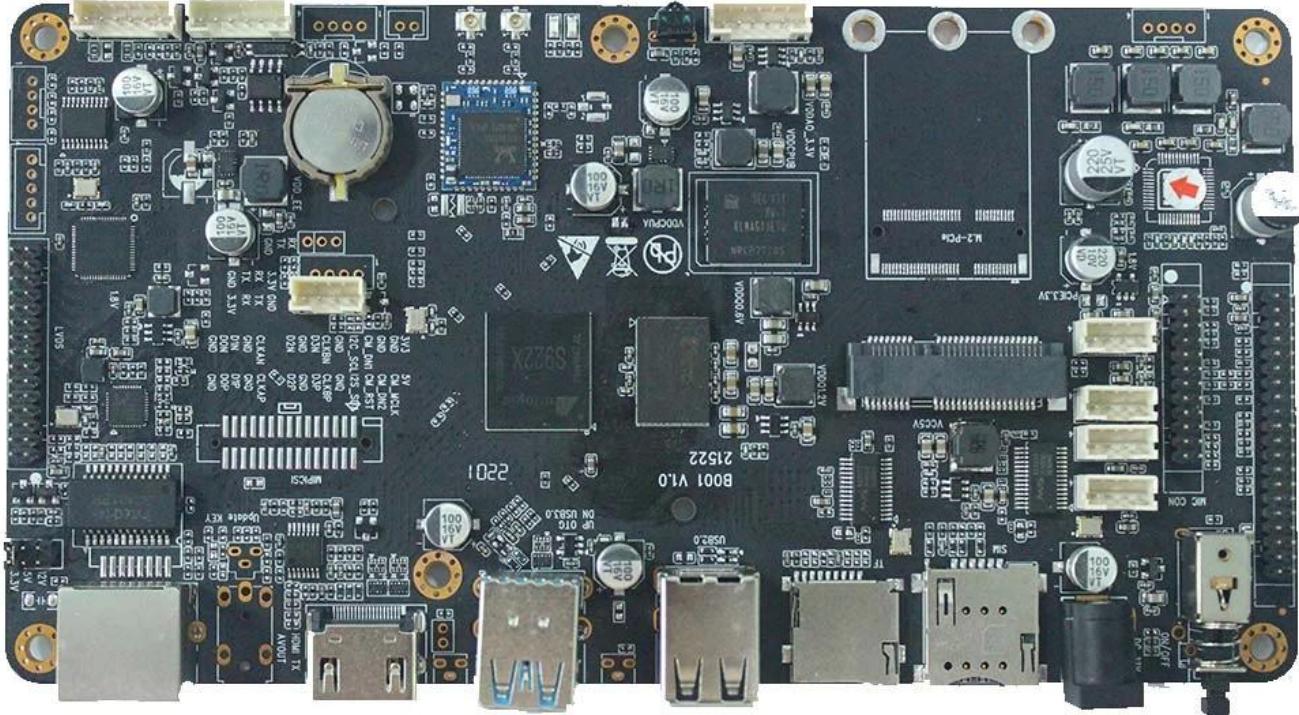
# S922X





180mm\*95mm\*20mm





Amlogic S922X Android Development Board 采用 Amlogic S922X 芯片 - 支持 LCD 显示  
Amlogic S922X 12nm 制程，支持 UHD 4K @ 60fps  
支持 H.265 10 倍速，H.264 10 倍速 AVS  
支持 HDR10 和 HLG  
支持 UART 和 USB 接口，支持蓝牙、WIFI、4G  
支持 AV、SD 卡插槽  
支持 3.5mm 音频输出/输入  
支持 AI 功能

(1) □□□□□□□□□□

- LVDS 1 ပြောင် (40 ခို)
  - HDMI 1 ပြောင်
  - USB2.0 5 ပြောင်
  - 4 ပြောင် RS232 (အသေဆိပ်အသေဆိပ် ပြောင် USB2.0 ပြောင်)
  - MIPI CSI 1 ပြောင်
  - AV 1 ပြောင်
  - 1 ပြောင် I2C

- I2SC/IS2B

- 25W 1 3W
- (2) WiFi 4G
- (3)
- 
- 
- U
- 

## 3

### 4

(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

## 3

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

(2) 8, 2xdual, 6x8 (EE)

(3)

(4) OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 OpenCL 2.0

### CODEC

(1) Amlogic Video Engine (AVE)

(2) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps

(3) " "

(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

JPEG MJPEG

JPEG (ISO/IEC-10918)

JPEG

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

(5)

JPEG H.265/H.264

JPEG

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

## 4

(1) HDMI 2.1 CEC, Dynamic HDR HDCP 2.2,

4Kx2K@60

(2) CVBS 480i/576i

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

(4) MIPI DSI 1920 \* 1080

## 5

A horizontal row of 12 empty rectangular boxes, likely used for a survey or form to indicate a scale or count.

- (7) 四核心 Quad Core ARM Cortex-A73 與 Dual Core ARM Cortex-A53
  - (8) ARMv8-A 架構 ARMv8-A Neon Crypto
  - (9) L2 楊氏記憶體
  - (10) Cortex-M4 楊氏記憶體
  - (11) TrustZone
  - (12) QoS 楊氏記憶體

□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 3 □□□

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

CODEC 000000/000000

- (6) Amlogic Video Engine (AVE) 4Kx2K@60fps 1080P@60fps
  - (7) 4Kx2K@60fps 1080P@60fps
  - (8) "JiZhun" 1080P@60fps
  - (9) 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

A horizontal row of 24 small, empty rectangular boxes arranged in a single row.

MJPEG    JPEG

JPEG

\*.mky.\*.wmv.\*.mpg.\*.mpeg.\*.dat.\*.avi.\*.moy.\*.iso.\*.mp

(18)    

JPEG H.265/H.

www.123RF.com - IPEG

□□□□□□□□□□□□□□□□ J-3  
□□□□□□□□□□□□□□□□ H

□□□□□□□□□□□□□□

(5)  HDMI 2.1 

(3) HDMI 2.1 PHY CEC, Dynamic HDR, HDCP 2.2, 4K@60

4Kx2K@60  
(C) CYBER

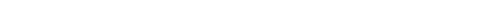
(6)  CVBS 4801/5/61  
(7)  SD/HD/EHD 

(7) SD/HD/FHD : 480i/p, 5/6i/p, 720p, 1080i/p 4Kx2K

(8) MIPI DSI 4 1920\*1080

# Android Amlogic A311D

# Core



**8K Ultra HD**

www.nationalgeographic.com

AI 8K 4K

Android 11 Google Play Netflix, YouTube Amazon Prime Video A311D Android 11

4GB 64GB

Wi-Fi 6 Android Amlogic A311D

A311D Android TV Box USB, HDMI, Bluetooth

AI Amlogic A311D TV Box

## Amlogic A311D Android TV Box

AI 8K Android 11