

Android TV Specification Android TV

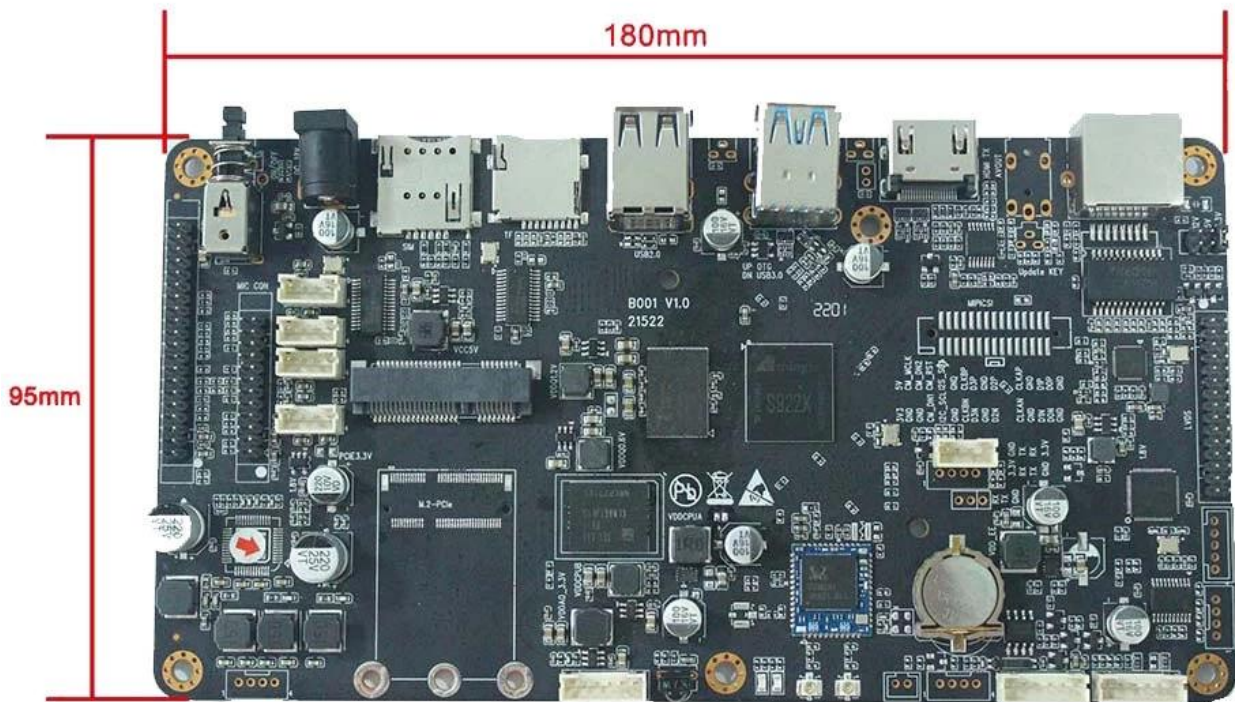
System	
Processor	Android Amlogic A311D
GPU	Amlogic A311D Quad Core ARM Cortex A73 Dual Core ARM Cortex A53 1.98Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 OpenCL 2.0
RAM	DDR4 2GB/4GB
Storage	eMMC 16GB (Optional 128GB)
OS	Android 9.0
Display	
Resolution	4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2
Audio	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv
Image	MP3, JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF
Connectivity	
Video	1 x LVDS 40 pins 2.0, 8 pins, 10 pins; HDMI 1; AV 1
Audio	x1, MIPI
Power	25W@2 pins 4 pins 2.5, 3W@2
Network	x1, 10M/100M WIFIBT, 2.4G single band, 2.4G/5G dual band
Storage	PCIE (4G) x1, M.2 (4G) x1
USB	USB OTG x1 (Optional), x7
Buttons	x2, 6 pins 2.0
LED	x1, 7 pins 2.0, LED
TF	x1
Other	x1
Power	12V, 2.5DC

S922X



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

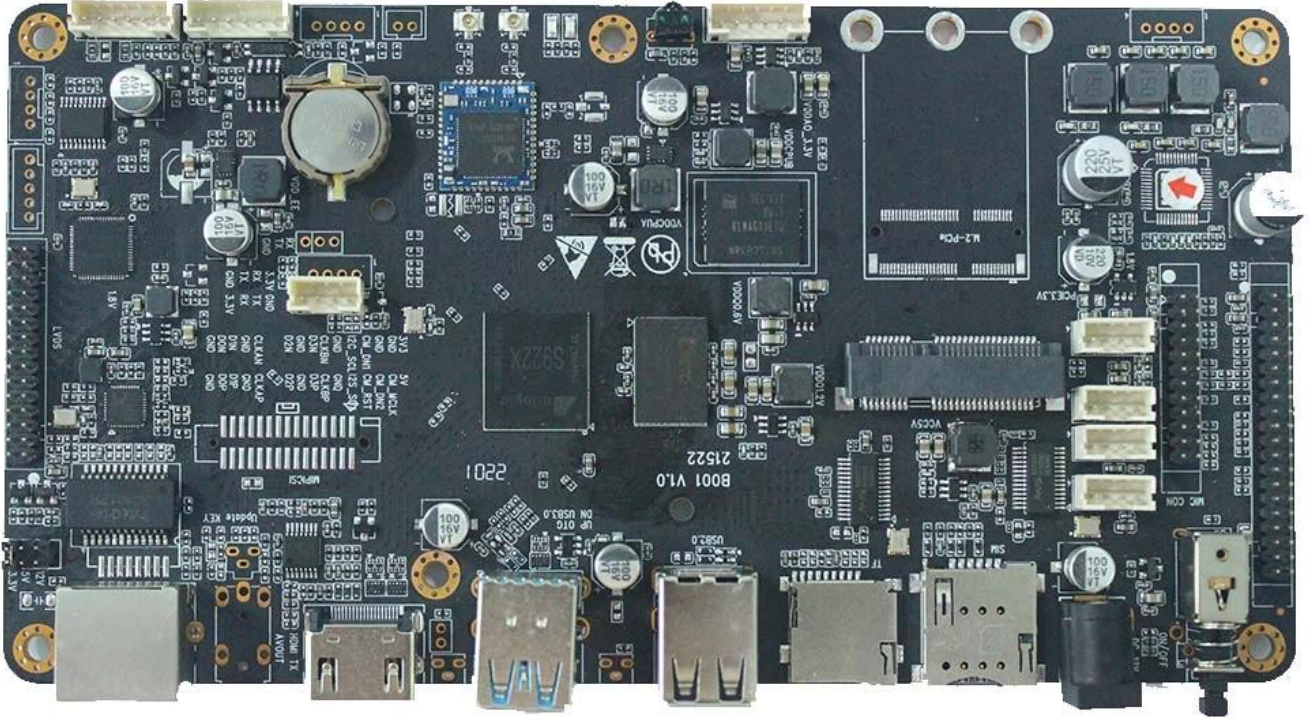
S055T01



180mm

95mm

180mm*95mm*20mm



Amlogic A311D Android Development Board - LCD
 Amlogic A311D 12nm UHD 4K @ 60fps
 H.265 10 bit, H.264 AVS HDR10 HLG
 UART USB Bluetooth, WIFI, 4G
 AV, SD
 3
 AI

- (1)
- LVDS 1 (40)
 - HDMI 1
 - USB2.0 5
 - 4 RS232 (USB2.0)
 - MIPI CSI 1

- 支持 AV1 编解码
- 1 路 I2C
- I2SC/IS2B
- 支持 25W 1 路 USB PD 快充
- (2) 支持 3W 快充
- 支持 WiFi 6E, 4G LTE 网络
- (3) 支持 5G 网络
- 支持 USB-C 接口
- 支持 UFS 存储
- 支持 100W 快充

性能规格

处理器

- (1) 四核 ARM Cortex-A73 双核 ARM Cortex-A53
- (2) ARMv8-A 架构 Neon 协处理器 Crypto
- (3) L2 缓存
- (4) Build-in Cortex-M4 core 协处理器
- (5) TrustZone 安全架构
- (6) 支持 QoS 调度

图形性能

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

CODEC 支持

- (1) Amlogic Video Engine (AVE) 编解码引擎
- (2) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps
- (3) "AV1" 编解码引擎
- (4) VP9-2 编解码引擎

VP9-2 编解码引擎 4Kx2K@60fps

H.265 HEVCMP-10@L5.1 编解码引擎 4Kx2K@60fps

AVS2-P2 编解码引擎 4Kx2K@60fps

H.264 AVCHP@L5.1 编解码引擎 4Kx2K@30fps

H.264 MVC 编解码引擎 1080P@60fps

MPEG-4 ASP@L5 编解码引擎 1080P@60fps (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP 编解码引擎 1080P@60fps

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 编解码引擎 JiZhun 编解码引擎 1080P@60fps

MPEG-2 MP/HL 编解码引擎 1080P@60fps(ISO-13818)

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

RealVideo 8/9/10 编解码引擎 1080P@60fps

编解码引擎

MJPEG 编解码引擎 JPEG 编解码引擎 (ISO/IEC-10918)

编解码引擎 JPEG 编解码引擎

*.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm 编解码引擎 *.jpg

(5) 编解码引擎

编解码引擎 JPEG 编解码引擎 H.265/H.264 编解码引擎

编解码引擎 JPEG

编解码引擎 H.265/H.264 编解码引擎 1080P@60fps 编解码引擎

接口规格

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

1. **4K** **HD**: 4K Ultra HD 電視機
 電視機
2. **Wi-Fi**:
 電視機
 電視機
3. **Netflix, Amazon Prime Video, Hulu**:
 Google Play Store
4. **Android TV Box**:
 電視機
5. **USB**:
 Android TV Box
6. **USB**:
 電視機

電視機:

1. **Android TV Box**:
 電視機
2. **Android**:
 電視機
3. **電視機**:
 電視機
4. **over-the-air**:
 電視機

Android TV Box
Android TV Box

Android TV Box:

Android TV Box [Android TV Box](#) Android TV Box
Android TV Box Android TV Box Android TV Box
Android TV Box Android TV Box Android TV Box