

Android TV

<p>Android TV</p>	
Processor	Android Amlogic A311D
GPU	Amlogic A311D Quad Core ARM Cortex A73 Dual Core ARM Cortex A53 1.98Ghz
RAM	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 OpenCL 2.0
Storage	DDR4 2GB/4GB
Internal Storage	eMMC 16GB (expandable up to 128GB)
OS	Android 9.0
<p>Display</p>	
Resolution	Supports 4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 video playback
Audio	Supports MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv video playback
Image	Supports MP3 audio playback
Image	Supports JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF image playback
<p>Connectivity</p>	
Video Output	1 x LVDS 40 pin 2.0 pin. Supports 8 pin, 10 pin; HDMI 1 pin; AV 1 pin
Video Input	x1, MIPI camera
Power	Power consumption 25W@2 pin 4 pin 2.5 pin. Power consumption 3W@2
Network	x1, Ethernet 10M/100M
Wireless	WiFi BT, 2.4G single band or 2.4G/5G dual band
Expansion	Supports PCIe (4G) x1 or M.2 (4G) x1
USB	USB OTG x1 (host mode)
Buttons	Buttons x7
Audio Output	x2, Supports 6 pin 2.0 pin
Light	x1, Supports 7 pin 2.0 pin. Supports LED
Buttons	Buttons x4
Storage	x1 TF
Buttons	x1
Buttons	x1
Buttons	Buttons
<p>Power</p>	
Power	Supports 12V, 2.5DC

S922X



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

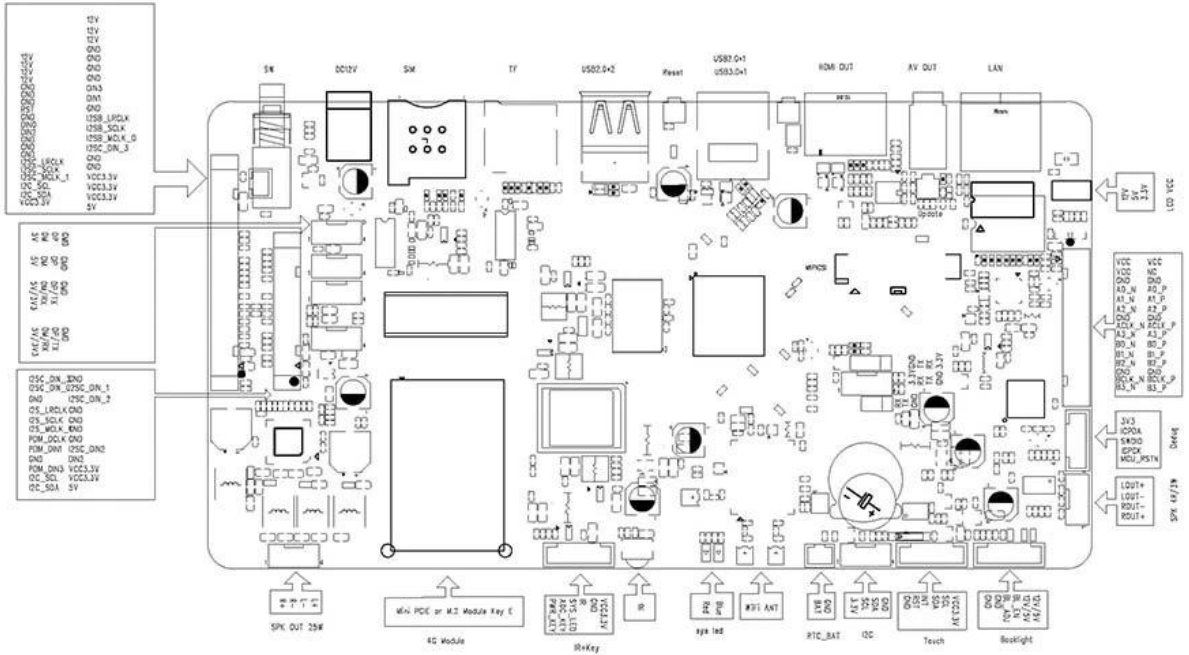
S055T01

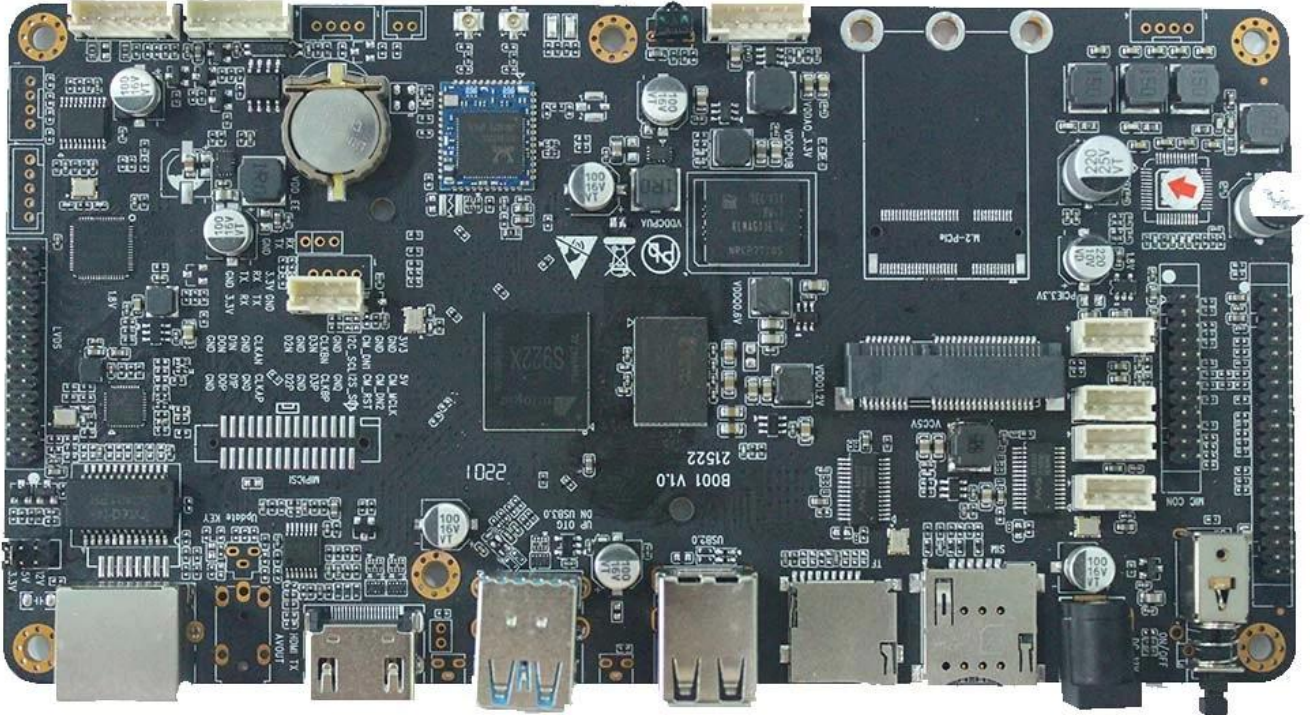


180mm

95mm

180mm*95mm*20mm





Amlogic A311D Android Development Board - LCD
 Amlogic A311D 12nm UHD 4K @ 60fps
 H.265 10, 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
 - AV 1

- 1 通道 I2C
- I2SC/IS2B
- 功耗：待机功耗 25W 1 通道功耗 3W
- (2) 支持 4Kx2K@60fps 视频播放
- 支持 4Kx2K@60fps 视频播放, WiFi 支持 4G 网络
- (3) 支持 4Kx2K@60fps 视频播放
- 支持 4Kx2K@60fps 视频播放
- 支持 4Kx2K@60fps 视频播放
- 支持 U 盘播放
- 支持 4Kx2K@60fps 视频播放

接口

处理器

- (1) 处理器 Quad Core ARM Cortex-A73 双核 Dual Core ARM Cortex-A53
- (2) 支持 ARMv8-A 指令集 Neon 指令集 Crypto
- (3) 支持 L2 缓存
- (4) Build-in Cortex-M4 core 协处理器
- (5) 支持 TrustZone 安全
- (6) 支持 QoS 服务质量

图形处理器

- (1) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)
- (2) 支持 8 核, 支持 2x2 核, 支持 6x8 (EE)
- (3) 支持 OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0
- (4) 支持 OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 支持 OpenCL 2.0

CODEC 支持

- (1) Amlogic Video Engine (AVE) 支持 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps
- (2) 支持 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps
- (3) 支持 "硬解码" 支持 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps
- (4) 支持 VP9-2 支持 4Kx2K@60fps

支持 VP9-2 支持 4Kx2K@60fps

H.265 HEVCMP-10@L5.1 支持 4Kx2K@60fps

支持 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 JiZhun 支持 1080P@60fps

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

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

RealVideo 8/9/10 支持 1080P@60fps

支持 MJPEG 支持 JPEG 支持 (ISO/IEC-10918)

支持 MJPEG 支持 JPEG 支持 (ISO/IEC-10918)

支持 MJPEG 支持 JPEG 支持 (ISO/IEC-10918)

支持 MJPEG 支持 JPEG 支持 (ISO/IEC-10918)

(5) 支持 MJPEG 支持 JPEG 支持 (ISO/IEC-10918)

支持 MJPEG 支持 JPEG 支持 (ISO/IEC-10918)

支持 MJPEG 支持 JPEG

支持 MJPEG 支持 JPEG 支持 H.265/H.264 支持 1080P@60fps

接口

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

Android TV 10.0 規格

CPU

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

GPU

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

CODEC

- (6) Amlogic Video Engine (AVE)
- (7) 4Kx2K@60fps / 1x1080P@60fps
- (8) "AV1" / "VP9-2" / "H.265 HEVCMP-10@L5.1" / "H.264 AVCHP@L5.1" / "H.264 MVC" / "MPEG-4 ASP@L5" / "WMV/VC-1 SP/MP/AP" / "AVS-P16(AVS) / AVS-P2" / "MPEG-2 MP/HL" / "MPEG-1MP/HL upto 1080P@60fps" / "RealVideo 8/9/10" / "MJPEG" / "JPEG" / "H.265/H.264" / "JPEG" / "H.265/H.264"
- (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/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
- JPEG H.265/H.264
- JPEG
- JPEG H.265/H.264 1080P@60fps

Display

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

Android TV 10.0 規格

Android TV 10.0 規格

Android TV 10.0 規格

Android TV 10.0 規格

Android TV 10.0 規格

Android TV 10.0 規格

RAM

RAM

RAM

RAM

RAM

4K HDR Dolby
Android TV

Android TV Netflix, Amazon Prime Video, YouTube Google Play Store

Android TV

Android TV HDMI, USB, Wi-Fi Bluetooth

Android TV

Android TV

Android TV