

Android Android

Android	
Processor	Amlogic A311D
System	Amlogic A311D 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
Media	
Video	4K H265 10Bit H.264 AVS MPEG-2
Audio	MPEG1 MPEG2 MPEG4 H.264 WMV MKV TS flv MP3 JPEG BMP PNG GIF
I/O	
Display	1x LVDS 40pin 2.0mm 8bit 10bit 1x HDMI 1x AV
Camera	1x MIPI CSI
Power	4x 2.5mm 25W @ 2pin 3W @ 2pin
Connectivity	1x 10M/100M WiFi BT 2.4G 2.4G/5G PCIe 4G x1 M.2 4G x1
USB 2.0	USB OTG x1 USB x7
Buttons	2x 6pin 2.0mm
LED	1x 7pin 2.0mm LED
Buttons	x4
TF	x1
SIM	x1
Buttons	
Power	
Power	12V 2.5DC

S922X



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

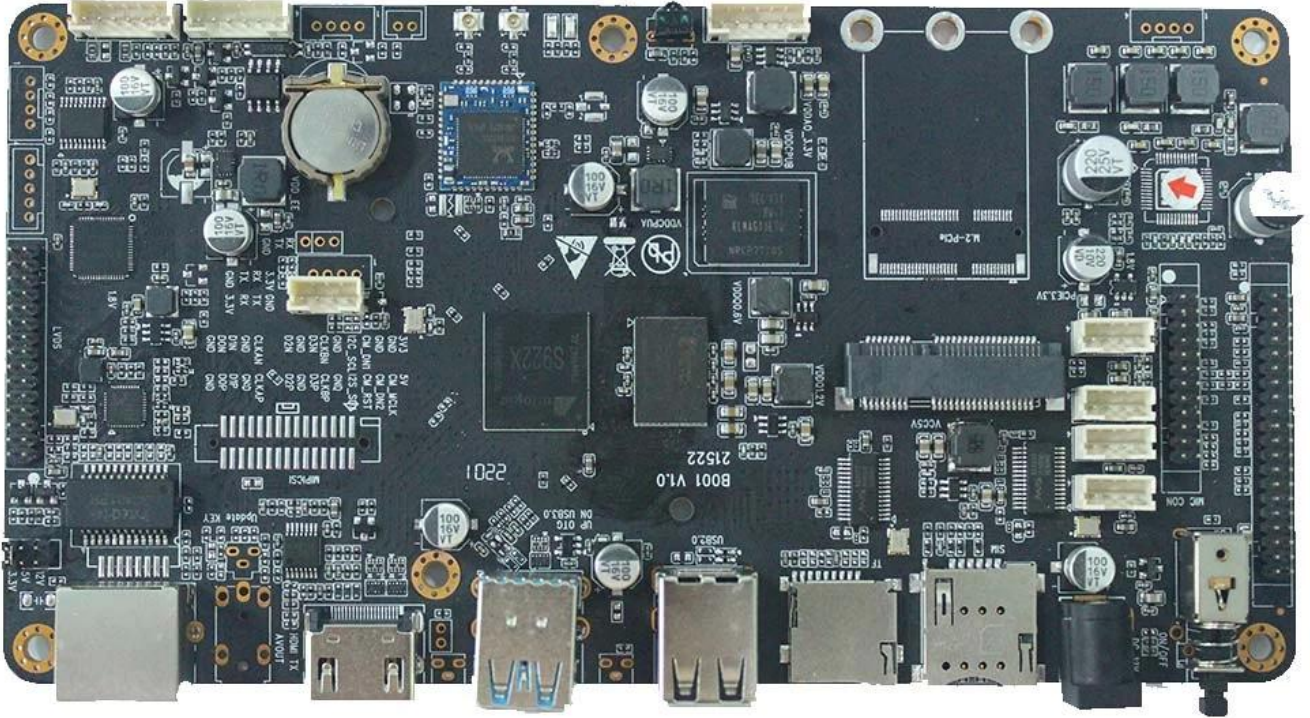
S055T01



180mm

95mm

180mm*95mm*20mm



Amlogic A311D Android TV Box - LCD - Amlogic A311D 12nm UHD 4K@60fps H.265 10-bit H.264 AVS HDR10 HLG UART USB WiFi 4G AV SD 3D AI

- (1)
 - 1 LVDS 40pins
 - 1 HDMI
 - 5 USB2.0
 - 4 RS232 USB2.0
 - 1 MIPI CSI
 - 1 AV
 - 1 I2C
 - I2SC/IS2B
 - 1 25W 3W
- (2)
 - WiFi 4G
- (3)
 -
 -

- 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) 8 支持2x 支持6x8 支持(EE)
- (3)支持
- (4) 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@60fps1x1080P@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/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JPEG支持

支持*.mkv*.wmv*.mpg*.mpeg*.dat*.avi*.mov*.iso*.mp4*.rm *.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支持

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

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@60fps1x1080P@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/HLupto1080P@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 DS 1920*1080

Android

Android

Android

Android

Android

