

Amlogic A311D SoC Android 9 4GB WiFi HDMI

SoC	Amlogic A311D
Processor	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
Video	4K H265 10Bit H.264 AVS MPEG-2
Audio	MPEG1 MPEG2 MPEG4 H.264 WMV MKV TS flv MP3 MP3 AAC MP3 AAC MP3 AAC MP3 AAC MP3 AAC
Display	1x LVDS 40pin 2.0mm 8bit 10bit 1x HDMI 1x AV
Camera	x1 MIPI CSI 4x 2.5mm 25W @ 2x 3W @ 2x
Connectivity	x1 10M/100M WiFi BT 2.4G 2.4G/5G PCIe 4G x1 M.2 4G x1
USB2.0	USB OTG x1 USB x7
Buttons	x2 6pin 2.0mm
LED	x1 7pin 2.0mm LED
TF	x4
SIM	x1
Other	x1
Power	12V 2.5DC

S922X

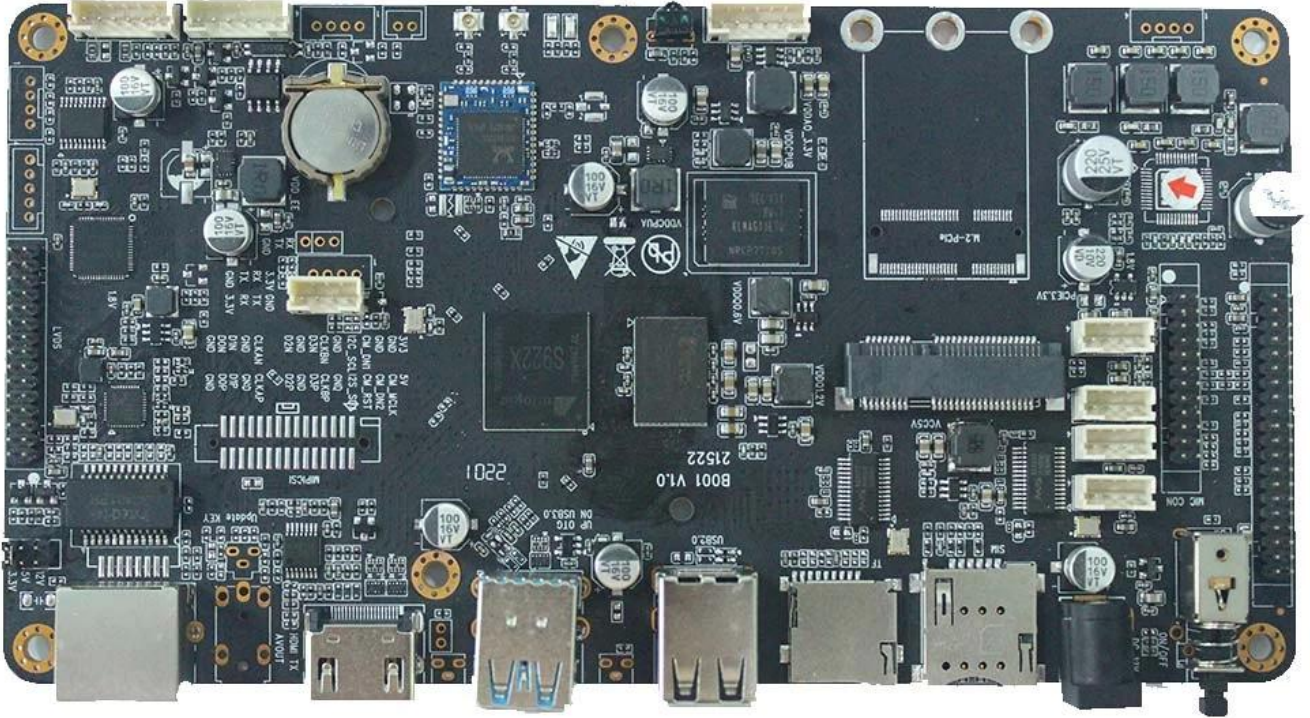


Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

S055T01



180mm*95mm*20mm



Amlogic S922X Android TV Board - LCD - Amlogic S922X 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) 支持 8x2x6x8(EE)
- (3)支持
- (4) OpenGL ES3.2/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@60fps 1x1080P@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

Amlogic A311D SoC Android 9 Amlogic A311D

Android **4GB** **64GB** SD

Amlogic A311D Android 9 **Wi-Fi** 4K Netflix YouTube Wi-Fi

9 Android 9

Amlogic A311D **HDMI** **4K** HDMI

A311D **USB**

Amlogic A311D Android 9 4K

Amlogic A311D SoC Android 9 RAM Wi-Fi HDMI