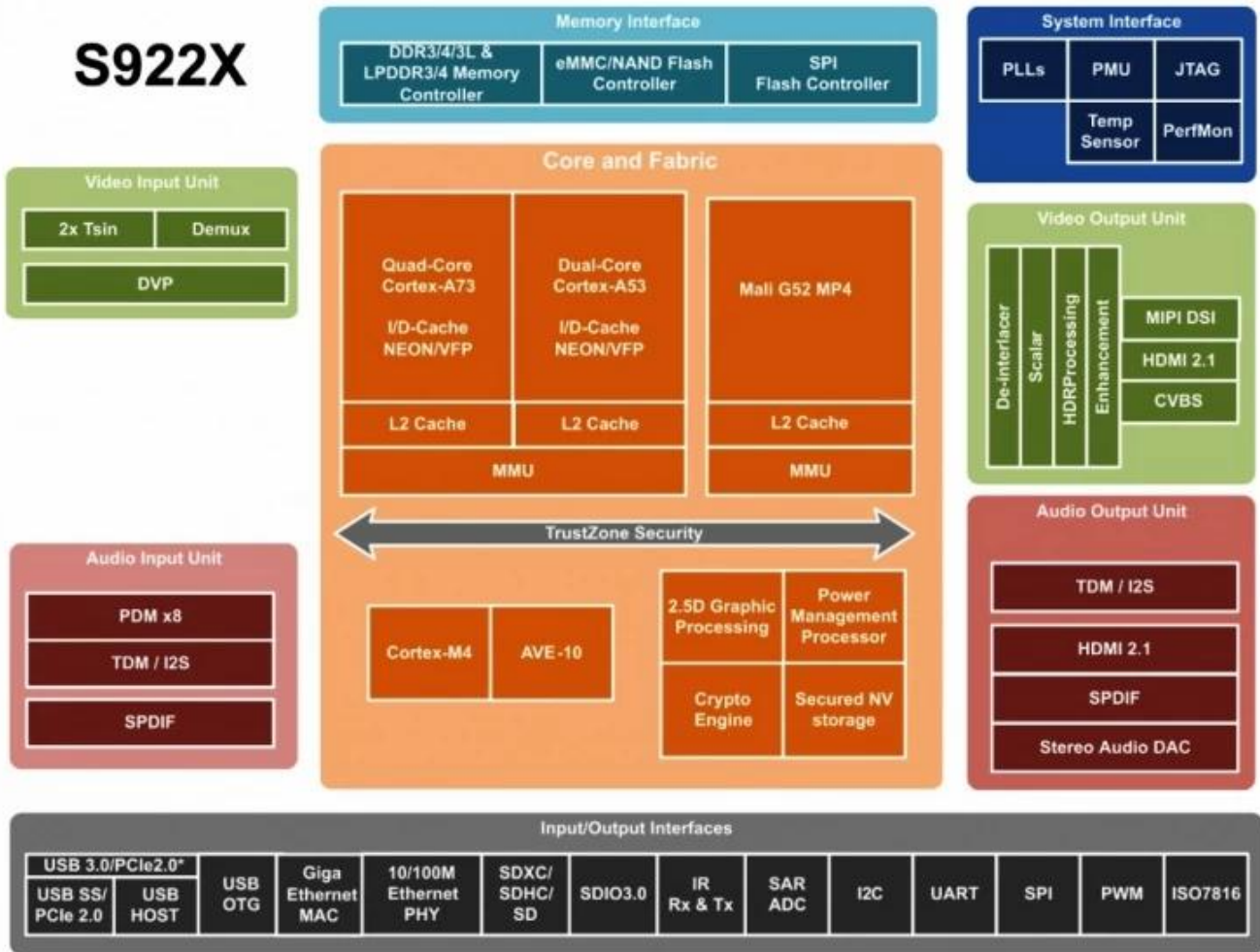


Amlogic A311D 產品規格表

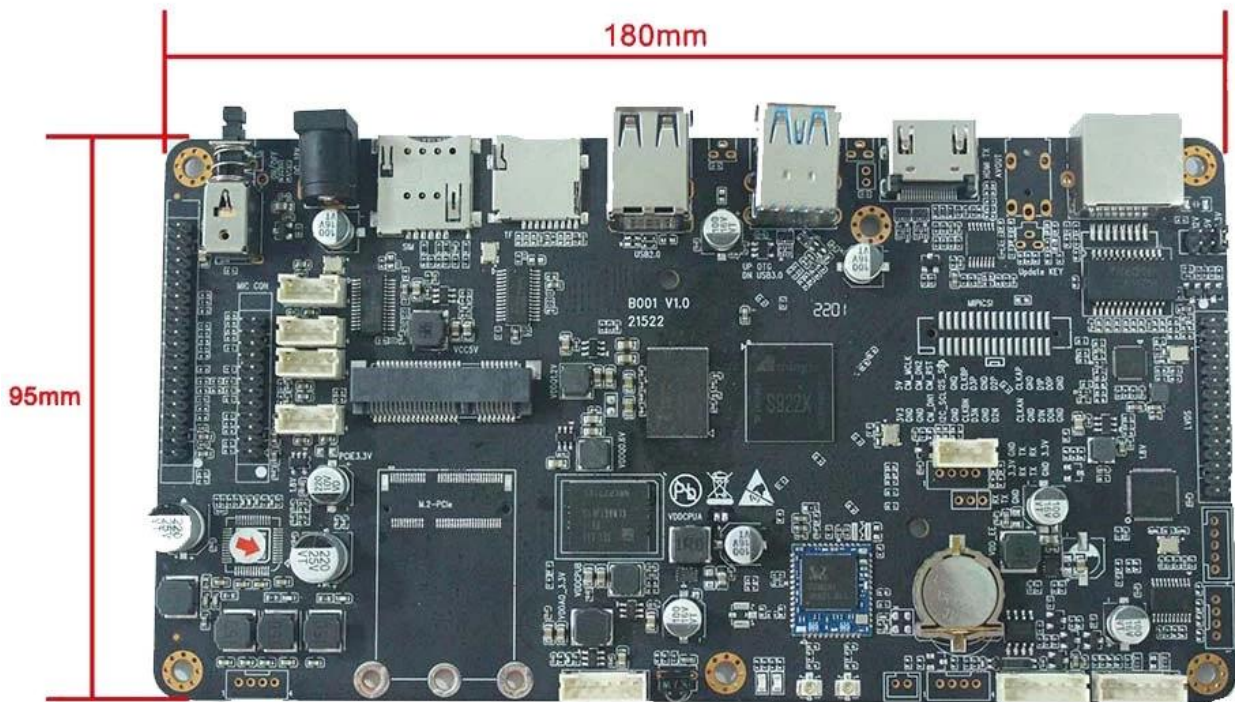
| | |
|---------|--|
| 產品名稱 | Amlogic A311D 產品規格表 |
| CPU | Amlogic A311D 雙核 ARM Cortex A73 雙核 ARM Cortex A53 1.98Ghz |
| GPU | ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0 |
| 記憶體 | DDR4 2GB/4GB |
| 儲存空間 | 16GB eMMC 可選 128GB |
| 系統 | Android 9.0 |
| 編碼格式 | 4K H265 10Bit H.264 AVS MPEG-2 |
| 音訊格式 | MPEG1 MPEG2 MPEG4 H.264 WMV MKV TS flv |
| 影像格式 | MP3 AAC MP4 JPEG BMP PNG GIF |
| 顯示 | 1x LVDS 40pin 2.0mm 8bit/10bit |
| 連接埠 | 1x HDMI |
| 音訊輸出 | 1x AV |
| 攝影 | x1 MIPI CSI |
| 電池 | 4x 2.5mm 25W @ 2.0mm 3W @ 2.0mm |
| 網路 | x1 10M/100M 網路 |
| 無線網路 | WiFi BT 2.4G 2.4G/5G |
| 擴展 | PCIe 4G x1 M.2 4G x1 |
| USB 2.0 | USB OTG x1 |
| USB | USB 2.0 x7 |
| LED | x2 6pin 2.0mm LED |
| 其他 | x1 7pin 2.0mm LED |
| TF | x4 |
| SIM | x1 |
| 其他 | x1 |
| 電源 | 12V 2.5DC 輸出 |

S922X



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

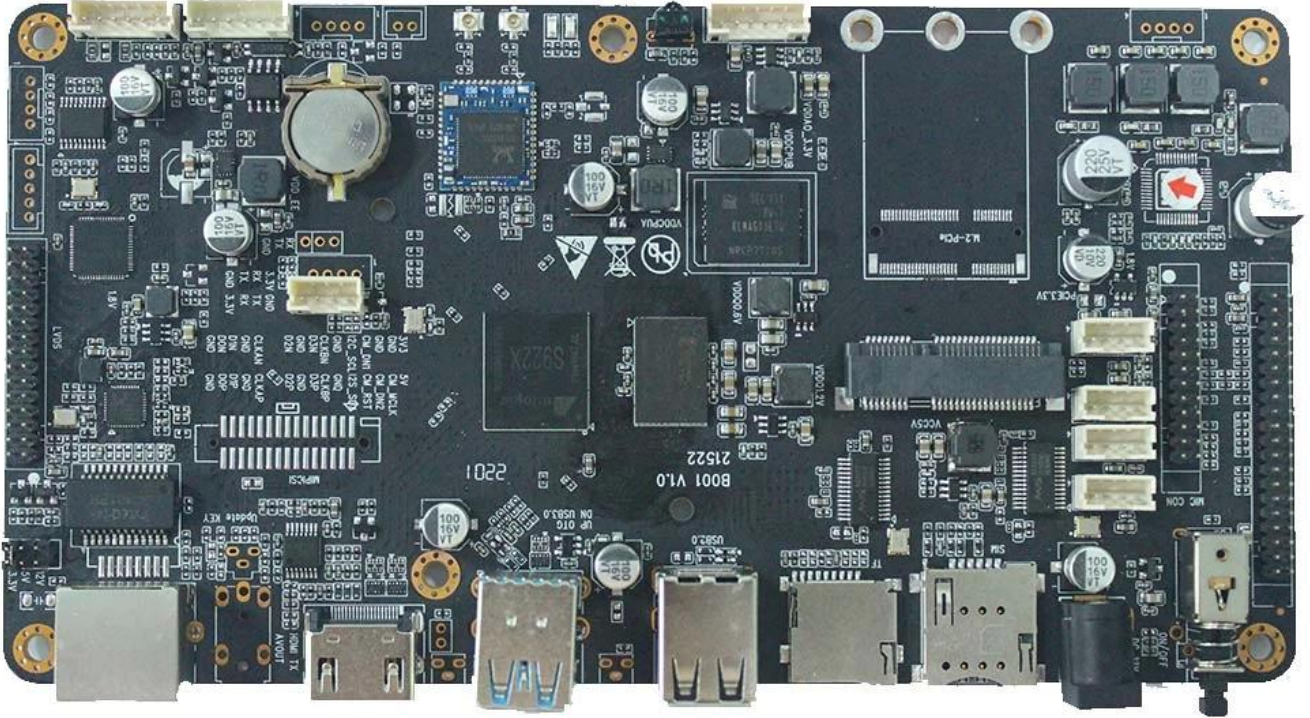
S055T01



180mm

95mm

180mm*95mm*20mm



Amlogic S922X Android TV Board - LCD Panel - Amlogic S922X 12nm Processor - UHD 4K@60fps - H.265 10-bit - H.264 - AVS - HDR10 - HLG - UART - USB - WiFi - 4G - AV - SD - 3D - AI

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

- (1) Amlogic (AVE) 支持
- (2) 支持4Kx2K@60fps1x1080P@60fps支持
- (3) 支持“”支持
- (4)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 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 CPU Amlogic A311D CPU

8K AI

9 Netflix YouTube Amazon Prime Android 9

4GB 64GB SD

6 8K

HDMI USB

Android 9

Amlogic A311D CPU 8K Wi-Fi 6 Android 91