

Android TV Android TV

Android TV	
Processor	Amlogic A311D Quad Core ARM Cortex A73 Dual Core ARM Cortex A53 1.98Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, OpenCL 2.0
RAM	DDR4 2GB/4GB
Storage	eMMC 16GB (expandable up to 128GB)
OS	Android 9.0
Video	
Video Output	4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2
Video Formats	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv, MP3, JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF
Connectivity	
Display	1x LVDS 40 pins 2.0, 8 pins, 10 pins; HDMI 1; AV 1
Camera	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, PCIE (4G) x1, M.2 (4G) x1
USB	USB OTG x1, USB2.0
Audio	x2, 6 pins 2.0, x1, 7 pins 2.0, LED
Buttons	x4
TF Card	x1
Other	x1
Power Input	12V, 2.5DC

S922X



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

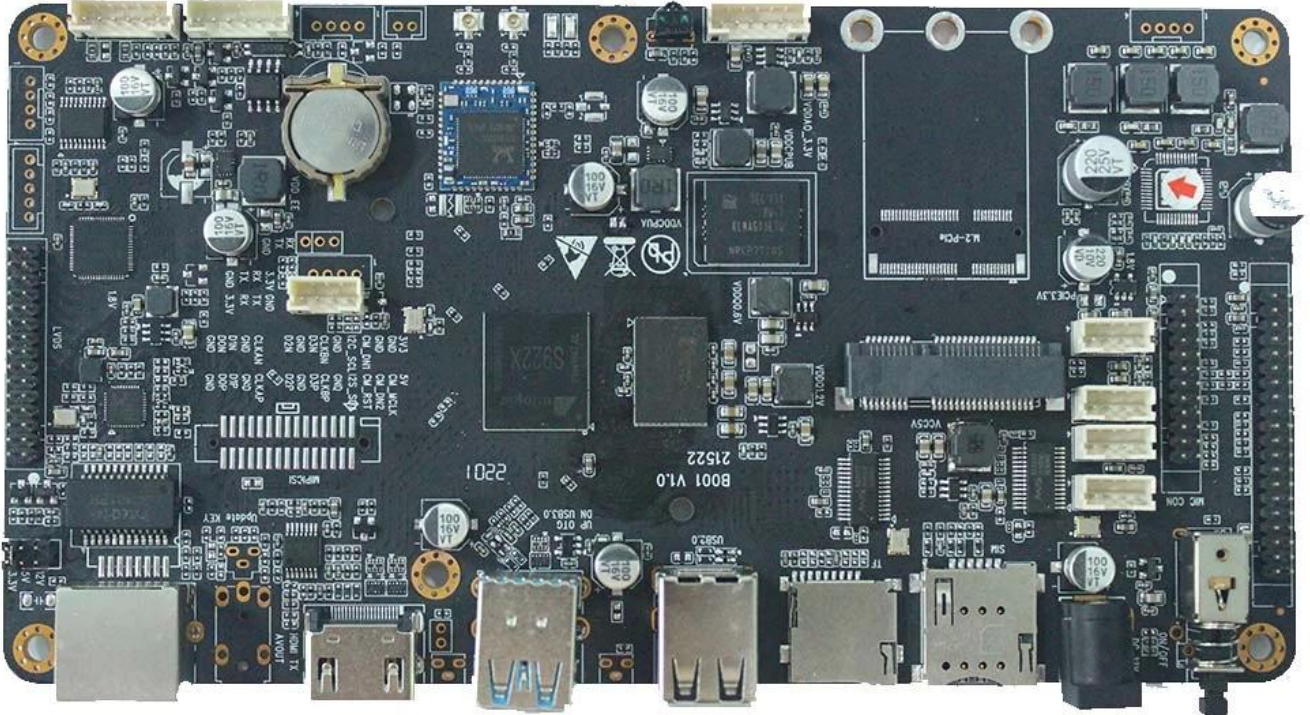
S055T01



180mm

95mm

180mm*95mm*20mm



Amlogic S922X Android Development Board - LCD
 Amlogic S922X 12nm UHD 4K @ 60fps
 H.265 10, H.264 AVS
 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 I2C

- I2SC/IS2B

- 25W 1 3W
- (2) 25W 1 3W
- WiFi 4G
- (3) 25W 1 3W
- 25W 1 3W
- U
- 25W 1 3W

25W 1 3W

25W 1 3W

- (1) Quad Core ARM Cortex-A73 Dual Core ARM Cortex-A53
- (2) ARMv8-A Neon Crypto
- (3) L2
- (4) Build-in Cortex-M4 core
- (5) TrustZone
- (6) QoS

25W 1 3W

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

CODEC

- (1) Amlogic Video Engine (AVE)
- (2) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps
- (3) "AV1"
- (4)

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/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

(5)

JPEG H.265/H.264

JPEG

H.265/H.264 1080P@60fps

25W 1 3W

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

25W 1 3W

Smart Android TV 的特点

Smart Android TV 的特点之一是其强大的应用生态

用户可以安装各种流媒体应用

如 Netflix, Hulu, Amazon Prime Video 等

此外，还支持各种第三方应用

Android 系统提供了丰富的应用选择

Smart Android TV 还支持多种连接方式

如 HDMI, USB, Bluetooth 和 Wi-Fi

这使得用户可以将各种设备连接到电视

享受更丰富的娱乐体验

Smart Android TV 还支持语音控制

用户可以通过语音指令控制电视

这使得操作更加便捷

此外，还支持多种语言界面

Smart Android TV 还支持多种分辨率

如 4K, HDR 等，提供极致的画质

此外，还支持多种音效模式

如 Dolby Digital, DTS 等

Smart Android TV 还支持多种接口

如 Google Play Store, YouTube 等

这使得用户可以方便地访问各种内容

此外，还支持多种认证方式

如指纹识别, 面部识别等

Smart Android TV 还支持多种语言

如中文, 英文, 西班牙语等

这使得用户可以方便地使用电视

此外，还支持多种遥控方式

如语音遥控, 手势遥控等

这使得用户可以更加轻松地操作电视

此外，还支持多种安装方式

如壁挂, 落地, 桌面等

Smart Android TV 还支持多种尺寸

如 43 英寸, 55 英寸, 65 英寸等

这使得用户可以根据需要选择合适的电视

此外，还支持多种品牌

如 Samsung, LG, Sony 等