

Android Amlogic S922X

<p>Android Amlogic S922X</p>	
<p>Amlogic S922X Quad Core ARM Cortex A73 Dual Core ARM Cortex A53 1.98Ghz</p>	<p>ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, OpenCL 1.1 OpenCL 2.0</p>
<p>DDR4 2GB/4GB</p>	<p>eMMC 16GB (128GB)</p>
<p>Android 9.0</p>	
<p>4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2</p>	
<p>MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv MP3 JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF</p>	
<p>1 LVDS 40 2.0. HDMI 1 AV 1</p>	
<p>x1, MIPI 25W@2 4 2.5. 3W@2</p>	
<p>10M/100M WIFIBT, 2.4G single band 2.4G/5G dual band PCIE (4G) x1 M.2 (4G) x1</p>	
<p>USB OTG x1 (USB2.0) x7</p>	
<p>x2, 6 2.0 x1, 7 2.0. LED x4</p>	
<p>TF x1</p>	
<p>x1</p>	
<p>12V, 2.5DC</p>	

S922X



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

S055T01

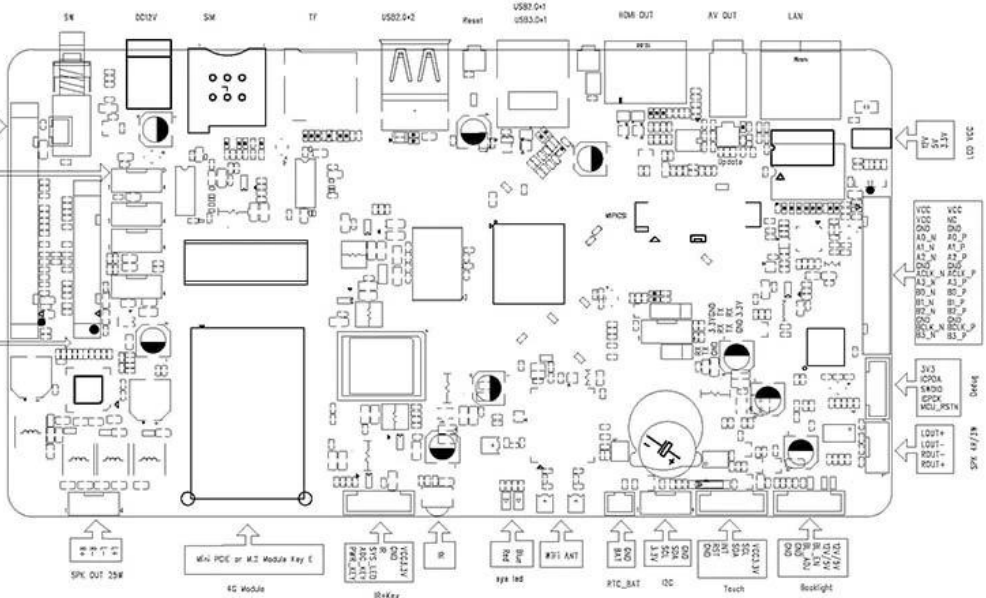


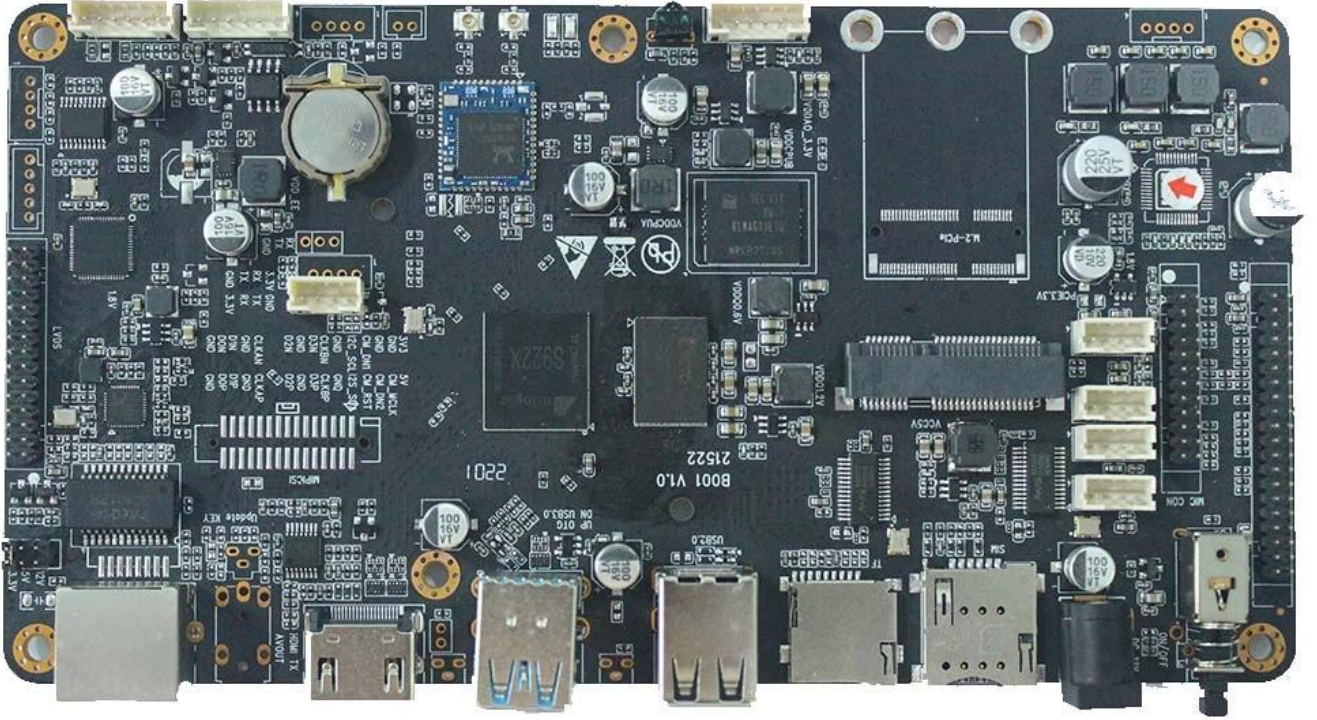
180mm

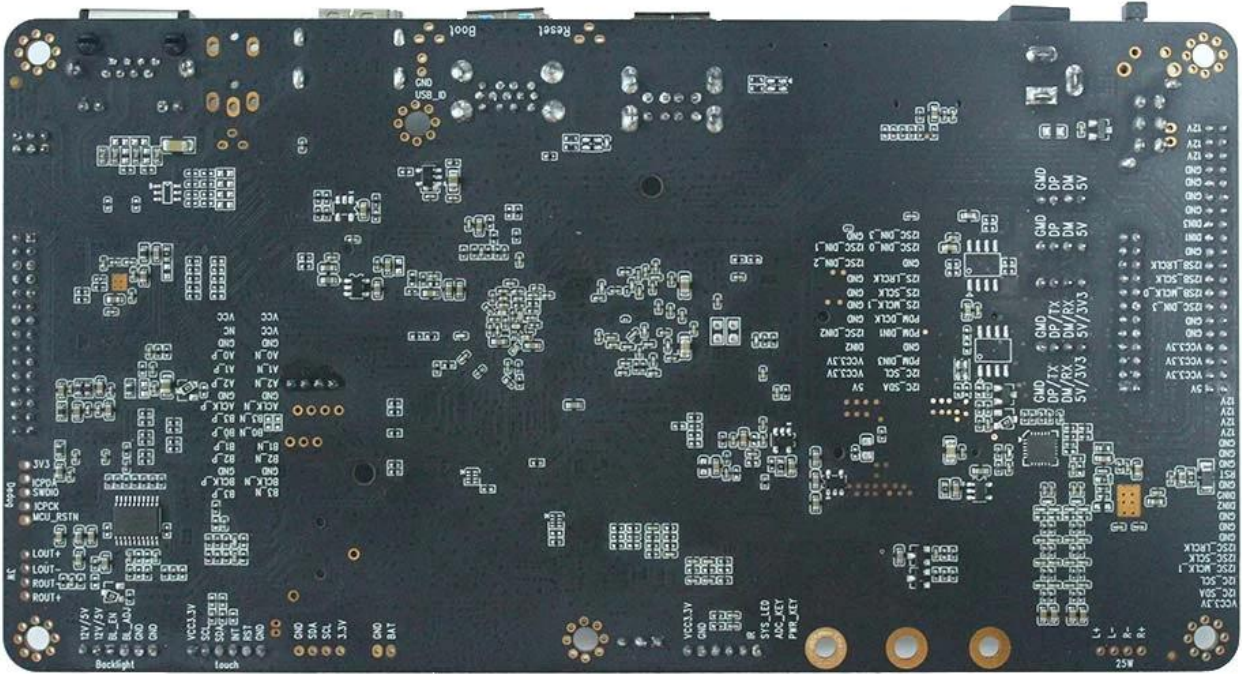
95mm

180mm*95mm*20mm

M27	10000
M26	10000
M25	10000
M24	10000
M23	10000
M22	10000
M21	10000
M20	10000
M19	10000
M18	10000
M17	10000
M16	10000
M15	10000
M14	10000
M13	10000
M12	10000
M11	10000
M10	10000
M9	10000
M8	10000
M7	10000
M6	10000
M5	10000
M4	10000
M3	10000
M2	10000
M1	10000
M0	10000
M27	10000
M26	10000
M25	10000
M24	10000
M23	10000
M22	10000
M21	10000
M20	10000
M19	10000
M18	10000
M17	10000
M16	10000
M15	10000
M14	10000
M13	10000
M12	10000
M11	10000
M10	10000
M9	10000
M8	10000
M7	10000
M6	10000
M5	10000
M4	10000
M3	10000
M2	10000
M1	10000
M0	10000
M27	10000
M26	10000
M25	10000
M24	10000
M23	10000
M22	10000
M21	10000
M20	10000
M19	10000
M18	10000
M17	10000
M16	10000
M15	10000
M14	10000
M13	10000
M12	10000
M11	10000
M10	10000
M9	10000
M8	10000
M7	10000
M6	10000
M5	10000
M4	10000
M3	10000
M2	10000
M1	10000
M0	10000
M27	10000
M26	10000
M25	10000
M24	10000
M23	10000
M22	10000
M21	10000
M20	10000
M19	10000
M18	10000
M17	10000
M16	10000
M15	10000
M14	10000
M13	10000
M12	10000
M11	10000
M10	10000
M9	10000
M8	10000
M7	10000
M6	10000
M5	10000
M4	10000
M3	10000
M2	10000
M1	10000
M0	10000
M27	10000
M26	10000
M25	10000
M24	10000
M23	10000
M22	10000
M21	10000
M20	10000
M19	10000
M18	10000
M17	10000
M16	10000
M15	10000
M14	10000
M13	10000
M12	10000
M11	10000
M10	10000
M9	10000
M8	10000
M7	10000
M6	10000
M5	10000
M4	10000
M3	10000
M2	10000
M1	10000
M0	10000







Android Amlogic S922X

Android Amlogic S922X - LCD - Amlogic S922X 12nm UHD 4K @ 60fps H.265 10 AVS HDR10 HLG UART USB Bluetooth, WIFI, 4G AV, SD

3

AI

(1)

- LVDS 1 (40)

- HDMI 1

- USB2.0 5 個
- 4 個 RS232 (USB2.0 個)
- MIPI CSI 1 個
- AV 1 個
- 1 個 I2C
- I2SC/IS2B
- 25W 1 個 3W
- (2) 個
- WiFi 個 4G 個
- (3) 個
- 個
- 個
- U 個
- 個

個

個

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

個 3 個

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

CODEC 個/個

- (1) Amlogic Video Engine (AVE) 個
- (2) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps
- (3) "個" 個
- (4) 個/個
- 個 VP9-2 個 4Kx2K@60fps
- H.265 HEVCMP-10@L5.1 個 4Kx2K@60fps
- 個 AVS2-P2 個 4Kx2K@60fps
- H.264 AVCHP@L5.1 個 4Kx2K@30fps
- H.264 MVC 個 1080P@60fps
- MPEG-4 ASP@L5 個 1080P@60fps (ISO-14496)
- WMV/VC-1 SP/MP/AP 個 1080P@60fps
- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 個 JiZhun 個 1080P@60fps
- MPEG-2 MP/HL 個 1080P@60fps(ISO-13818)
- MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 個 1080P@60fps
- 個
- MJPEG 個 JPEG 個 (ISO/IEC-10918)
- 個 JPEG 個
- 個 *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm 個 *.jpg
- (5) 個/個
- 個 JPEG 個 H.265/H.264 個/個
- 個 JPEG
- 個 H.265/H.264 個 1080P@60fps 個

個

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

支援規格

支援規格

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

支援規格 3 規格

- (5) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)
- (6) 支援 8, 支援 2xdual, 支援 6x8 (EE)
- (7) 支援
- (8) 支援 OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 規格 OpenCL 2.0

CODEC 規格/規格

- (6) Amlogic Video Engine (AVE) 規格
- (7) 支援 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps
- (8) 支援 "規格" 規格
- (9) 支援規格/規格
- 支援 VP9-2 規格 4Kx2K@60fps
- H.265 HEVCMP-10@L5.1 規格 4Kx2K@60fps
- 支援 AVS2-P2 規格 4Kx2K@60fps
- H.264 AVCHP@L5.1 規格 4Kx2K@30fps
- H.264 MVC 規格 1080P@60fps
- MPEG-4 ASP@L5 規格 1080P@60fps (ISO-14496)
- WMV/VC-1 SP/MP/AP 規格 1080P@60fps
- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 規格 JiZhun 規格 1080P@60fps
- MPEG-2 MP/HL 規格 1080P@60fps(ISO-13818)
- MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 規格 1080P@60fps
- 支援規格
- MJPEG 規格 JPEG 規格 (ISO/IEC-10918)
- 支援 JPEG 規格 規格
- 支援 *.*mkv,*.*wmv,*.*mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.*mov, *.iso,*.*mp4, *.rm 規格 *.*jpg
- (10) 支援規格/規格
- 支援 JPEG 規格 H.265/H.264 規格/規格
- 支援 JPEG
- 支援 H.265/H.264 規格 1080P@60fps 規格

支援規格

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

支援 Android Amlogic S922X

支援 Android 規格

Android 11.0.0_r01

Android 11.0.0_r01

Android 11.0.0_r01 Amlogic S922X Android Development Board