

Amlogic A311D 电视 CPU 电视 电视 TV 电视

电视	Amlogic A311D 电视 TV 电视
电视	Amlogic A311D 电视 ARM Cortex A73 电视 ARM Cortex A53 1.98Ghz
CPU	ARM Mali-G52 MP4(6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 电视 OpenCL 2.0
GPU	DDR4 2GB/4GB
电视	16GB eMMC(128GB电视 电视)
电视 电视	电视电视 9.0
电视&电视 电视	4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 电视电视 电视电视
电视 电视	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv 电视电视 电视电视电视电视电视.
电视电视 电视	MP3 电视电视 电视电视电视电视. JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF 电视电视 电视电视
电视	1电视 LVDS 40电视 2.0mm 电视电视, 8电视, 10电视 电视电视 电视电视;
电视 电视	1电视 HDMI 电视;
电视 电视	1电视 AV 电视
电视 电视	x1, MIPI CSI
电视 电视	4电视 2.5mm 电视 25W@2 电视电视 3W@2 电视电视
电视电视 电视电视	x1, 10M/100M 电视电视
电视电视 电视电视	WIFI BT, 2.4G 电视电视 电视 2.4G/5G 电视电视 电视
电视电视 电视电视	电视电视 PCIE 电视(4G) x1 电视 M.2 电视(4G) x1
USB2.0 电视电视	USB OTG x1(电视电视 电视电视)
电视电视 电视电视	USB 电视电视 x7
电视电视 电视电视	x2, 6电视 2.0mm 电视
电视电视 电视电视	x1, 7电视 2.0mm 电视, 电视电视 电视 LED 电视电视 电视电视
电视 电视 电视	电视电视 x4
TF 电视电视	x1
SIM 电视电视	x1
RTC	电视电视 电视
电视	12V, 2.5DC 电视

S922X



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

S055T01



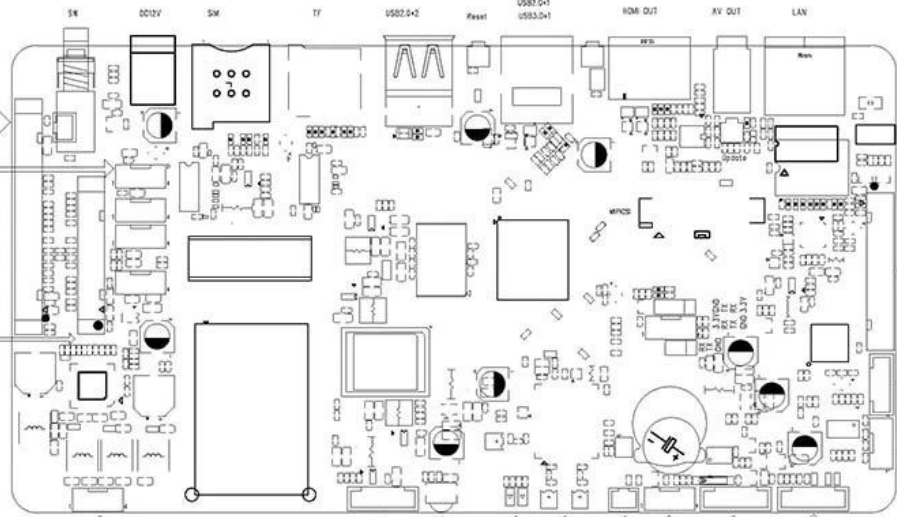
180mm

95mm

180mm*95mm*20mm

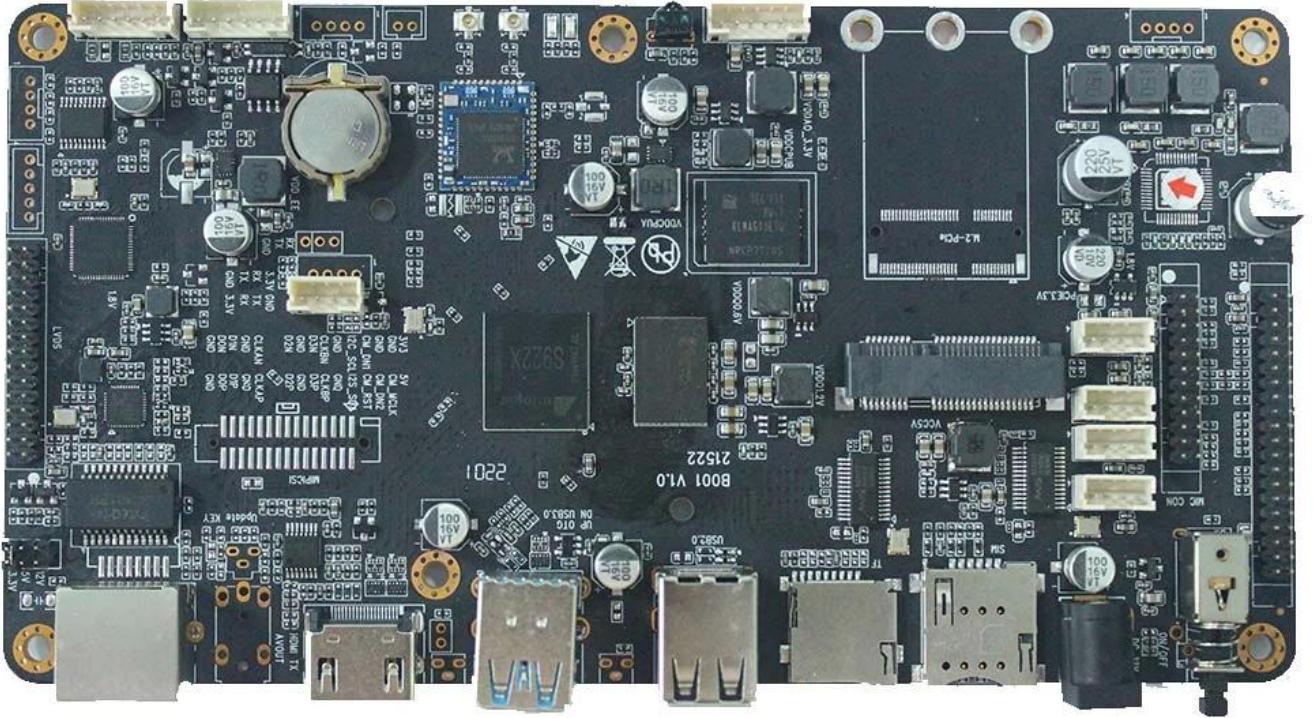
21258-10 REV 2007

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

LVDS



Amlogic S922X Android TV board features Amlogic S922X 12nm processor, supporting UHD 4K@60fps video playback. It includes Amlogic S922X 12nm processor, supporting H.265 10bit, H.264, AVS video decoding. It also features UART, USB, HDR10, HLG, AV, SD, WiFi, 4G, AI, and other advanced features.

- (1) Video Output
 - 1x LVDS (40pin)
 - 1x HDMI
 - 5x USB2.0
 - 4x RS232 (USB2.0 pin)
 - 1x MIPI CSI
 - 1x AV
 - 1x I2C
 - I2SC/IS2B
 - 1x 25W (3W)

- (2) Network
 - WiFi, 4G

- (3) Other

- 1000 1000 1000
- 1000 1000 1000 1000
- U 1000 1000 1000 1000
- 1000 1000, 1000 1000, 1000 1000 1000 1000

1000

CPU 1000 1000

- (1) 1000 1000 ARM Cortex-A73 1000 1000 ARM Cortex-A53 CPU
- (2) Neon 1000 Crypto 1000 1000 ARMv8-A 1000
- (3) 1000 1000 L2 1000
- (4) 1000 1000 1000 Cortex-M4 1000
- (5) 1000 TrustZone 1000 1000
- (6) 1000 QoS 1000 1000 1000 1000 1000 1000

3D 1000 1000

- (1) ARM Mali-G52 MP4(4ppc) GPU
- (2) 800 1000, 2x1000 1000 1000, 6x800 1000 1000(EE)
- (3) 1000 1000 1000
- (4) OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 1000 OpenCL 2.0 1000

1000/1000 1000

- (1) 1000 1000 1000 1000 Amlogic Video Engine(AVE)
- (2) 1000 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps 1000 1000 1000 1000
- (3) 1000 "1000" 1000 1000 1000 1000 1000 1000
- (4) 1000/1000 1000

VP9 1000-2 1000 4Kx2K@60fps

H.265 HEVCMP-10@L5.1 1000 4Kx2K@60fps

AVS2-P2 1000 1000 4Kx2K@60fps

H.264 AVCHP@L5.1 1000 4Kx2K@30fps

H.264 MVC 1000 1080P@60fps

MPEG-4 ASP@L5 1000 1080P@60fps(ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP 1000 1080P@60fps

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1000 1000 1080P@60fps

MPEG-2 MP/HL 1000 1080P@60fps(ISO-13818)

MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 1000 1080P@60fps

1000 1000 1000 1000 1000 1000

MJPEG 1000 JPEG 1000 1000 1000(ISO/IEC-10918)

JPEG 1000, 1000 1000, 1000 1000 1000 1000

.mkv,.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm 1000*.jpg 1000 1000

- (5) 1000/1000 1000

1000/1000 1000 1000 1000 JPEG 1000 H.265/H.264 1000

JPEG 1000 1000

1000 1000 1000 1080P@60fps 1000 H.265/H.264 1000 1000

1000 1000

- (1) CEC, Dynamic HDR 1000 HDCP 2.2, 4Kx2K@60 1000 1000 1000 1000 PHY 1000 1000 1000 HDMI 2.1 1000
- (2) CVBS 480i/576i 1000 1000 1000
- (3) 1000 1000 SD/HD/FHD 1000 1000 1000: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p 1000 4Kx2K
- (4) 4000 MIPI DSI 1000, 1000 1000 1000 1000 1920*1080 1000

1000 1000

CPU 1000 1000

- (7) 1000 1000 ARM Cortex-A73 1000 1000 ARM Cortex-A53 CPU
- (8) Neon 1000 Crypto 1000 1000 ARMv8-A 1000
- (9) 1000 1000 L2 1000
- (10) 1000 1000 1000 Cortex-M4 1000

- (11) TrustZone
- (12) QoS

- 3D
- (5) ARM Mali-G52 MP4(4ppc) GPU
- (6) 8, 2x, 6x8 (EE)
- (7)
- (8) OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0, OpenCL 2.0

- (6) Amlogic Video Engine(AVE)
- (7) 4Kx2K@60fps, 1x1080P@60fps
- (8) "H.265" HEVCMP-10@L5.1, 4Kx2K@60fps
- (9) VP9, H.265 HEVCMP-10@L5.1, AVS2-P2, H.264 AVCHP@L5.1, H.264 MVC, MPEG-4 ASP@L5, WMV/VC-1 SP/MP/AP, AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun, MPEG-2 MP/HL, MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps, RealVideo 8/9/10, MJPEG, JPEG, *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm, *.jpg

- (10) H.265/H.264, 1080P@60fps, H.265/H.264

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

Amlogic A311D Octa Core CPU TV, 8K, AI

8K Ultra HD, AI

9 OS, Smart TV Box, Netflix, YouTube, Amazon Prime, Android 9

4GB RAM, 64GB, SD

Smart TV Box **Wi-Fi 6**, **Bluetooth**, 8K, **Bluetooth**.

Smart TV Box **HDMI**, **USB**, TV.

Smart TV Box **Android 9**.

Smart TV Box **Amlogic A311D**, **CPU**, **AI**, **Wi-Fi 6**, **Android 91**.