

# Amlogic A311D

تحدد	
رقم الموديل	صندوق التلفزيون الذكي A311D أملوجيك
وحدة المعالجة المركزية GPU	جيجا هرتز ARM Cortex A53 1.98 وثنائي النواة ARM Cortex A73 رابعي النواة A311D أملوجيك
كبيش	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2 و Vulkan 1.1 و OpenCL 2.0
ذاكرة للقراءة فقط	جيجابايت/4 جيجابايت 2 DDR4
نظام التشغيل	(سعة 16 جيجابايت (قابلة للتوسيع حتى 128 جيجابايت eMMC ذاكرة أندرويد 9.0
ترميز الفيديو والصوت	
دقة فك التشفير	والعديد من التنسيقات الأخرى MPEG-2 و AVS و H.264 و H.265 10Bit K دعم 4
دعم الوسائط المتعددة	وتنسيقات الفيديو الأخرى؛ flv، TS، MKV، WMV، H.264، MPEG1، MPEG2، MPEG4، دعم وتنسيقات الصور الأخرى GIF، PNG، BMP، JPEG، JPG، وتنسيقات الصوت الأخرى؛ دعم MP3
مينا	
إخراج الفيديو	دبوس 2.0 مم مزدوجة الدبوس، يمكن أن تدعم شاشة 8 بت، 10 بت؛ 40 LVDS قناة 1 بقناة واحدة؛ HDMI مخرج AV قناة 1 إخراج
إدخال الفيديو	مبي سي إس آي، 1x
إخراج الصوت	مصخم صوت 4 سنون 2.5 مم بقدرة 25 وات@2 ومكبر صوت بقدرة 3 وات@2
واجهة الشبكة	م/100 م إيثرنت 10، 1x للخيارات G/5G أو نطاق مزدوج 2.4G نطاق فردي 2.4، WIFI BT، للحصول على خيارات 1x (4G) M.2 أو فتحة 1x (4G) PCIE فتحة
USB2.0 واجهة	متوفر للمضيف)) 1x USB OTG USB x7 مضيف
واجهة الإضاءة الخلفية	مقيس 6 سنون 2.0 ملم، 2x
واجهة الأشعة تحت الحمراء	باللونين الأحمر والأخضر LED مقيس 7 سنون 2.0 مم، يدعم مؤشرات، 1x
منفذ توسيع الوظيفة	المنافذ التسلسلية 4x
TF فتحة لبطاقة	1x
SIM فتحة لبطاقة	1x
RTC	يدعم مزامنة الوقت
قوة	
مزود الطاقة	موصل 12 فولت، 2.5 تيار مستمر

# S922X



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

S055T01

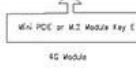
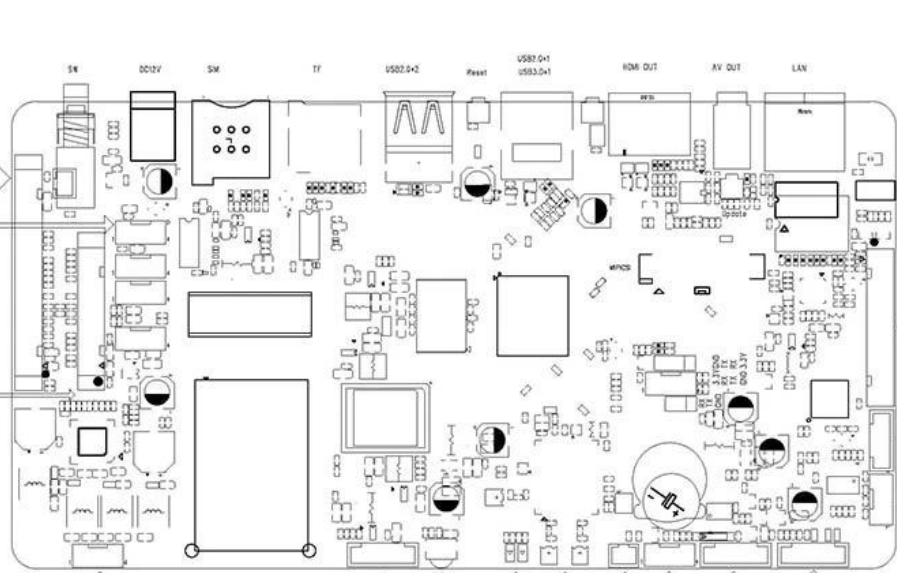


180mm

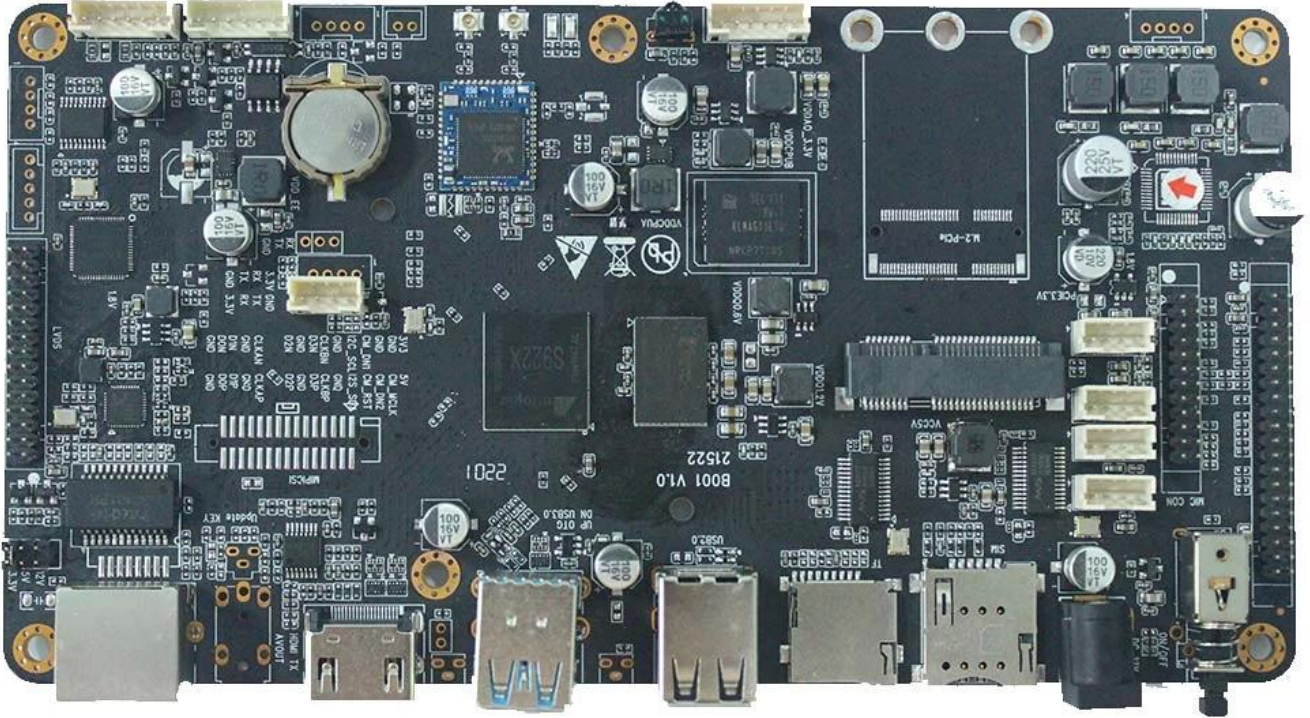
95mm

180mm\*95mm\*20mm

2025 10 14 14:28:27



LV95



Amlogic S922X Android Development Board   
 - 12nm 6-core Cortex-A76 processor with 8GB LPDDR5 memory   
 - 4K@60fps H.265 10-bit/H.264/AVS   
 - HDR10/HLG   
 - UART/USB   
 - WIFI/4G   
 - AV/SD   
 - 1x LVDS (40 pins)   
 - 1x HDMI 1   
 - 5x USB2.0   
 - 4x RS232 (USB2.0)   
 - 1x MIPI CSI   
 - 1x AV   
 - 1x I2C   
 - I2SC/IS2B   
 - 3x 25-pin 1-pin

ARM Cortex-A53 (2)

4 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 -G ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53

ARM Cortex-A53 (3)

ARM Cortex-A53 -

ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 -

ARM Cortex-A53 - U ARM Cortex-A53

ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 -

### ARM Cortex-A53

ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53

ARM Cortex-A53 (1) ARM Cortex-A73 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53

(2) ARMv8-A ARMv8-A Neon Crypto

(3) ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 L2

(4) ARM Cortex-M4 ARM Cortex-M4

ARM Cortex-A53 (5) TrustZone

ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 ARM Cortex-A53 (6)

ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)

(1) ARM Mali-G52 MP4 (4ppc).

(2) 8 2 ARM Mali-G52 MP4 6 ARM Mali-G52 MP4 8 ARM Mali-G52 MP4 (EE)

(3) ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

ARM Mali-G52 MP4 (4) OpenGL ES3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0

Amlogic (AVE) ARM Mali-G52 MP4

4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 (2)Kx2K@60fps1x1080P@60fps

(3) ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 "ARM Mali-G52 MP4" ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

ARM Mali-G52 MP4 (4)

ARM Mali-G52 MP4 VP9-2 4 ARM Mali-G52 MP4 Kx2K@60 ARM Mali-G52 MP4

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

ARM Mali-G52 MP4 AVS2-P2 4 ARM Mali-G52 MP4 Kx2K@60 ARM Mali-G52 MP4

H.264 AVCHP@L5.1 4 ARM Mali-G52 MP4 Kx2K@30 ARM Mali-G52 MP4

H.264 MVC 1080 P@60fps

MPEG-4 ASP@L5 1080 P@60 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 P@60 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 ARM Mali-G52 MP4 JiZhun 1080 P@60 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

MPEG-2 MP/HL 1080 P@60 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 (ISO-13818)

MPEG-1MP/HLupto1080P ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 60 ARM Mali-G52 MP4 (ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 1080 P@60 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

MJPEG JPEG ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 (ISO/IEC-10918)

ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 JPEG

ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 \*.mkv\*.wmv\*.mpg\*.mpeg\*.dat\*.avi\*.mov\*.iso\*.mp4\*.rm\*.jpg

(5) ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

ARM Mali-G52 MP4 JPEG H.265/H.264 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

ARM Mali-G52 MP4 JPEG

ARM Mali-G52 MP4 H.265/H.264 1080 P@60fps ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

### ARM Mali-G52 MP4

(1) ARM Mali-G52 MP4 HDMI 2.1 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 PHY CEC Dynamic HDR HDCP 2.2 4Kx2K@60 ARM Mali-G52 MP4

ARM Mali-G52 MP4 (2) CVBS 480i/576i

(3) ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 SD/HD/FHD 480 :576i/p 720p 1080i/p 4Kx2K

(4) ARM Mali-G52 MP4 MIPI DSI ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 1080\*1920 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 4

### ARM Mali-G52 MP4

ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4 ARM Mali-G52 MP4

ARM Cortex-A73 (7) ARM Cortex-A53  
(8) ARMv8-A Neon Crypto  
(9) L2  
(10) Cortex-M4  
(11) TrustZone  
(12)

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

(6) Amlogic (AVE)  
4 (7)Kx2K@60fps1x1080P@60fps  
(8) "Amlogic"  
(9)  
VP9-2 4 Kx2K@60  
H.265 HEVCMP-10@L5.1upto 4Kx2K@60fps  
AVS2-P2 4 Kx2K@60  
H.264 AVCHP@L5.1 4 Kx2K@30  
H.264 MVC 1080 P@60fps  
MPEG-4 ASP@L5 1080 P@60 (ISO-14496)  
WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 P@60  
AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1080 P@60  
MPEG-2 MP/HL 1080 P@60 (ISO-13818)  
MPEG-1MP/HLupto1080P 60 (ISO-11172)  
RealVideo 8/9/10 1080 P@60  
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 1080 P@60fps

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

**Amlogic A311D**  
**A311D**  
8 K  
.

8 K  
.

