

# Amlogic S922X

## تحديد

نموذج رقم:	TS922 Amlogic S922X لوحة متكاملة لمشغل شبكة الوسائط المتعددة
وحدة المعالجة المركزية	جيكا هرتز 1.98 ARM Cortex A53 وثنائي النواة ARM Cortex A73 رباعي النواة S922X أملاجيك
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2 و Vulkan 1.1 و OpenCL 2.0
كبيش	جيجابايت/4 جيجابايت DDR4 2
ذاكرة للقراءة فقط	(سعة 16 جيجابايت (قابلة للتوسيع حتى 128 جيجابايت eMMC ذاكرة
نظام التشغيل	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: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv, دعم وتنسيقات الصور الأخرى: JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF دعم MP3 دعم

## ميناء

إخراج الفيديو	دبوس 2.0 مم مزدوجة الدبوس، يمكن أن تدعم شاشة 8 بت، 10 بت؛ 40 قناة LVDS 1 بقناة واحدة؛ HDMI مخرج 1 AV قناة إخراج
إدخال الفيديو	ميبسي سي إس أي، 1x
إخراج الصوت	مضخم صوت 4 سنون 2.5 مم بقدره 25 وات@2 ومكبر صوت بقدره 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 مضيف USB x7
واجهة الإضاءة الخلفية	مقبس 6 سنون 2.0 مم، 2x
واجهة الأشعة تحت الحمراء	باللونين الأحمر والأخضر LED مقبس 7 سنون 2.0 ملم، يدعم مؤشرات، 1x
منفذ توسيع الوظيفة	المنافذ التسلسلية 4x
فتحة بطاقة TF	1x
فتحة بطاقة SIM	1x
RTC	يدعم مزامنة الوقت

## قوة

مزود الطاقة	موصل 12 فولت، 2.5 تيار مستمر
-------------	------------------------------

# S922X



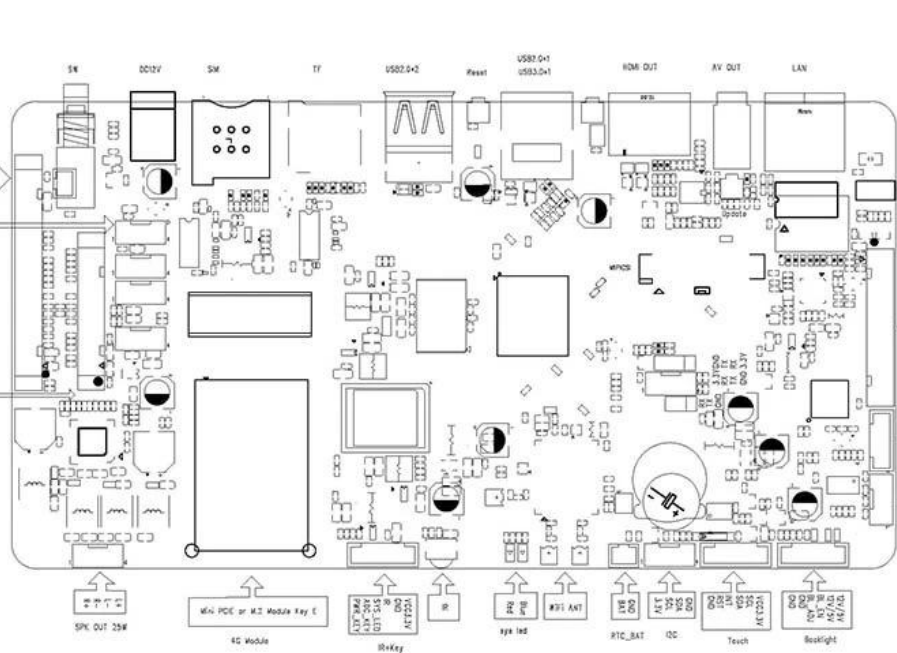
Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

S055T01



180mm\*95mm\*20mm

20250110 14:28:02



LV95



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

ARM

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

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

(1) Amlogic (AVE)  
4 (2)Kx2K@60fps1x1080P@60fps  
(3) " "   
(4)  
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@60  
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  
(5)  
JPEG H.265/H.264  
JPEG  
H.265/H.264 1080 P@60fps

PHY

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

IO

ARM Cortex-A73 (7) ARM Cortex-A53 (8) ARMv8-A (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) " (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@60 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 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 S922X Ethernet Wi-Fi Bluetooth