

4 **ك:** **أندرويد 4 تي في بوكس S922X أملاجيك**

تحديد	
نموذج رقم:	أندرويد 4 تي في بوكس S922X أملاجيك
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	جيكا بايت/4 جيكا بايت DDR4 2
ذاكرة للقراءة فقط	(سعة 16 جيكا بايت قابلة للتوسيع حتى 128 جيكا بايت 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: flv, MKV, TS, WMV, H.264, MPEG2, MPEG1, دعم وتنسيقات الصور الأخرى GIF, PNG, BMP, JPEG, JPG وتنسيقات الصوت الأخرى؛ دعم MP3 دعم
ميناء	
إخراج الفيديو	دبوس 2.0 مم مزدوجة الدبوس، يمكن أن تدعم شاشة 8 بت، 10 بت؛ 40 قناة LVDS قناة 1 بقناة واحدة؛ HDMI مخرج 1 AV قناة إخراج
إدخال الفيديو	ميبى سي إس آي 1، ×1
إخراج الصوت	مضخم صوت 4 سنون 2.5 مم بقدرة 25 وات @2 ومكبر صوت بقدرة 3 وات @2
واجهة الشبكة	م/100 م إيثرنت 10، ×1 للخيارات G/5G أو نطاق مزدوج 2.4 G نطاق فردي 2.4، WIFI BT، للحصول على خيارات ×1 (4G) M.2 أو فتحة ×1 (4G) PCIE فتحة
USB2.0 واجهة	متوفر للمضيف)) ×1 USB OTG مضيف USB ×7
واجهة الإضاءة الخلفية	مقيس 6 سنون 2.0 ملم، ×2
واجهة الأشعة تحت الحمراء	باللونين الأحمر والأخضر LED مقيس 7 سنون 2.0 ملم، يدعم مؤشرات، ×1
منفذ توسيع الوظيفة	المنافذ التسلسلية ×4
TF فتحة بطاقة	×1
SIM فتحة بطاقة	×1
RTC	يدعم مزامنة الوقت
قوة	
مزود الطاقة	موصول 12 فولت، 2.5 تيار مستمر

أندرويد 4 تي في بوكس S922X أملاجيك هو جهاز ترفيهي متعدد الوسائط يمكنه تشغيل مجموعة واسعة من التنسيقات المختلفة للفيديو والصوت. يدعم الجهاز تقنية HDR لتحسين جودة الصورة، ويأتي مع ذاكرة RAM وذاكرة تخزين داخلية eMMC. كما يتميز بواجهات اتصال متنوعة مثل HDMI وUSB وBluetooth. يدعم الجهاز أيضًا واجهات الإضاءة الخلفية والأشعة تحت الحمراء لتوفير تجربة مشاهدة مريحة.

الجهاز يعمل على معالج S922X من Amlogic، الذي يوفر أداءًا قويًا للترفيه. يحتوي الجهاز على معالج رسوميات GPU قوي يدعم تقنيات مثل VP9 وH.265 10-bit وH.264. كما يدعم معالج الصوت AVS2 وAVS وVC-1 وMPEG-1/2/4 وMVC وMJPEG وrealvideo وH.264. الجهاز يدعم أيضًا واجهات اتصال متنوعة مثل HDMI 2.2 وUSB وBluetooth وDVP وTDM وMipi DSI وCVBS وSPDIF وPCM وPDM وI2S وS/PDIF. يدعم الجهاز أيضًا واجهات الإضاءة الخلفية والأشعة تحت الحمراء لتوفير تجربة مشاهدة مريحة.

2 GB RAM memory .WiFi (2.4 GHz 5.8GHz) 4.1 GHz processor memory memory Gigabit Ethernet .

Memory

o Amlogic 64-bit processor ARM® Cortex™ A73 processor ARM® Cortex™ A53 processor

o ARM Mali-G52 MP4

o HW UHD 4Kx2K@60fps 10-bit H.265/H.264 60fps sencoder

o Dolby Vision HDR10 HLG PRIME HDR

o Cortex-M4

o TrustZone DRM

o WiFi BT USB SD Ethernet

o

Amlogic S922X Android OTT/IPTV Set Top Box (STB) CODEC 4K HDR . GPU .

Big. ARM Cortex-A73 Cortex-A53 L2 NEON SIMD .

. ARM Mali-G52 MP4 OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0 2.5 D . Dolby Vision HDR10 HLG PRIME HDR REC709/BT2020 .

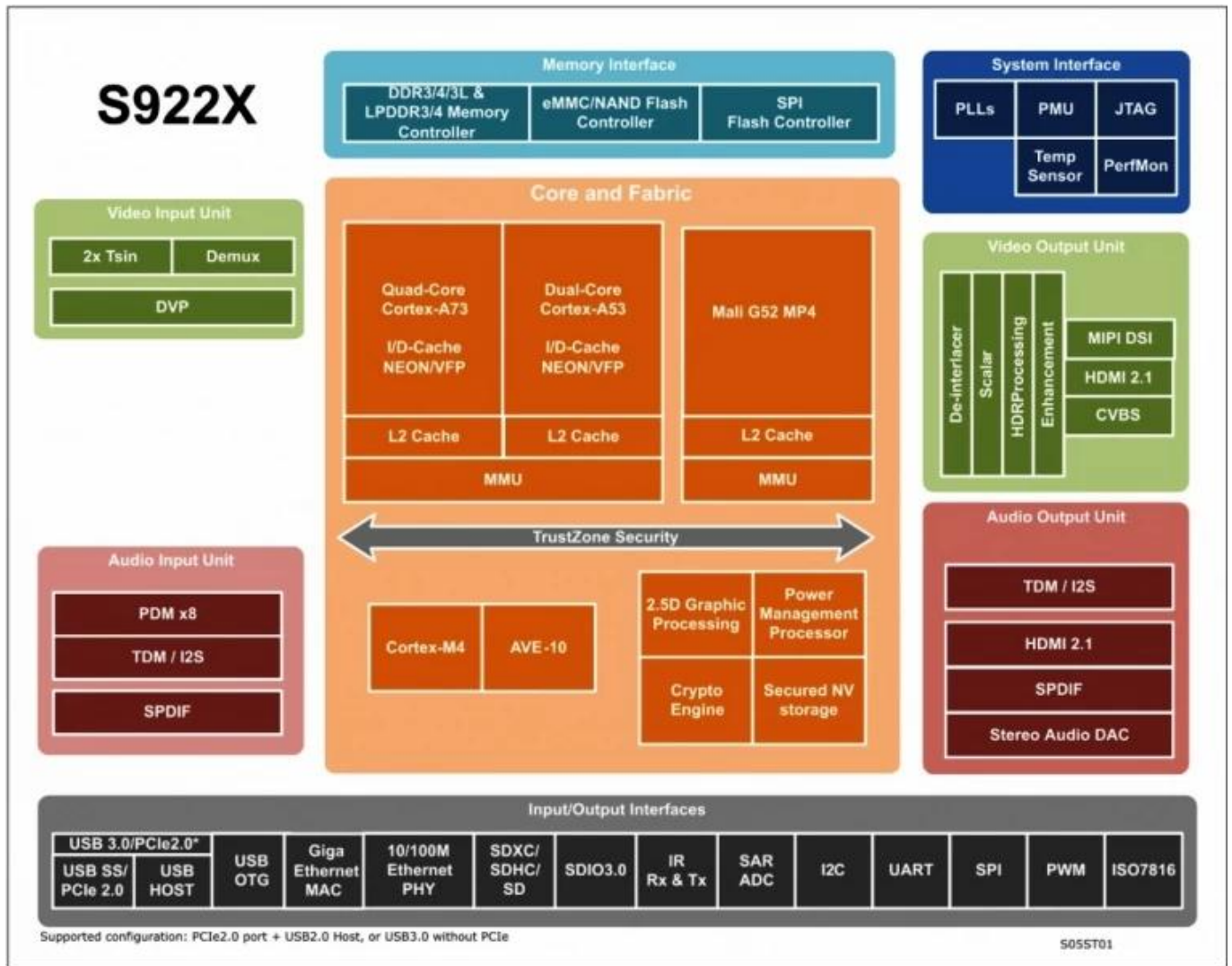
Amlogic (AVE-10) Cortex-A53 CODEC AVE-10 4Kx2K 75 (TVP) MVC MPEG- 1/2/4 VC-1/WMV AVS AVS2 RealVideo MJPEG H.264 H265-10 VP9 JPEG . H.265/H.264 60 1080 .

Amlogic S922X HDMI2.1 3 D Dynamic HDR CEC HDCP 2.2 DAC CVBS MIPI DSI 4 TDM PCM I2S SPDIF .

8 PDM (DMIC) 8 DVP.

Amlogic S922X demuxcan

10/100/1000 Ethernet MAC RGMII 10/100M Ethernet PHY USB XHCI OTG 2.0 USB3.0 PCIe

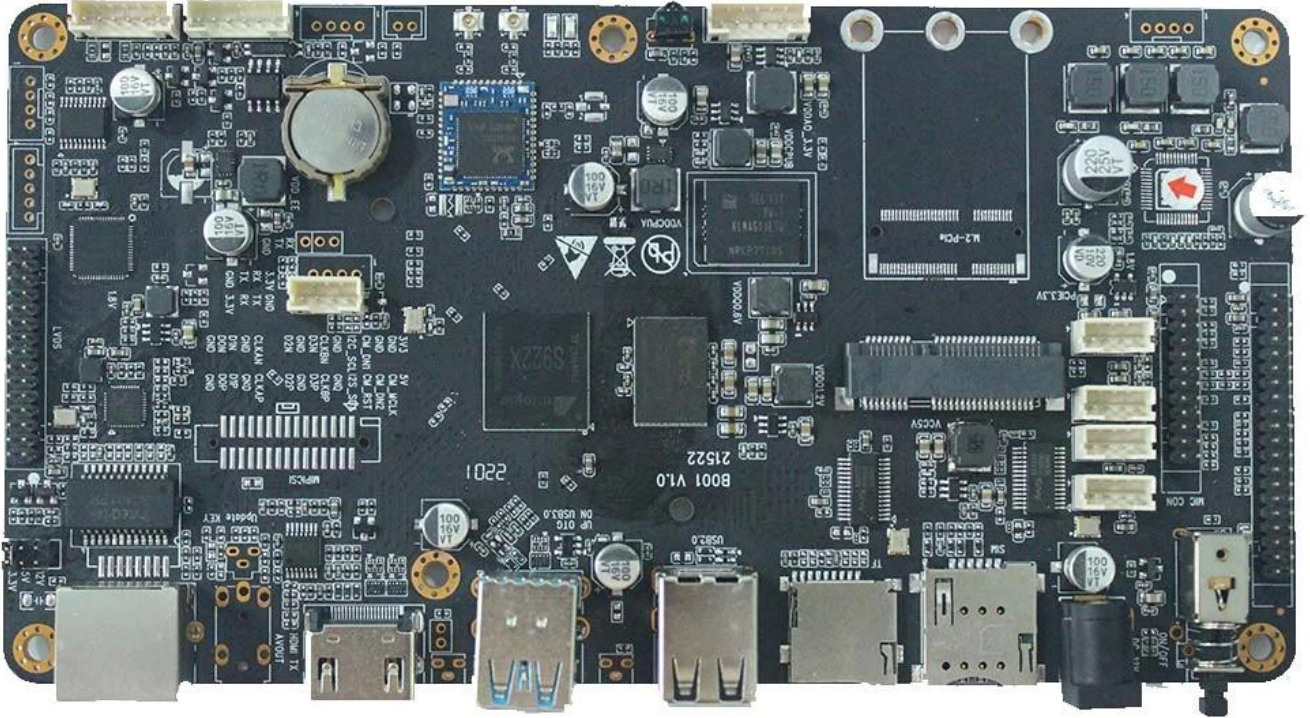




180mm

95mm

180mm*95mm*20mm



Amlogic S922X Android Development Board

Amlogic S922X Android Development Board - Amlogic S922X 12nm SoC, 4GB RAM, 16GB eMMC, 4K@60fps, H.265 10-bit, H.264, AVS, HDR10, HLG, UART, USB, WiFi, 4G, AV, SD, MIPI CSI, MIPI DSI, I2C, SPI, GPIO, PWM, ADC, DAC, RTC, Watchdog, etc.

Amlogic S922X Android Development Board (1)

Amlogic S922X - LVDS (40) pins

Amlogic S922X - HDMI 1 pin

Amlogic S922X - USB2.0

- 4 pins RS232 (USB2.0) (USB2.0) (USB2.0) (USB2.0)

Amlogic S922X - MIPI CSI

- 1 pin AV

- 1 通道 I2C
- I2SC/IS2B
- 通道 3 通道 通道 通道 25 通道 1 通道 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 通道 (2)
- 4 通道 通道 通道 通道 -G 通道 通道 通道 通道 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 (3)
- 通道 通道 通道 -
- 通道 通道 通道 通道 通道 通道 -
- 通道 通道 通道 - U 通道 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 -

通道通道 通道

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

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

通道通道/通道通道 通道

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

通道通道 通道

- (1) 通道通道 通道 HDMI 2.1 通道 通道通道 通道通道 通道 通道通道 通道通道 PHY 通道 CEC 通道 Dynamic HDR 通道 HDCP 2.2 4Kx2K@60 通道 通道通道 通道通道
- 通道通道 通道通道 通道 (2) CVBS 480i/576i

- (3) 支援 SD/HD/FHD 480 :i/p 576i/p 720p 1080i/p 4Kx2K
- (4) 支援 MIPI DSI 支援 1080*1920 支援 4

支援

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

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

- 支援 (6) Amlogic (AVE)
- 支援 (7) Kx2K@60fps1x1080P@60fps
- (8) "RealVideo" 支援
- (9) VP9-2 4 Kx2K@60 HEVCMP-10@L5.1upto 4Kx2K@60fps AVS2-P2 4 Kx2K@60 AVCHP@L5.1 4 Kx2K@30 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

- 支援 (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 支援 1080*1920 支援 4

支援 Ultra HD 4K . S922X . Android Wi-Fi HDMI USB

Android TV 4K. Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K Android TV Box. Android TV 4K.

Android TV Box 4K. Android TV Box 4K.

Android TV Box 4K. Android TV Box 4K.

1. 4K 4 Android TV Box 4K.

2. Android TV Box 4K.

3. Netflix YouTube Android TV.

4. Android TV Box.

5. HDMI USB Bluetooth.

Android TV Box 4K.