

## 4 K HD Android TV Box 4 K Android TV Box

**Multifunctional intelligent industrial control board**  
Amlogic S922X / S905D3 / T972



V-By-One; Direct 4K Dot Screen; Android 9.0 Or Above  
www.sztomato.com

تحديد	
نموذج رقم:	المورد Amlogic S922X 4K HD Android TV Box
وحدة المعالجة المركزية	ARM® Cortex™ A73 وحدة المعالجة المركزية ARM® Cortex™ A53 بت رابعة النواة Amlogic S922X وحدة المعالجة المركزية ثنائية النواة
GPU	ARM Mali™-G52 MP4 معالج رسومات
ذاكرة للقراءة فقط	LPDDR4 جيجابايت/4 جيجابايت 2
التخزين الداخلي	جرام ب/ 64 جيجابايت إي إم سي 16
نظام التشغيل	أندرويد 9.0
ترميز الفيديو والصوت	
ترميز الفيديو/الصورة	مزود بأجهزة فك تشفير وأجهزة تشفير مخصصة Amlogic (AVE) محرك فيديو HW UHD 4K H.265 75 بكسل 1080 بمنخفض 10 بت وزمن الوصول المنخفض 1080 بكسل H.265/H.264 60 إطارًا في الثانية إطارًا في الثانية H.265/H.264 60 إطارًا في الثانية وحدة فك ترميز الفيديو 10 بت وزمن الوصول المنخفض 1080 بكسل H.265/H.264 60 إطارًا في الثانية وحدة فك ترميز الفيديو المتعددة حتى 4 Kx2K@60fps 1x1080P@60fps بدعم جلسات فك تشفير الفيديو "الأمنة" المتعددة وفك التشفير والتشفير المتزامن فك تشفير الفيديو/الصورة VP9 Profile-2 4 Kx2K@60 إطارًا في الثانية H.265 HEVC MP-10@L5.1 4 Kx2K@60 إطارًا في الثانية AVS2-P2 4 Kx2K@60 إطارًا في الثانية H.264 AVC HP@L5.1 4 Kx2K@30 إطارًا في الثانية H.264 MVC 1080 P@60 إطارًا في الثانية MPEG-4 ASP@L5 1080 P@60 إطارًا في الثانية (ISO-14496) WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 P@60 إطارًا في الثانية AVS-P16(AVS) /AVS-P2 تعريف JiZhun 1080 P@60 إطارًا في الثانية MPEG-2 MP/HL 1080 P@60 إطارًا في الثانية (ISO-13818) MPEG-1 MP/HL 1080 P@60 إطارًا في الثانية (ISO-11172) RealVideo 8/9/10 1080 P@60 إطارًا في الثانية مع زمن وصول منخفض H.265/H.264 1080 P@60fps تشفير فيديو دعم متعدد اللغات ومتعدد التنسيقات للفيديو (ISO/IEC-10918) بدقة بكسل غير محدودة JPEG أو MJPEG فك ترميز JPEG يدعم تأثيرات الصورة المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق * .jpg و * .rm و * .mp4 و * .iso و * .mov و * .avi و * .dat و * .mpeg و * .mkg و * .wmv و * .mkv يدعم تنسيقات الملفات معالجة Dolby Vision و HDR10 واختيارية و HDR و PRIME HDR و HLG
ترميز الفيديو/الصورة	مستقل مع أداء/معدل بت قابل للتكوين H.265/H.264 و JPEG برنامج تشفير مع زمن انتقال منخفض P@60fps ترميز فيديو يصل إلى H.265/H.264 1080 JPEG ترميز صور
إخراج الفيديو	PHY مع CEC و Dynamic HDR و HDCP 2.2 و VBS 480i/576i إخراج التعريف القياسي C أقصى دقة للإخراج 4Kx2K@60 واجهه المستخدم، MIPI DSI حارات 4 Kx2K و 4Kx2K@60 SD/HD/FHD 480 يدعم جميع تنسيقات إخراج الفيديو دقة تصل إلى 1080*1920 مع التدوير ومعايرة اللوحة وقابل للبرمجة مع خلط 7.1/5.1 Ogg، MP3، AAC، WMA، RM، FLAC، يدعم مدمجة TDM/PCM/I2S منافذ 3 PCM الإدخال/الإخراج وإدخال SPDIF/IEC958 المدمج في الصوت الرقمي التسلسلي يصل إلى 384 كيلو هرتز × I2S وضع and 84 كيلو هرتز × 32 بت × 8 قنوات أو 96 كيلو هرتز × 32 بت × 32 قناة TDM/PCM وضع DAC المدمج في الصوت ستيريو DMICs قابل للبرمجة، يدعم ما يصل إلى 8 HPF و LPP و CIC للميكروفون الرقمي مع PDM مدخل صوت PCM I2S أو PCM يدعم إخراج قناة استريو صوتية مزدوجة متزامنة مع مزيج من التناظرة
تنسيق فك التشفير	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
صيغة الوسائط	RM/RMvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
تنسيق الموسيقى	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
تنسيق الصورة	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
مينا	
مضيف USB	USB2.0، الثانية، 480 ميجابايت في الثانية، USB3.0، بحد أقصى 5.1 جيجابايت في الثانية
سيم	مايكرو سيم

HDMI	HDMI 2.2/1ch Lvds/1ch EDP
لان	دعم إيثرنت M سلك إيثرنت 100/1000 RJ45 اتصال
واي فاي/بلوتوث	واي فاي بي تي 2.4 جيجا 5.8 جيجا AP63985
4G	منفذ بكمبي
تف	(مايكرو اس دي بحد أقصى 128 جيجا)
الأقراص الصلبة	(غير مدرج) SATA Max2TB دعم
<b>قوة</b>	
مزود الطاقة	12 فولت تيار مستمر/3 AΦ5.5*Φ2.5mm

تتمتع هذه الأجهزة بـ Android 12 وواجهة مستخدم مخصصة مع دعم كامل للـ 4K HDR و HDR10+ و Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR. كما تدعم أجهزة الفيديو هذه ميزات مثل Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR. كما تدعم أجهزة الفيديو هذه ميزات مثل Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR. كما تدعم أجهزة الفيديو هذه ميزات مثل Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR.

تتمتع هذه الأجهزة بـ AI مع 12 معالجاً و Amlogic s922x و GPU مع 4 معالجات و HDR و S922x و cortex-a73 و cortex-a53 و SIMD و Ave-10 4 و 75 و (TVP) و MVC و MPEG-1/2/4 و vc-1 /WMV و AVS و AVS 2 realvideo و MJPEG و H.264 و h265-10 و VP9 و JPEG و h.265/h.264 و 4 و 75 و 1080 و kx2k @ 60fp (3840\*2160) و hdmi2.2 4 و V و HDCP 2.2 و DAC و CVBS و Mipi DSI و 4 و TDM و PCM و I2S و SPDIF و PDM (dmic) و 8 و DVP و 2 و x2 WiFi (2.4 و 5.8 و G) 4.1 و Gigabit Ethernet.

**ميزات**

- o معالج Amlogic 64 بت ARM® Cortex™ A73 و معالج ARM® Cortex™ A53
- o معالج ARM Mali-G52 MP4
- o معالج HW UHD 4K H.265 75 1080 و H.265/H.264 60fp sencoder
- o معالج Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR
- o معالج Cortex-M4
- o معالج TrustZone و DRM
- o WIFI و BT و USB و SD و Ethernet
- o معالج

Amlogic S922X معالج الفيديو مع Android و OTT/IPTV Set Top Box (STB) و GPU

CODEC 4 K HDR .

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 HDR10 HLG PRIME HDR REC709/BT2020 .

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

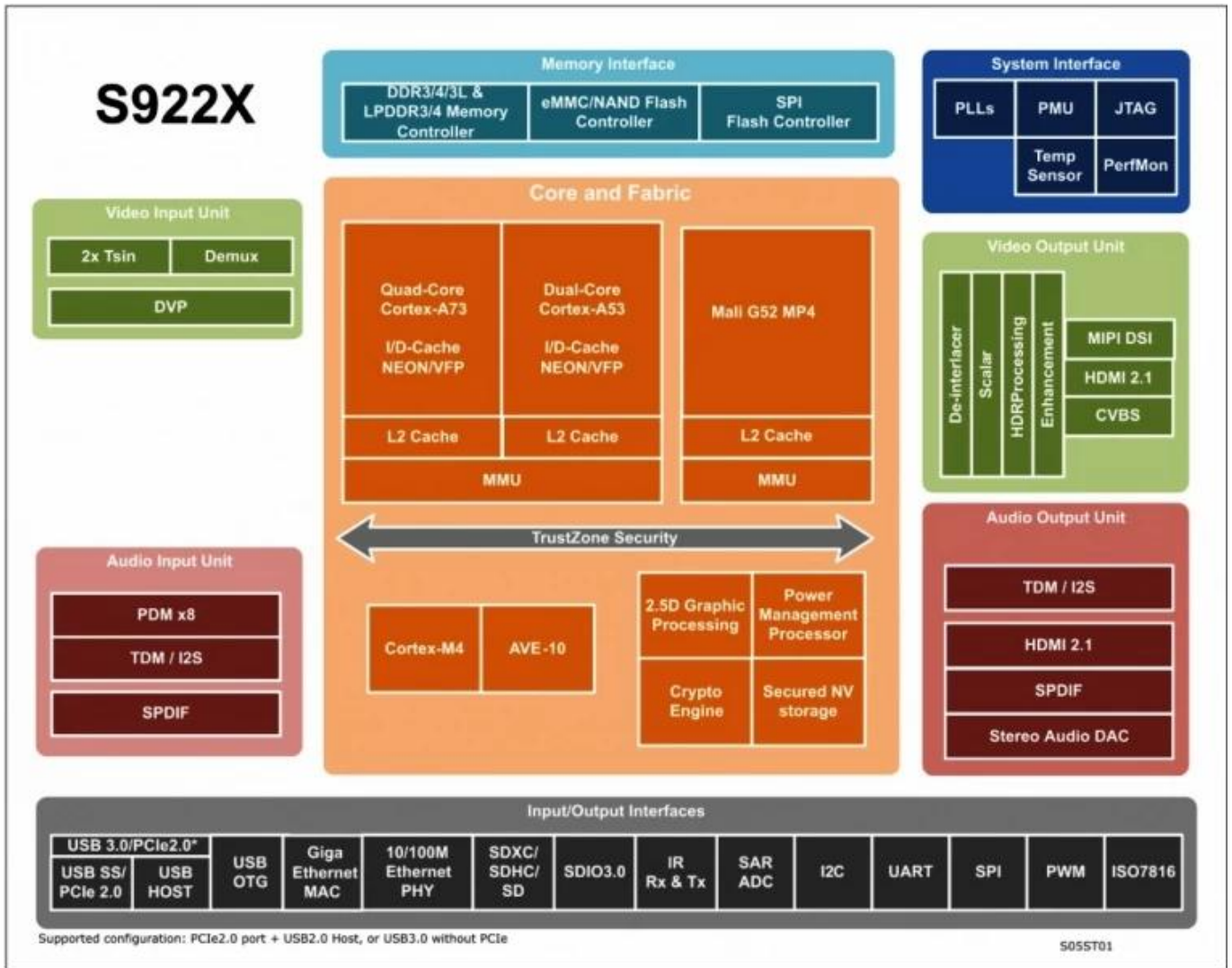
Amlogic S922X HDMI2.1 3 D Dynamic HDR CEC HDCP 2.2 DAC CVBS MIPI DSI 4 TDM PCM I2S SPDIF PDM (DMIC) 8 DVP.

Amlogic S922X demuxcan .

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







**4** 4 HD Android TV Box 4 K. .

**HDR Dolby Atmos** .

Netflix ,Hulu ,Amazon Prime Video ,YouTube .

HDMI ,USB ,Ethernet ,Wi-Fi. .

. .

Android. .

