

# مواصفات المنتج

تحديد	
نموذج رقم:	S922X حلول الالات الرقمية أمولوجيك
وحدة المعالجة المركزية	ARM® Cortex™ A73 وحدة المعالجة المركزية ARM® Cortex™ A53 بت رابعة النواة 64 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 ترميز وأجهزة تشفير مخصصة Amlogic (AVE) محرك فيديو إطارًا في H.265/H.264 60 إطارًا في الثانية وحدة فك ترميز الفيديو 10 بت وزمن الوصول المنخفض 1080 بكسل H.265 4K UHD HW الثانية الثانية فك تشفير الفيديو "الآمنة" المتعددة وفك التشفير والتشفير المتزامن فك تشفير الفيديو/الصورة VP9 Profile-2 4 Kx2K@60 الثانية في الثانية Kx2K@60 الثانية في الثانية H.265 HEVC MP-10@L5.1 4 Kx2K@60 الثانية في الثانية Kx2K@60 الثانية في الثانية AVS2-P2 4 ملف تعريف H.264 AVC HP@L5.1 4 Kx2K@30 الثانية في الثانية Kx2K@60 الثانية في الثانية H.264 MVC 1080 P@60 الثانية في الثانية (ISO-14496) إطارًا في الثانية P@60 الثانية في الثانية MPEG-4 ASP@L5 1080 P@60 الثانية في الثانية WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 P@60 الثانية في الثانية AVS-P16(AVS) /AVS-P2 ملف تعريف JiZhun 1080 P@60 الثانية في الثانية P@60 الثانية في الثانية MPEG-2 MP/HL 1080 P@60 الثانية في الثانية (ISO-13818) MPEG-1 MP/HL 1080 P@60 الثانية في الثانية (ISO-11172) RealVideo 8/9/10 1080 P@60 الثانية في الثانية مع زمن وصول منخفض H.265/H.264 1080 P@60 الثانية في الثانية تشفير فيديو دعم متعدد اللغات ومتعدد التنسيقات للفيديو (ISO/IEC-10918) بدقة بكسل غير محدودة PEG أو MJPEG فك ترميز JPEG يدعم تأثيرات الصورة المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق الملفات *.jpg و *.rm و *.mp4 و *.iso و *.mov و *.avi و *.dat و *.mpeg و *.mpg و *.wmv و *.mkv. يدعم تنسيقات الملفات PRIME HDR و HLG و HDR10 والاختيارية Dolby Vision يدعم معالجة مستقل مع أداء/معدل بت قابل للتكوين H.265/H.264 و JPEG برنامج تشفير مع زمن وصول منخفض P@60 الثانية في الثانية H.265/H.264 1080 P@60 الثانية في الثانية ترميز صور
ترميز الفيديو/الصورة	مستقل مع أداء/معدل بت قابل للتكوين H.265/H.264 و JPEG برنامج تشفير مع زمن وصول منخفض P@60 الثانية في الثانية H.265/H.264 1080 P@60 الثانية في الثانية ترميز صور
إخراج الفيديو	PHY مع CEC و Dynamic HDR و HDCP 2.2، جهاز إرسال اتش دي ام اي 2.1 مدمج يتضمن كلاً من وحدة التحكم و VBS 480i/576i إخراج التعريف القياسي C أقصى دقة للإخراج 4Kx2K@60 واجهه المستخدم، MIPI DSI حارات 4 Kx2K 4 و 4Kx2K 4 و 720p، 1080i/p و 576i/p، 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، AAC، WMA، RM، FLAC، MP3، يدعم مدمجة TDM/PCM/I2S منافذ 3 PCM الإدخال/الإخراج وإدخال/إخراج SPDIF/IEC958 المدمج في الصوت الرقمي التسلسلي يصل إلى 384 كيلو هرتز × 32 I2S يصل إلى 84 كيلو هرتز × 32 بت × 8 قنوات أو 96 كيلو هرتز × 32 بت × 32 قناة و وضع TDM/PCM وضع 8 × قنوات DAC المدمج في الصوت ستيريو DMICs قابل للبرمجة، يدعم ما يصل إلى 8 HPF و LPF و CIC للميكروفون الرقمي مع PDM مدخل صوت I2S PCM 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	
USB مضيف	USB2.0، 480 ميجابت في الثانية، USB3.0، 5.1 جيجابت في الثانية بحد أقصى
سيم	مايكرو سيم
HDMI	HDMI 2.2/1ch Lvds/1ch EDP
لان	دعم إيثرنت M سلك إيثرنت 100/1000 RJ45 اتصال
واي فاي/بلوتوث	AP6398S (جيجا 5.8 جيجا 2.4 واي فاي بي تي)
4G	منفذ بكيي
تف	(مايكرو اس دي بحد أقصى 128 جيجا)
الأقراص الصلبة	(غير مدرج) SATA Max2TB دعم
قوة	
مزود الطاقة	12 3 فولت تيار مستمر/5.5*Φ2.5mm

Android  
 ..  
 ..  
 ..

.  
.

AI 12 s922x Amlogic. GPU 4 HDR . S922x cortex-a73 cortex-a53 SIMD Ave-10 4 kx2k 75 (TVP) MVC MPEG-1/2/4 vc-1 /WMV AVS AVS avs2 realvideo MJPEG H.264 h265-10 VP9 JPEG h.265/h.264 4 75 1080 kx2k @ 60fp (3840\*2160) hdmi2.2 4 K V HDCP 2.2 DAC CVBS Mipi DSI 4 TDM PCM I2S SPDIF PDM (dmic) 8 DVP 2 x2 WiFi (2.4 G 5.8G) 4.1 Gigabit Ethernet .

.

o Amlogic 64 ARM® Cortex™ A73 ARM® Cortex™ A53

o ARM Mali-G52 MP4

o HW UHD 4K.265 75 1080 10 H.265/H.264 60fp sencoder

o Dolby Vision HDR10 HDR10 HLG PRIME HDR

o Cortex-M4

o TrustZone DRM

o WIFI BT USB SD Ethernet

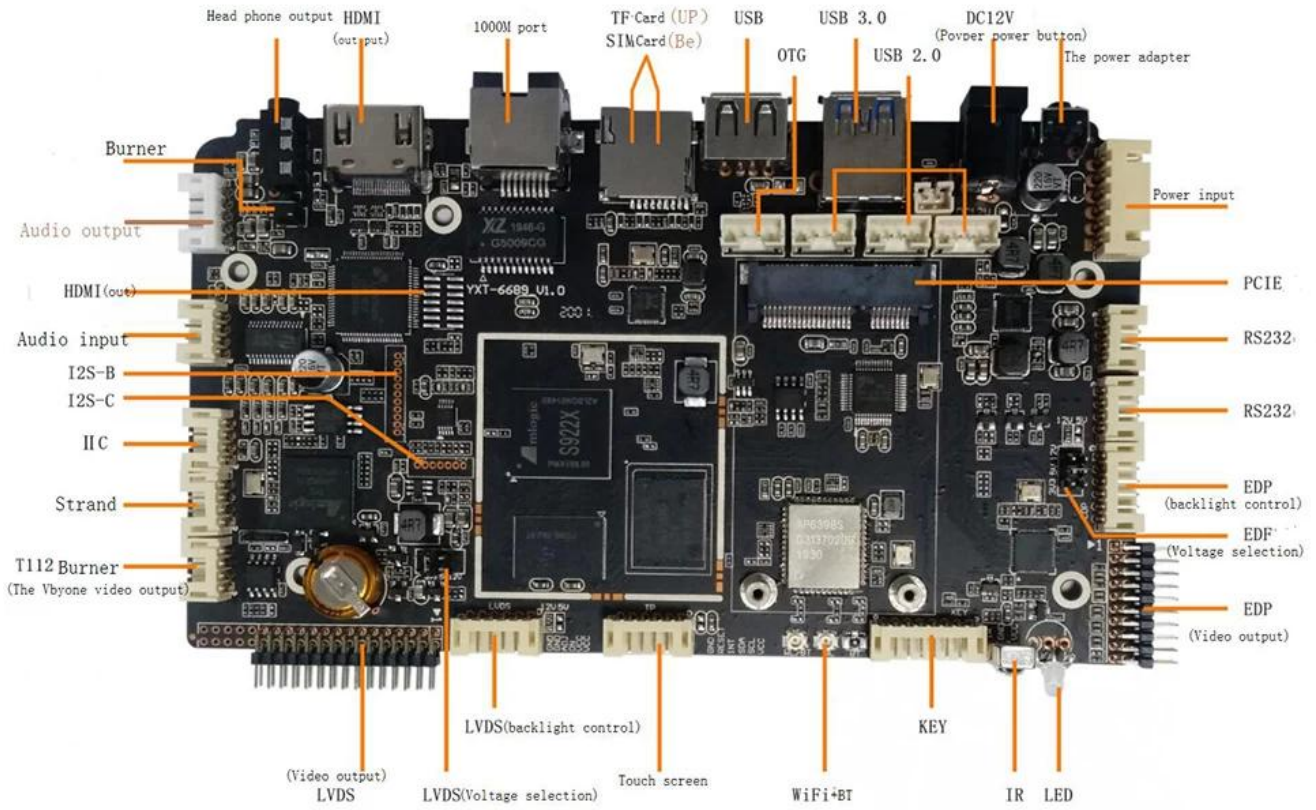
o

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

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

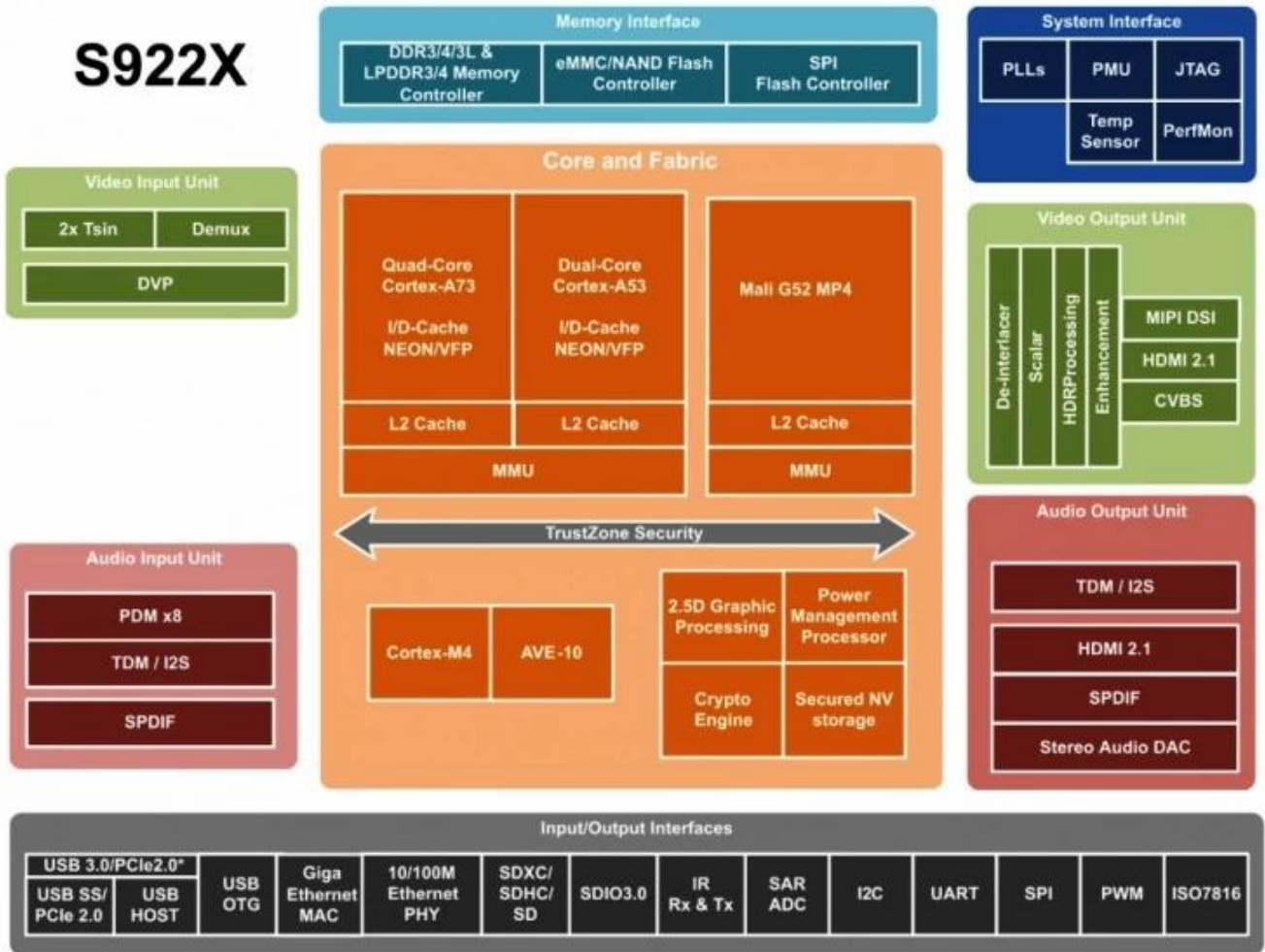
. ARM Mali-G52 MP4 OpenGL ES 3.2







# S922X



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

S055T01

... .. .

... .. :

... .. :

... .. :

