

Amlogic S922X OTT

9

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	
رقم الموديل	S922X مشغل الوسائط المتدفقة أمولوجيك
وحدة المعالجة المركزية	ARM® Cortex™ A53 ووحدة المعالجة المركزية ARM® Cortex™ A73 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 75 H.265 4K HW UHD 4K الثانية Kx2K@60fps1x1080P@60fps وحدة فك ترميز الفيديو المتعددة حتى 4 يعدم جلسات فك تشفير الفيديو "الأمنة" المتعددة وفك التشفير والتشفير المتزامن فك تشفير الفيديو/الصورة إطارًا في الثانية Kx2K@60 حتى 4 VP9 Profile-2 إطارًا في الثانية Kx2K@60 حتى 4 H.265 HEVC MP-10@L5.1 إطارًا في الثانية Kx2K@60 حتى 4 AVS2-P2 ملف تعريف إطارًا في الثانية Kx2K@30 حتى 4 H.264 AVC HP@L5.1 إطارًا في الثانية P@60 حتى 4 H.264 MVC 1080 إطارًا في الثانية P@60 حتى 4 MPEG-4 ASP@L5 1080 (ISO-14496) إطارًا في الثانية P@60 حتى 4 WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 إطارًا في الثانية P@60 حتى 4 AVS-P16(AVS) /AVS-P2 ملف تعريف JiZhun 1080 إطارًا في الثانية P@60 حتى 4 MPEG-2 MP/HL 1080 (ISO-13818) إطارًا في الثانية P@60 حتى 4 MPEG-1 MP/HL 1080 (ISO-11172) إطارًا في الثانية P@60 حتى 4 RealVideo 8/9/10 1080 مع زمن وصول منخفض P@60fps يصل إلى H.265/H.264 1080 تشفير فيديو دعم متعدد اللغات ومتعدد التنسيقات للفيديو (ISO/IEC-10918) بدقة بكسل غير محدودة PEG و 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 *.mpg و *.wmv و *.mkv بدعم تنسيقات الملفات H.265/H.264 و HDR10 و HLG و PRIME HDR يدعم معالجة دولبي فيجن الاختيارية و
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 2.1 مدمج يتضمن كلاً من وحدة التحكم و VBS 480i/576i إخراج التعريف القياسي C أقصى دقة للإخراج 4Kx2K@60 واجهة MIPI DSI حارات 4 Kx2K 4 و 4Kx2K 4 و 720p, 576i/p, 480 SD/HD/FHD يدعم جميع تنسيقات إخراج الفيديو دقة تصل إلى 1080*1920 مع التدوير ومعايرة اللوحة وقابل للبرمجة مع خلط 7.1/5.1 AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg 7.1/5.1 يدعم مدمجة TDM/PCM/IS2 منافذ 3 PCM الإدخال/الإخراج وإدخال/إخراج SPDIF/IEC958 المدمج في الصوت الرقمي التسلسلي يصل إلى 384 كيلو هرتز × 32 بت إلى 84 كيلو هرتز × 32 بت × 8 قنوات أو 96 كيلو هرتز × 32 بت × 32 قناة و وضع TDM/PCM وضع DAC المدمج في الصوت ستيريو DMICS قابل للبرمجة، يدعم ما يصل إلى 8 HPF و LPF و CIC للميكروفون الرقمي مع PDM مدخل صوت PCM I2S أو PCM يدعم إخراج قناة استريو صوتية مزدوجة متزامنة مع مزيج من التناطرية
تنسيق فك التشفير	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
تنسيق 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





