

Amlogic S922X / S905D3 / T972 9.0 Android 4K UHD 4K H.265 HEVC MP-10@L5.1 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps

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:	رباعي النواة أندرويد 9.0 تي في بوكس S922X أملاجيك
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	<p>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 H.265 HEVC MP-10@L5.1 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps الثانية</p> <p>4Kx2K@60fps وحدة فك ترميز الفيديو المتعددة حتى 4Kx2K@60fps الثانية</p> <p>بدمج جلسات فك تشفير الفيديو "الآمنة" المتعددة وفك التشفير والتشفير المتزامن فك تشفير الفيديو/الصورة</p> <p>إطارًا في الثانية Kx2K@60 حتى 4Kx2K@60 Profile-2 VP9</p> <p>إطارًا في الثانية Kx2K@60 حتى H.265 HEVC MP-10@L5.1 4Kx2K@60</p> <p>إطارًا في الثانية Kx2K@60 حتى AVS2-P2 4 ملف تعريف H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30</p> <p>إطارًا في الثانية P@60 حتى H.264 MVC 1080</p> <p>إطارًا في الثانية P@60 حتى MPEG-4 ASP@L5 1080 (ISO-14496)</p> <p>إطارًا في الثانية P@60 حتى WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080</p> <p>إطارًا في الثانية P@60 حتى AVS-P16(AVS) /AVS-P2 ملف تعريف JiZhun 1080</p> <p>إطارًا في الثانية P@60 حتى MPEG-2 MP/HL 1080 (ISO-13818)</p> <p>إطارًا في الثانية P@60 حتى MPEG-1 MP/HL 1080 (ISO-11172)</p> <p>إطارًا في الثانية P@60 حتى RealVideo 8/9/10 1080</p> <p>مع زمن وصول منخفض P@60fps يصل إلى H.265/H.264 1080 تشفير فيديو دعم متعدد اللغات ومتعدد التنسيقات للفيديو</p> <p>(ISO/IEC-10918) بدقة بكسل غير محدودة JPEG أو MJPEG فك ترميز JPEG يدعم تأثيرات الصورة المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق</p> <p>*.jpg و *.rm و *.mp4 و *.iso و *.mov و *.dat و *.mpeg و *.mjpeg و *.mkv و *.wmv و *.mpg يدعم تنسيقات الملفات معالجة HDR و PRIME HDR و HLG و HDR10 واختيارية Dolby Vision يدعم معالجة</p>
ترميز الفيديو/الصورة	<p>مستقل مع أداء/معدل بت قابل للتكوين H.265/H.264 و JPEG برنامج تشفير مع زمن وصول منخفض P@60fps ترميز فيديو يصل إلى H.265/H.264 1080 JPEG ترميز صور</p>
إخراج الفيديو	<p>PHY مع CEC و Dynamic HDR و HDCP 2.2 و VBS 480i/576i إخراج التعريف القياسي C أقصى دقة للإخراج 4Kx2K@60</p> <p>واجهه المستخدم، MIPI DSI حارات 4Kx2K و 4Kx2K@60 و 720p، 576i/p، 480 SD/HD/FHD يدعم جميع تنسيقات إخراج الفيديو دقة تصل إلى 1080*1920 مع التدوير ومعايرة اللوحة</p> <p>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/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 DAC المدمج في الصوت ستيريو DMICs قابل للبرمجة، يدعم ما يصل إلى 8 HPF و LTP و CIC للميكروفون الرقمي مع PDM مدخل صوت PCM I2S أو PCM يدعم إخراج قناة استريو صوتية مزدوجة متزامنة مع مزيج من التناظرة</p>
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 ميجابت في الثانية، USB3.0، بحد أقصى 5.1 جيجابت 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
قوة	
مزود الطاقة	AΦ5.5*Φ2.5mm فولت تيار مستمر/ 12 3

تتمتع هذه الكاميرا بخصائصها الفريدة التي تجعلها الخيار الأمثل لمشغلي أنظمة التلفزيون الذكية. تتميز بتصميمها المدمج الذي يسهل تركيبها على التلفزيون، مما يوفر مساحة إضافية على الطاولة. تدعم الكاميرا نظام التشغيل Android، مما يتيح للمستخدمين تحميل تطبيقات متنوعة مثل Netflix، YouTube، وغيرها من خدمات البث المباشر. كما توفر الكاميرا ميزات متقدمة مثل التسجيل على بطاقة الذاكرة، وإمكانية التحكم عن بعد عبر الهاتف المحمول، مما يجعلها أداة مثالية لمراقبة المنزل والحفاظ على الأمان.

تتمتع هذه الكاميرا بخصائصها الفريدة التي تجعلها الخيار الأمثل لمشغلي أنظمة التلفزيون الذكية. تتميز بتصميمها المدمج الذي يسهل تركيبها على التلفزيون، مما يوفر مساحة إضافية على الطاولة. تدعم الكاميرا نظام التشغيل Android، مما يتيح للمستخدمين تحميل تطبيقات متنوعة مثل Netflix، YouTube، وغيرها من خدمات البث المباشر. كما توفر الكاميرا ميزات متقدمة مثل التسجيل على بطاقة الذاكرة، وإمكانية التحكم عن بعد عبر الهاتف المحمول، مما يجعلها أداة مثالية لمراقبة المنزل والحفاظ على الأمان.

تتمتع هذه الكاميرا بخصائصها الفريدة التي تجعلها الخيار الأمثل لمشغلي أنظمة التلفزيون الذكية. تتميز بتصميمها المدمج الذي يسهل تركيبها على التلفزيون، مما يوفر مساحة إضافية على الطاولة. تدعم الكاميرا نظام التشغيل Android، مما يتيح للمستخدمين تحميل تطبيقات متنوعة مثل Netflix، YouTube، وغيرها من خدمات البث المباشر. كما توفر الكاميرا ميزات متقدمة مثل التسجيل على بطاقة الذاكرة، وإمكانية التحكم عن بعد عبر الهاتف المحمول، مما يجعلها أداة مثالية لمراقبة المنزل والحفاظ على الأمان.

تتمتع هذه الكاميرا بخصائصها الفريدة التي تجعلها الخيار الأمثل لمشغلي أنظمة التلفزيون الذكية. تتميز بتصميمها المدمج الذي يسهل تركيبها على التلفزيون، مما يوفر مساحة إضافية على الطاولة. تدعم الكاميرا نظام التشغيل Android، مما يتيح للمستخدمين تحميل تطبيقات متنوعة مثل Netflix، YouTube، وغيرها من خدمات البث المباشر. كما توفر الكاميرا ميزات متقدمة مثل التسجيل على بطاقة الذاكرة، وإمكانية التحكم عن بعد عبر الهاتف المحمول، مما يجعلها أداة مثالية لمراقبة المنزل والحفاظ على الأمان.

مميزات المنتج

- o تتميز الكاميرا بنظام تشغيل Amlogic 64 بت، مما يتيح لها تشغيل تطبيقات Android الشهيرة مثل ARM® Cortex™ A73 و ARM® Cortex™ A53.
- o تتميز الكاميرا بنظام تشغيل ARM Mali-G52 MP4، مما يوفر أداءًا ممتازًا للرسومات.
- o تتميز الكاميرا بنظام تشغيل HW UHD 4K H.265 75 1080، مما يتيح لها تسجيل وتمرير الفيديو بدقة 4K.
- o تتميز الكاميرا بنظام تشغيل Dolby Vision، HDR10، HLG، وPRIME HDR، مما يوفر جودة لونية رائعة.
- o تتميز الكاميرا بنظام تشغيل Cortex-M4، مما يتيح لها تشغيل تطبيقات متنوعة.
- o تتميز الكاميرا بنظام تشغيل TrustZone، مما يوفر حماية إضافية للبيانات.
- o تتميز الكاميرا بنظام تشغيل WIFI، BT، USB، SD، Ethernet، مما يتيح لها الاتصال بالإنترنت.
- o تتميز الكاميرا بنظام تشغيل Android، مما يتيح لها تشغيل تطبيقات متنوعة.

Amlogic S922X تتميز الكاميرا بنظام تشغيل Android، مما يتيح لها تشغيل تطبيقات متنوعة مثل OTT/IPTV Set Top Box (STB).

GPU CODEC 4 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 HDR10 HDR10 HLG PRIME HDR REC709/BT2020

Amlogic (AVE-10) Cortex-A53 CODEC 4 Kx2K 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

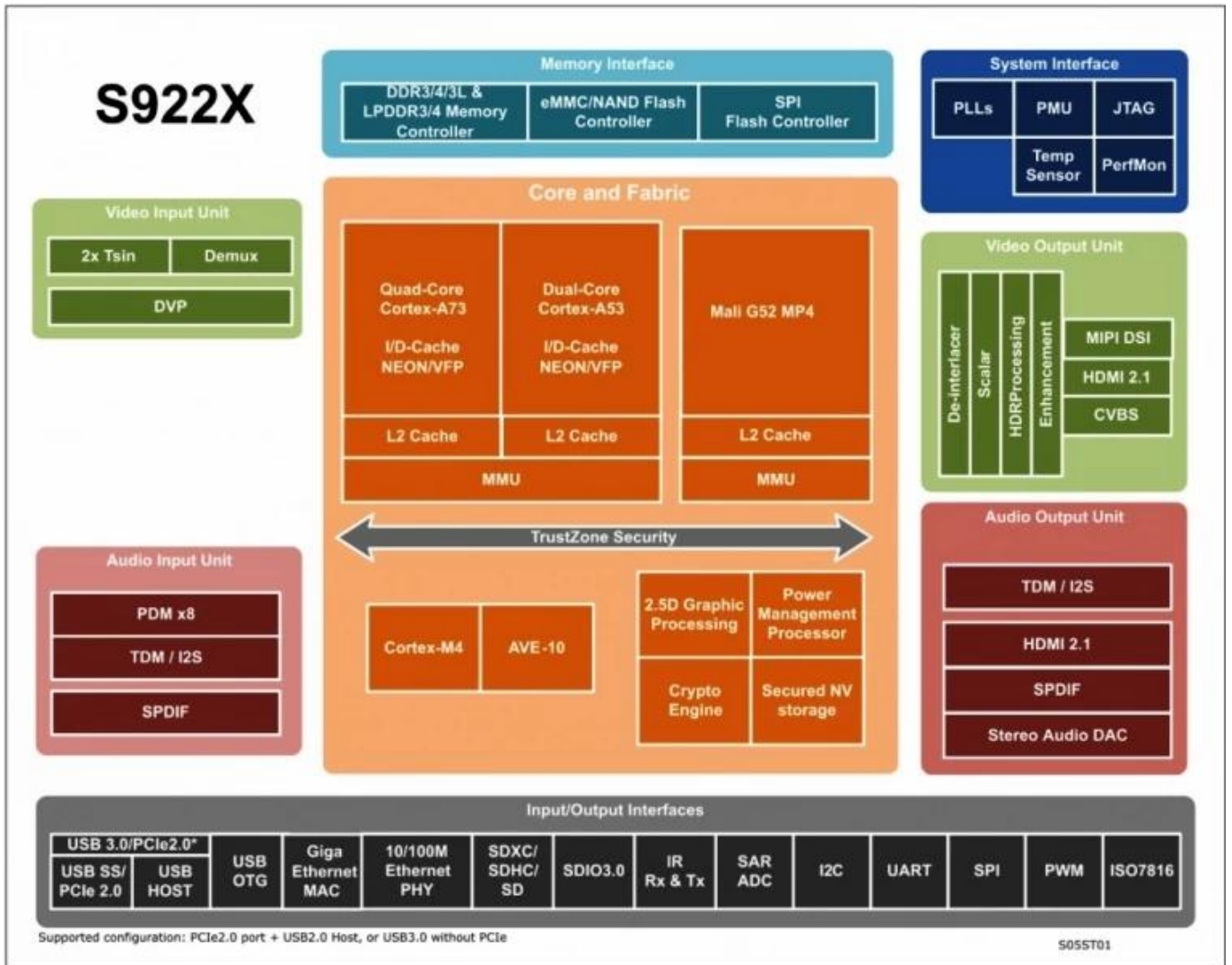
Amlogic S922X HDMI2.1 3 D Dynamic HDR CEC HDCP 2.2 DAC CVBS MIPI DSI 4 TDM PCM I2S SPDIF PDM (DMIC) 8 DVP

Amlogic S922X demuxcan

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







Amlogic S922X Quad Core 9.0

Amlogic S922X

9.0 Android 9.0 Pie

4K Ultra HD HDR

USB microSD Wi-Fi Ethernet

