

Amlogic S922X 9.0

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: | أندرويد تي في بوكس S922X 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 H.265 HEVC MP-10@L5.1 4 Kx2K@60fps 1x1080P@60fps وحدة فك ترميز الفيديو المتعددة حتى 4 بدمج جلسات فك تشفير الفيديو "الأمنة" المتعددة وفك التشفير والتشفير المتزامن فك تشفير الفيديو/الصورة VP9 Profile-2 4 Kx2K@60 الثانية في الثانية إطارًا في الثانية H.265 HEVC MP-10@L5.1 4 Kx2K@60 الثانية في الثانية إطارًا في الثانية AVS2-P2 4 Kx2K@60 الثانية في الثانية ملف تعريف H.264 AVC HP@L5.1 4 Kx2K@30 الثانية في الثانية إطارًا في الثانية H.264 MVC 1080 الثانية في الثانية P@60 الثانية في الثانية MPEG-4 ASP@L5 1080 الثانية في الثانية P@60 الثانية في الثانية (ISO-14496) إطارًا في الثانية SP/MP/AP 1080 الثانية في الثانية P@60 الثانية في الثانية AVS-P16(AVS) /AVS-P2 ملف تعريف JiZhun 1080 P@60 الثانية في الثانية MPEG-2 MP/HL 1080 الثانية في الثانية P@60 الثانية في الثانية (ISO-13818) MPEG-1 MP/HL 1080 الثانية في الثانية P@60 الثانية في الثانية (ISO-11172) RealVideo 8/9/10 1080 الثانية في الثانية P@60 الثانية 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 PEG أو MJPEG فك ترميز JPEG يدعم تأثيرات الصورة المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق 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/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 ووضع 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 I2S PCM أو يدعم إخراج قناة استريو صوتية مزدوجة متزامنة مع مزيج من التناظرة HD MPEG1/2/4، H.265/HEVC، HD AVC/VC-1، RM/RMVB، Xvid/DivX3/4/5/6، RealVideo8/9/10 صيغة الوسائط RM/Rmvp/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 |
| ترميز الفيديو/الصورة | 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 |
| 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 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/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 ووضع 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 I2S PCM أو يدعم إخراج قناة استريو صوتية مزدوجة متزامنة مع مزيج من التناظرة HD MPEG1/2/4، H.265/HEVC، HD AVC/VC-1، RM/RMVB، Xvid/DivX3/4/5/6، RealVideo8/9/10 صيغة الوسائط RM/Rmvp/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 |
| ميناء | |
| مضيف USB | USB2.0، الثانية في 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 | 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 هذه الأجهزة معالج الصور الخاص بـ Amlogic S922X و GPU الخاص بـ Amlogic و 4K HDR و HDR10+ و Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR. كما تدعم هذه الأجهزة معالج الصور الخاص بـ Amlogic S922X و GPU الخاص بـ Amlogic و 4K HDR و HDR10+ و Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR.

تتمتع هذه الأجهزة بـ AI و 12 معالج الصور و Amlogic S922X و GPU و 4K HDR و HDR10+ و Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR. كما تدعم هذه الأجهزة معالج الصور الخاص بـ Amlogic S922X و GPU الخاص بـ Amlogic و 4K HDR و HDR10+ و Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR. كما تدعم هذه الأجهزة معالج الصور الخاص بـ Amlogic S922X و GPU الخاص بـ Amlogic و 4K HDR و HDR10+ و Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR.

ميزات

- o معالج الصور الخاص بـ Amlogic 64 و ARM® Cortex™ A73 و ARM® Cortex™ A53
- o معالج الصور الخاص بـ ARM Mali-G52 MP4
- o معالج الصور الخاص بـ HW UHD 4K H.265 75 1080 و H.265/H.264 60fp sencoder
- o معالج الصور الخاص بـ Dolby Vision و HDR10 و HLG و PRIME HDR
- o معالج الصور الخاص بـ Cortex-M4
- o معالج الصور الخاص بـ TrustZone و DRM
- o WIFI و BT و USB و SD و Ethernet
- o معالج الصور الخاص بـ Amlogic S922X

Amlogic S922X و 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 . H.265/H.264 60 1080 .

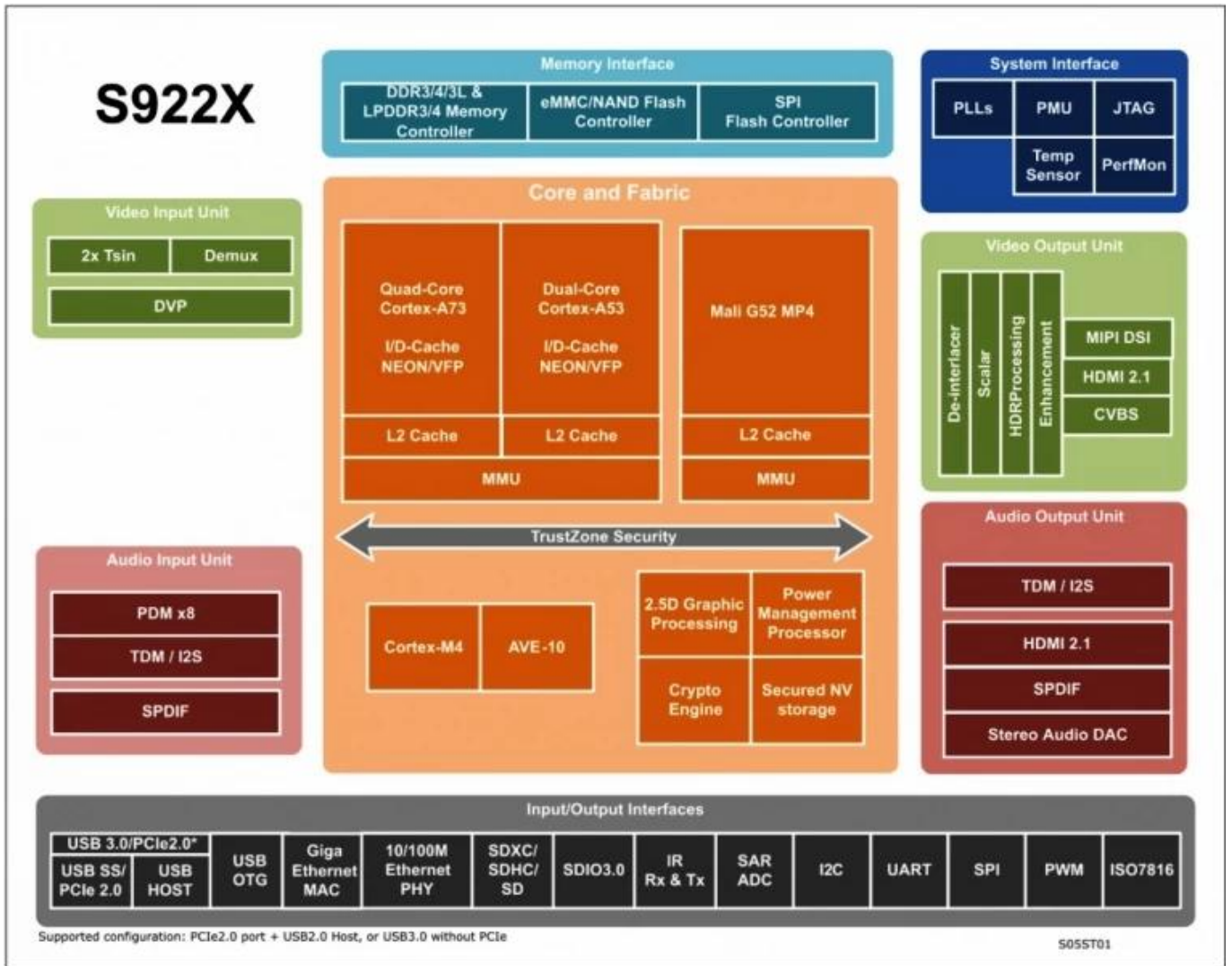
Amlogic S922X HDMI2.1 3 D Dynamic HDR CEC HDCP 2.2 DAC CVBS MIPI DSI 4 TDM PCM I2S SPDIF PDM (DMIC) 8 DVP.

Amlogic S922X demuxcan .

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







Amlogic S922X Android TV Box Android 9.0

Amlogic S922X Android TV Box Android 9.0

Amlogic S922X Android TV Box Android 9.0

S922X Cortex-A73 Cortex-A53 ARM Mali-G52 MP6

S922X Cortex-A73 Cortex-A53 ARM Mali-G52 MP6

S922X Cortex-A73 Cortex-A53 ARM Mali-G52 MP6

Android 9.0

Android 9.0

Android 9.0

Android 9.0 TV Box HDMI USB Wi-Fi Ethernet

Android 9.0 TV Box HDMI USB Wi-Fi Ethernet

Android 9.0 TV Box HDMI USB Wi-Fi Ethernet

Android 9.0 TV Box

Android 9.0 TV Box

Android 9.0 TV Box

Android 9.0 TV Box

[Android 9.0 TV Box](#)