

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 في بوكس S922X أمولجيك
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 إلى Kx2K@60 الثانية في الثانية 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 P@60 الثانية في الثانية WMV/VC-1 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 PCM 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
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، 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 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 في ميجابايت 480 بأقصى USB3.0، الثانية في ميجابايت 5.1 بأقصى
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 (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 الكاميرا بخصائص فريدة تجعلها الخيار المثالي لمختلف التطبيقات. تتميز بتصميمها المدمج والمتين، مما يجعلها مناسبة للاستخدام في الأماكن المغلقة والخارجية على حد سواء. تدعم الكاميرا مجموعة واسعة من البروتوكولات والتوافق مع أنظمة التشغيل المختلفة، مما يسهل دمجها في بيئات العمل المختلفة. بالإضافة إلى ذلك، تتميز الكاميرا بواجهة سهلة الاستخدام وبرامج مخصصة لتسهيل عملية الإعداد والتحكم. كل هذه المميزات تجعل الكاميرا خيارًا مثاليًا لأي مشروع يتطلب مراقبة عالية الجودة وأداء موثوق.

تتمتع هذه الكاميرا بخصائص فريدة تجعلها الخيار المثالي لمختلف التطبيقات. تتميز بتصميمها المدمج والمتين، مما يجعلها مناسبة للاستخدام في الأماكن المغلقة والخارجية على حد سواء. تدعم الكاميرا مجموعة واسعة من البروتوكولات والتوافق مع أنظمة التشغيل المختلفة، مما يسهل دمجها في بيئات العمل المختلفة. بالإضافة إلى ذلك، تتميز الكاميرا بواجهة سهلة الاستخدام وبرامج مخصصة لتسهيل عملية الإعداد والتحكم. كل هذه المميزات تجعل الكاميرا خيارًا مثاليًا لأي مشروع يتطلب مراقبة عالية الجودة وأداء موثوق.

تتمتع هذه الكاميرا بخصائص فريدة تجعلها الخيار المثالي لمختلف التطبيقات. تتميز بتصميمها المدمج والمتين، مما يجعلها مناسبة للاستخدام في الأماكن المغلقة والخارجية على حد سواء. تدعم الكاميرا مجموعة واسعة من البروتوكولات والتوافق مع أنظمة التشغيل المختلفة، مما يسهل دمجها في بيئات العمل المختلفة. بالإضافة إلى ذلك، تتميز الكاميرا بواجهة سهلة الاستخدام وبرامج مخصصة لتسهيل عملية الإعداد والتحكم. كل هذه المميزات تجعل الكاميرا خيارًا مثاليًا لأي مشروع يتطلب مراقبة عالية الجودة وأداء موثوق.

مميزات

- o تتميز بكاميرا 64MP من Amlogic مع معالج ARM® Cortex™ A73 وذاكرة وصول عشوائي 4GB وذاكرة تخزين داخلية 16GB.
- o تتميز بكاميرا 64MP من Amlogic مع معالج ARM® Cortex™ A53 وذاكرة وصول عشوائي 4GB وذاكرة تخزين داخلية 16GB.
- o تتميز بكاميرا 64MP من Amlogic مع معالج ARM Mali-G52 MP4.
- o تتميز بكاميرا 64MP من Amlogic مع معالج HW UHD 4K H.265 75 1080 وذاكرة وصول عشوائي 4GB وذاكرة تخزين داخلية 16GB.
- o تتميز بكاميرا 64MP من Amlogic مع معالج Dolby Vision HDR10 HDR10 HLG PRIME HDR.
- o تتميز بكاميرا 64MP من Amlogic مع معالج Cortex-M4 وذاكرة وصول عشوائي 4GB وذاكرة تخزين داخلية 16GB.
- o تتميز بكاميرا 64MP من Amlogic مع معالج TrustZone وذاكرة وصول عشوائي 4GB وذاكرة تخزين داخلية 16GB.
- o تتميز بكاميرا 64MP من Amlogic مع معالج WIFI BT USB SD Ethernet وذاكرة وصول عشوائي 4GB وذاكرة تخزين داخلية 16GB.
- o تتميز بكاميرا 64MP من Amlogic مع معالج وذاكرة وصول عشوائي 4GB وذاكرة تخزين داخلية 16GB.

Amlogic S922X 32-bit ARM Cortex-A73 Android 9.0 OTT/IPTV Set Top Box (STB) . GPU CODEC 4 K HDR .

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 .

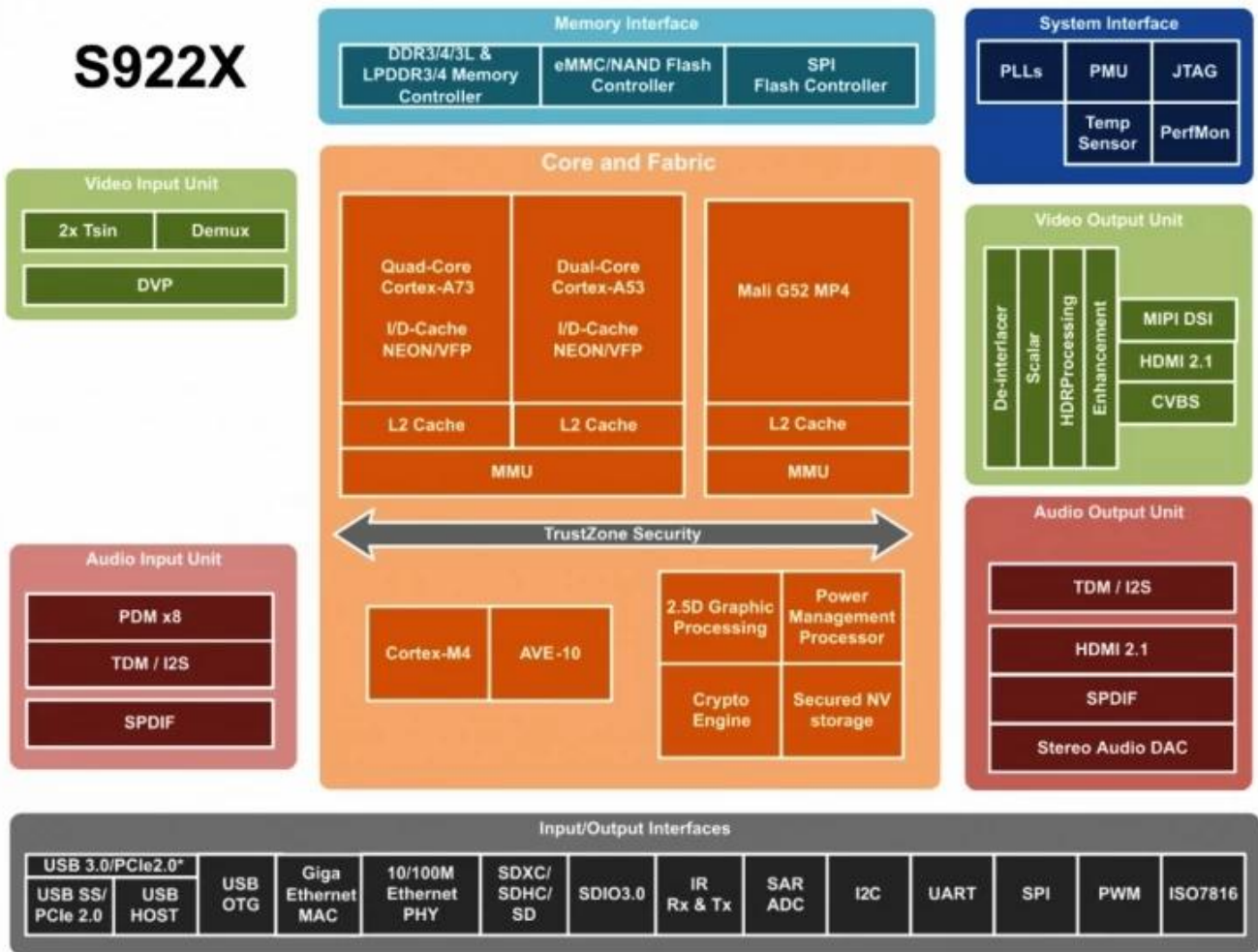
Amlogic S922X HDMI2.1 3 D Dynamic HDR CEC HDCP 2.2 DAC CVBS MIPI DSI 4 TDM PCM I2S SPDIF PDM (DMIC) 8 DVP .

Amlogic S922X demuxcan .

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



S922X



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

S055T01

1. [TV Box Android](#).
 2. [Android TV Box](#).
 3. [Android TV Box](#).
 4. [Android TV Box](#).
 5. [Android TV Box](#).
 6. [Android TV Box](#).
 7. [Android TV Box](#).
 8. [Android TV Box](#).
 9. [Android TV Box](#).
 10. [Android TV Box](#).
 11. [Android TV Box](#).
 12. [Android TV Box](#).
 13. [Android TV Box](#).
 14. [Android TV Box](#).
 15. [Android TV Box](#).
 16. [Android TV Box](#).
 17. [Android TV Box](#).
 18. [Android TV Box](#).
 19. [Android TV Box](#).
 20. [Android TV Box](#).
 21. [Android TV Box](#).
 22. [Android TV Box](#).
 23. [Android TV Box](#).
 24. [Android TV Box](#).
 25. [Android TV Box](#).
 26. [Android TV Box](#).
 27. [Android TV Box](#).
 28. [Android TV Box](#).
 29. [Android TV Box](#).
 30. [Android TV Box](#).
 31. [Android TV Box](#).
 32. [Android TV Box](#).
 33. [Android TV Box](#).
 34. [Android TV Box](#).
 35. [Android TV Box](#).
 36. [Android TV Box](#).
 37. [Android TV Box](#).
 38. [Android TV Box](#).
 39. [Android TV Box](#).
 40. [Android TV Box](#).
 41. [Android TV Box](#).
 42. [Android TV Box](#).
 43. [Android TV Box](#).
 44. [Android TV Box](#).
 45. [Android TV Box](#).
 46. [Android TV Box](#).
 47. [Android TV Box](#).
 48. [Android TV Box](#).
 49. [Android TV Box](#).
 50. [Android TV Box](#).
 51. [Android TV Box](#).
 52. [Android TV Box](#).
 53. [Android TV Box](#).
 54. [Android TV Box](#).
 55. [Android TV Box](#).
 56. [Android TV Box](#).
 57. [Android TV Box](#).
 58. [Android TV Box](#).
 59. [Android TV Box](#).
 60. [Android TV Box](#).
 61. [Android TV Box](#).
 62. [Android TV Box](#).
 63. [Android TV Box](#).
 64. [Android TV Box](#).
 65. [Android TV Box](#).
 66. [Android TV Box](#).
 67. [Android TV Box](#).
 68. [Android TV Box](#).
 69. [Android TV Box](#).
 70. [Android TV Box](#).
 71. [Android TV Box](#).
 72. [Android TV Box](#).
 73. [Android TV Box](#).
 74. [Android TV Box](#).
 75. [Android TV Box](#).
 76. [Android TV Box](#).
 77. [Android TV Box](#).
 78. [Android TV Box](#).
 79. [Android TV Box](#).
 80. [Android TV Box](#).
 81. [Android TV Box](#).
 82. [Android TV Box](#).
 83. [Android TV Box](#).
 84. [Android TV Box](#).
 85. [Android TV Box](#).
 86. [Android TV Box](#).
 87. [Android TV Box](#).
 88. [Android TV Box](#).
 89. [Android TV Box](#).
 90. [Android TV Box](#).
 91. [Android TV Box](#).
 92. [Android TV Box](#).
 93. [Android TV Box](#).
 94. [Android TV Box](#).
 95. [Android TV Box](#).
 96. [Android TV Box](#).
 97. [Android TV Box](#).
 98. [Android TV Box](#).
 99. [Android TV Box](#).
 100. [Android TV Box](#).