

4 K S922X

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: | S922X شريحة أمالوجيك K صندوق التلفزيون 4 |
| 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 (AVE) Amlogic 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 75 H.265 UHD 4K الثانية الثانية 4Kx2K@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 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 H.264 AVC HP@L5.1 إطارًا في الثانية Kx2K@30 حتى 4 H.264 MVC 1080 P@60 حتى 4 إطارًا في الثانية (ISO-14496) MPEG-4 ASP@L5 1080 P@60 حتى 4 إطارًا في الثانية (ISO-13818) MPEG-2 MP/HL 1080 P@60 حتى 4 إطارًا في الثانية (ISO-11172) MPEG-1 MP/HL 1080 P@60 حتى 4 إطارًا في الثانية (ISO-11172) MPEG-1 MP/HL 1080 P@60 حتى 4 RealVideo 8/9/10 1080 P@60 حتى 4 مع زمن وصول منخفض H.265/H.264 1080 P@60 حتى 4 دعم متعدد اللغات ومتعدد التنسيقات للفيديو (ISO/IEC-10918) بدقة بكسل غير محدودة PEG أو MJPEG فك ترميز JPE دعم تأثيرات الصورة المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق *.*.mkv.*.wmv.*.mpg.*.mpeg.*.dat.*.avi.*.mov.*.iso.*.mp4.*.rm.*.jpg و*. Dolby Vision وPRIME HDR وHLG وHDR10 والاختيارية وDolby Vision وPRIME HDR مع معالجة |
| ترميز الفيديو/الصورة | مستقل مع أداء/معدل بت قابل للتكوين H.265/H.264 وH.265/H.264 برنامج تشفير مع زمن وصول منخفض P@60 حتى 4 ترميز صورة JPEG H.265/H.264 1080 P@60 حتى 4 |
| إخراج الفيديو | PHY مع CEC وDynamic HDR وHDCP 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 و4Kx2K@60 SD/HD/FHD 480 يدعم جميع تنسيقات إخراج الفيديو i/p، 576i/p، 720p، 1080i/p و4Kx2K@60 مع التدوير ومعايرة اللوحة 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 وLTP وCIC للميكروفون الرقمي مع PDM مدخل صوت PCM I2S 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، 480 ميجابيت في الثانية، USB3.0، بحد أقصى 5.1 جيجابيت 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 5.5*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 معالجاً للـ Cortex-A73 و Cortex-A53 و GPU الخاص بـ Amlogic S922X 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 إضافية

- 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 معالج الصور الخاص بـ Android و OTT/IPTV Set Top Box (STB) و GPU الخاص بـ Amlogic

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 . 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



6. 0000000 0000 000 0000 :00 00 00000000 00000000 0000 Android TV 00000000 0000 0000 0000000000 0000 00 0000 00000000 0000000000 00 000000 000000 0000 Google Play.
7. 000 00000000 0000000 0000000 000 00 0000000 00000000 0000 0000000000 0000000 :0000000 0000000 0000 000000 00000000 00000000 00 00000000 00000000 00 0000000 00 000000.
8. 0000 000000 0000000 0000000000 0000000000 00000000 00000000 00000000 00 000000 :00000000 00000000 00000000 000000.
9. 00 0000000 0000000 000000 000000 00000 0000 000 00 00000000 00000000 000000 00 000000 00000 :00000 0000000 000000 000000 00.
10. 00000000 00 00000 00000000 00 000000000000 00 00 0000000000 00 000000 000000 00000 000000 :0000000 0000.

0000000000 00 000000 0000000000 0000000000 0000000 0000000 00 [TV Box 4](#) 0000000K Amlogic S922X 00 00000000 00000 00 00000 00 00000000 00000 0000000000 00 00000.