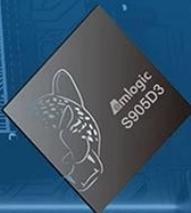


Android 9.0

Multifunctional intelligent industrial control board

Amlogic S922X / S905D3 / T972






V-By-One; Direct 4K Dot Screen; Android 9.0 Or Above
www.sztomato.com

品牌	Amlogic S922X 安卓 9.0
处理器	Amlogic S922X 64 位 ARM® Cortex™ A73 CPU 四核 ARM® Cortex™ A53 CPU
GPU	ARM Mali™-G52 MP4 GPU 四核
内存	2G/4GB LPDDR4
存储	16G B/ 64GB 闪存
系统	Android 9.0
视频解码	<p>支持 Amlogic (AVE)</p> <p>HW UHD 4K H.265 75fps 10 位 1080p H.265/H.264 60fps 四核</p> <p>4Kx2K@60fps1x1080P@60fps</p> <p>VP9 Profile-2 四核 4Kx2K@60fps</p> <p>H.265 HEVC MP-10@L5.1 四核 4Kx2K@60fps</p> <p>AVS2-P2 四核 4Kx2K@60fps</p> <p>H.264 AVC HP@L5.1 四核 4Kx2K@30fps</p> <p>H.264 MVC 四核 1080P@60fps</p> <p>MPEG-4 ASP@L5 四核 1080P@60fps (ISO-14496)</p> <p>WMV/VC-1 SP/MP/AP 四核 1080P@60fps</p> <p>AVS-P16(AVS) /AVS-P2 四核 1080P@60fps</p> <p>MPEG-2 MP/HL 四核 1080P@60fps (ISO-13818)</p> <p>MPEG-1 MP/HL 四核 1080P@60fps (ISO-11172)</p> <p>RealVideo 8/9/10 四核 1080P@60fps</p> <p>H.265/H.264 四核 1080P@60fps</p> <p>MJPEG 四核 JPEG (ISO/IEC-10918)</p> <p>JPEG 四核</p> <p>*.mkv *.wmv *.mpg *.mpeg *.dat *.avi *.mov *.iso *.mp4 *.rm *.jpg</p> <p>HDR10 HDR10 HLG PRIME HDR</p>
视频编码	<p>四核 JPEG 四核 H.265/H.264</p> <p>JPEG 四核 H.265/H.264 四核 1080P@60fps</p>
接口	<p>四核 HDMI 2.1 四核 CEC HDR 四核 HDCP 2.2 四核 PHY</p> <p>4Kx2K@60 C VBS 480i/576i</p> <p>SD/HD/FHD 480i/p 576i/p 720p 1080i/p 四核 4Kx2K 4 核 MIPI DSI 四核</p> <p>1920*1080</p> <p>四核 MP3 AAC WMA RM FLAC Ogg 四核 7.1/5.1</p> <p>SPDIF/IEC958 3 核 TDM/PCM/I2S 四核</p> <p>TDM/PCM 84kHz x32 四核 x 8 四核 96kHz x 32 四核 and I2S 384kHz x 32 四核 x8 四核</p> <p>PDM CIC LPF 四核 HPF 8 四核 DMIC DAC</p> <p>PCM 2SPCM</p>
编解码	<p>四核 MPEG1/2/4 H.265/HEVC AVC/VC-1 RM/RMVB Xvid/DivX3/4/5/6 RealVideo8/9/10</p>
格式	<p>四核 Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg</p>
音频	<p>四核 MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE</p>
图片	<p>四核 JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF</p>
网络	<p>USB 四核 USB2.0 480Mbps/USB3.0 5.1Gbps</p>
SIM	<p>四核 SIM</p>
HDMI	<p>四核 HDMI 2.2/1ch Lvds/1ch EDP</p>
其他	<p>四核 RJ45 100/1000M</p>

規格/項目	AP6398S(標準) 2.4G5.8G
4G	PCI-E
TF	microSD最大128G
SSD	最大SATA Max2TB
電源	12V DC/3Aφ5.5*φ2.5mm

Androidプラットフォーム/3Dグラフィックス/音声処理/AI機能
 対応しています。

Amlogic S922X AI s922x CPU GPU 4K HDR
 S922X CPU ARM Cortex-A73 CPU Cortex-A53 CPU
 neon SIMD Ave-10 75fps/4Kx2K
 TVP MVC MPEG-1/2/4 VC-1 /WMV AVS AVS2 realvideo MJPEG
 H.264 H.265-10 VP9 JPEG JPEG H.265/H.264 1080p 75fps
 hdmi2.2 4Kx2K@60fps(3840*2160) V4K HDCP 2.2 DAC CVBS 4 Mipi
 DSI TDM PCM I2S SPDIF I/O 8 PDM (dmic) DVP 2x2
 WiFi 2.4G 5.8G 4.1

○

- Amlogic 64 ARM® Cortex™ A73 CPU ARM® Cortex™ A53 CPU
- ARM Mali-G52 MP4 GPU
- HW UHD 4K H.265 75fps 10 1080p H.265/H.264 60fps
- HDR10 HDR10+ HLG PRIME HDR
- Cortex-M4
- TrustZone DRM
- WIFI BT USB SD
-

Amlogic S922X Android OTT/IPTV (STB) CPU GPU 4K HDR AP

CPU Big Little ARM Cortex-A73 CPU Cortex-A53 CPU NEON SIMD

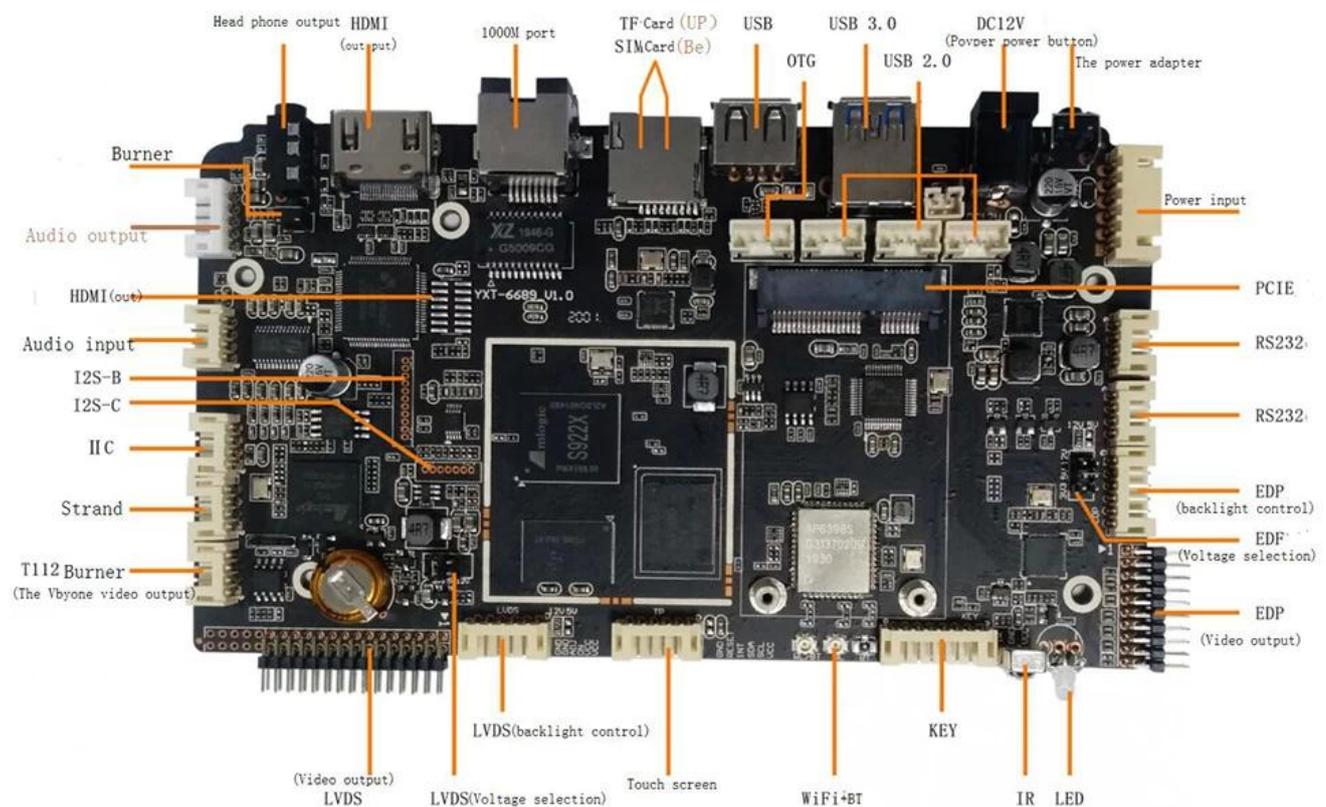
ARM Mali-G52 MP4 GPU OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0 2.5D alpha CPU GPU HDR10 HDR10+ HLG PRIME HDR REC709/BT2020

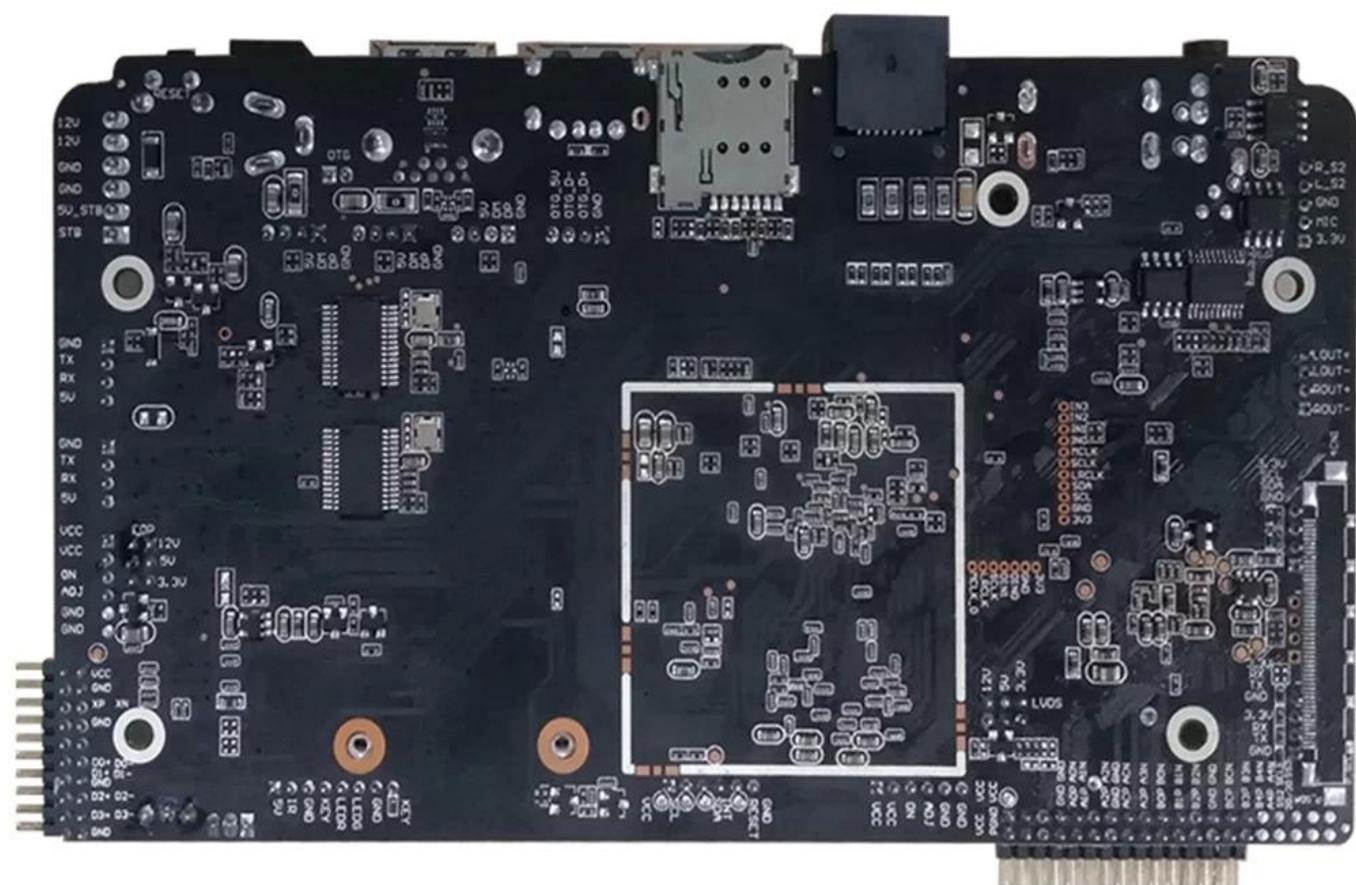
Amlogic (AVE-10) Cortex-A53 CPU AVE-10 75fps 4Kx2K (TVP) MVC MPEG-1/2/4 VC-1 /WMV AVS AVS2 RealVideo MJPEG H.264 H.265-10 VP9 JPEG JPEG H.265/H.264 1080p 60fps

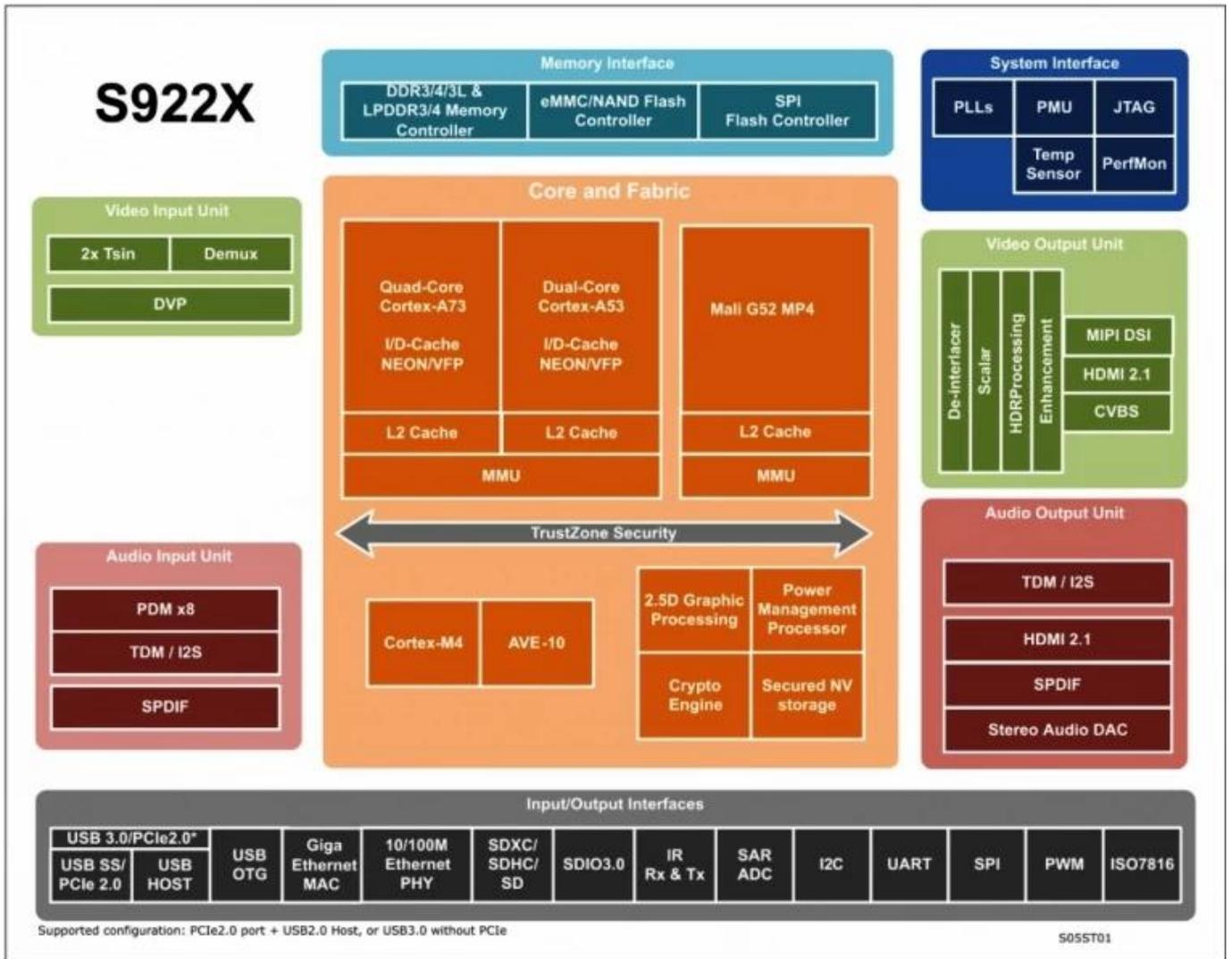
Amlogic S922X 3D HDMI2.1 HDR CEC HDCP 2.2 DAC CVBS 4 MIPI DSI TDM PCM I2S SPDIF PDM (DMIC) DVP

Amlogic S922X

1 RGMII 10/100/1000M MAC 10/100M PHY 1 USB XHCI OTG 2.0 1 USB3.0 PCIe







Android 9.0

1. 9.0

Android 9.0

2. 4K

4K

3.

Android RAM

4.

Android

5.

Android HDMI USB Wi-Fi

6.

☐ Android 9.0 ☐

7. ☐

☐ Android ☐

8. ☐

☐ microSD ☐

9. ☐

☐ Android ☐

10. ☐

☐ ☐

☐ Android 9.0 ☐ 4K ☐