

Amlogic S922X 4K Android 9 开发板

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 开发板
处理器	Amlogic S922X 64 位 ARM® Cortex™ A73 CPU 32 位 ARM® Cortex™ A53 CPU
GPU	ARM Mali™-G52 MP4 GPU 32 位
内存	2G/4GB LPDDR4
存储	16G B/ 64GB eMMC
系统	Android 9.0
接口	<p>支持 Amlogic 编解码器 (AVE)</p> <p>HW UHD 4K H.265 75fps 10 位 1080p H.265/H.264 60fps 4K 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps 1080P@60fps</p> <p>支持“AV1”编解码器</p> <p>VP9 Profile-2 4Kx2K@60fps H.265 HEVC MP-10@L5.1 4Kx2K@60fps AVS2-P2 4Kx2K@60fps H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30fps H.264 MVC 1080P@60fps MPEG-4 ASP@L5 1080P@60fps (ISO-14496) WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P@60fps AVS-P16(AVS) /AVS-P2 1080P@60fps MPEG-2 MP/HL 1080P@60fps (ISO-13818) MPEG-1 MP/HL 1080P@60fps (ISO-11172) RealVideo 8/9/10 1080P@60fps H.265/H.264 1080P@60fps</p> <p>MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)</p> <p>支持 *.mkv *.wmv *.mpg *.mpeg *.dat *.avi *.mov *.iso *.mp4 *.rm *.jpg 格式</p> <p>支持 HDR10 HDR10+ HLG PRIME HDR</p>
接口	<p>支持 JPEG H.265/H.264 1080P@60fps</p> <p>JPEG H.265/H.264 1080P@60fps</p>
接口	<p>支持 HDMI 2.1 支持 CEC HDR HDCP 2.2 PHY</p> <p>4Kx2K@60Hz C VBS 480i/576i</p> <p>支持 SD/HD/FHD 480i/p 576i/p 720p 1080i/p 4Kx2K 4 MIPI DSI</p> <p>支持 1920*1080</p> <p>支持 MP3 AAC WMA RM FLAC Ogg 7.1/5.1</p> <p>支持 SPDIF/IEC958 PCM 3 TDM/PCM/I2S</p> <p>TDM/PCM 84kHz x32 96kHz x 32 125 384kHz x 32x8</p> <p>支持 PDM CIC LFP HPF 8 DMIC DAC</p> <p>支持 PCM I2S PCM</p>
接口	支持 MPEG1/2/4 H.265/HEVC AVC/VC-1 RM/RMVB Xvid/DivX3/4/5/6 RealVideo8/9/10
接口	Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
接口	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
接口	JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
接口	USB2.0 480Mbps/USB3.0 5.1Gbps
接口	SIM
接口	HDMI 2.2/1ch Lvds/1ch EDP
接口	RJ45 100/1000Mbps

AP6398S() 2.4G5.8G
4G PCI
TF microSD 128G
SATA Max2TB
12V DC/3A 5.5*2.5mm

roid / 3D / AI

Amlogic 12 AI s922x CPU GPU 4K HDR S922x CPU ARM Cortex-A73 CPU Cortex-A53 CPU neon SIMD Ave-10 75/4kx2k TVP MVC MPEG-1/2/4 vc-1 /WMV AVS AVS2 realvideo MJPEG H.264 h265-10 VP9 JPEG JPEG h.265/h.264 1080p 75 hdmi2.2 4kx2k@60fp(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

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

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

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

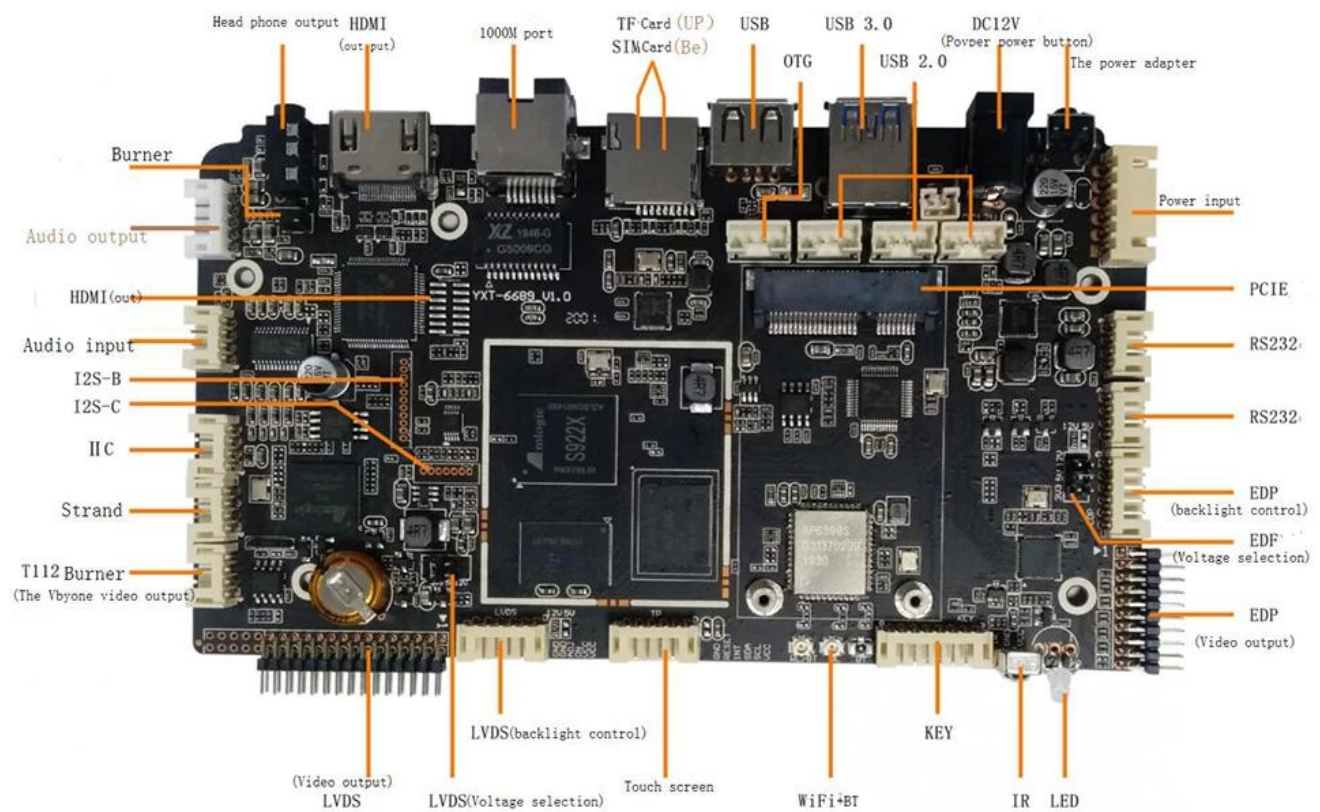
ARM Mali-G52 MP4 GPU OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0 2.5D alpha CPU GPU HDR10 HDR10 HLG PRIME HDR REC709/BT2020

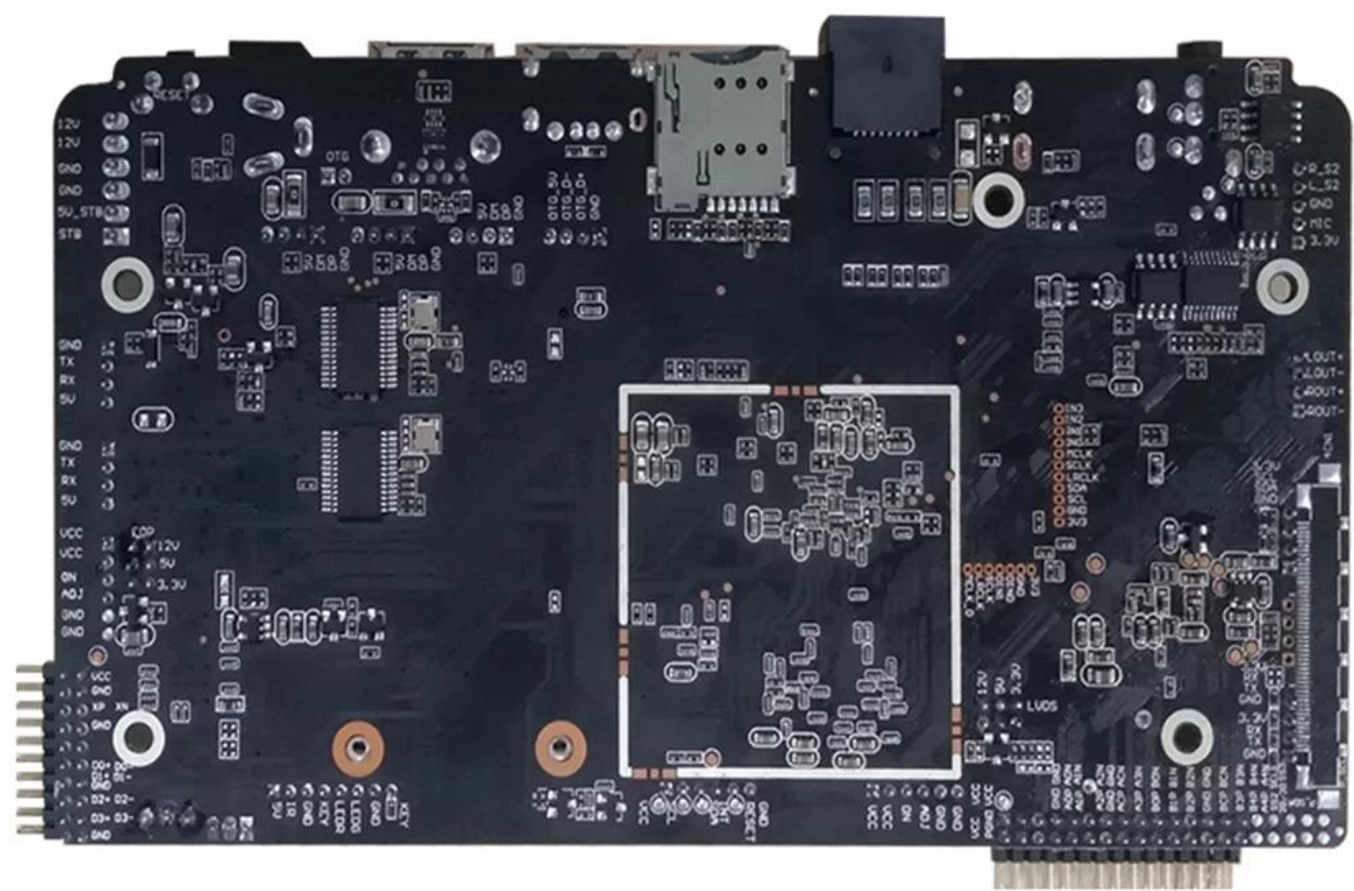
Amlogic (AVE-10) Cortex-A53 CPU AVE-10 75fps 4Kx2K (TVP) MVC MPEG-1/2/4 VC-1/WMV AVS AVS2 RealVideo MJPEG H.264 H265-10 VP9 JPEG JPEG H.265/H.264 1080p 60fps

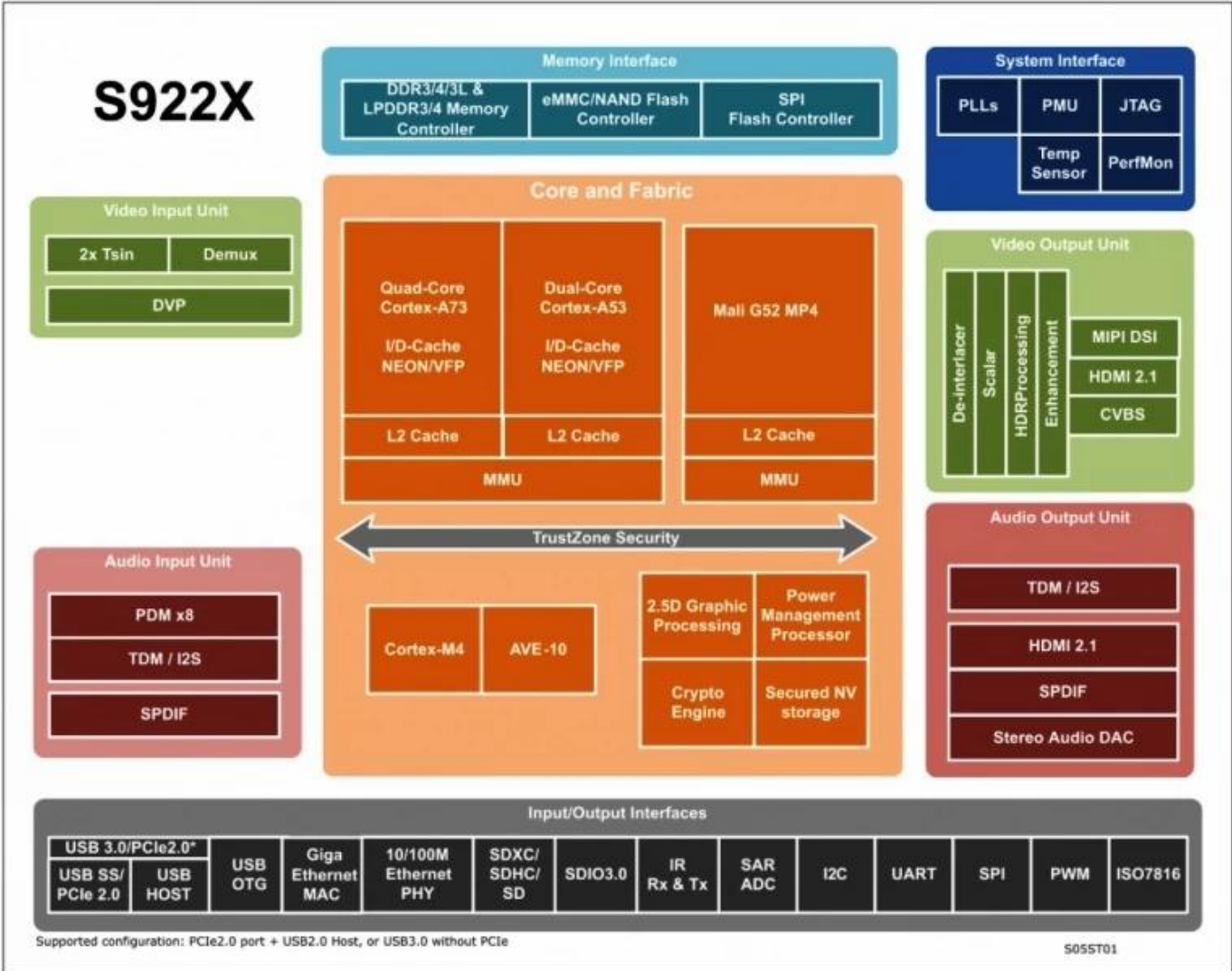
Amlogic S922X 3D HDMI2.1 HDR CEC HDCP 2.2 DAC CVBS 4 MIPI DSI TDM PCM I2S SPDIF PDM (DMIC) DVP

Amlogic S922X

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







Amlogic S922X Android 9 处理器 支持 4K 视频播放和 HDR10 支持。CPU 采用 Quad-Core Cortex-A73 和 Dual-Core Cortex-A53。支持 Android 9 系统。

支持 4K 视频播放。Amlogic S922X 支持 HDR10 视频格式。Mali-G52 GPU 支持 4K 视频播放。

支持 Android 9 操作系统。支持 Google Play、Netflix、YouTube、Amazon Prime Video、Disney 等应用。支持 Android 9 系统。

支持 Amlogic S922X 处理器。支持 WiFi、4.1 版本。支持 USB 3.0 接口。支持 USB 接口。

支持 Android 9 操作系统。支持 Android 9 系统。

支持 Amlogic S922X 处理器。支持 DTS 音频格式。支持 Amlogic S922X 处理器。

支持 Amlogic S922X 处理器。支持 Android 9 系统。支持 4K 视频播放。支持 Android 系统。