

TV 1080P 4K 8K 1080P 4K 8K 1080P 4K 8K

Multifunctional intelligent industrial control board

Amlogic S922X / S905D3 / T972



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

<p>TV 1080P 4K 8K 1080P 4K 8K 1080P 4K 8K</p>	
品牌	Amlogic S922X TV 1080P 4K 8K
CPU	Amlogic S922X 64位 ARM® Cortex™ A73 CPU / ARM® Cortex™ A53 CPU
GPU	ARM Mali™-G52 MP4 GPU
ROM	2GB/4GB LPDDR4
存储	16GB / 64GB eMMC
OS	Android 9.0
<p>功能与特性</p>	
视频解码	<p>支持 Amlogic Video Engine(AVE)</p> <p>HW UHD 4K H.265 75fps 1080P H.265/H.264 60fps</p> <p>4Kx2K@60fps/1x1080P@60fps</p> <p>VP9 2 4Kx2K@60fps</p> <p>H.265 HEVC MP-10@L5.1 4Kx2K@60fps</p> <p>AVS2-P2 4Kx2K@60fps</p> <p>H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30fps</p> <p>H.264 MVC 1080P@60fps</p> <p>MPEG-4 ASP@L5 1080P@60fps(ISO-14496)</p> <p>WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P@60fps</p> <p>AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1080P@60fps</p> <p>MPEG-2 MP/HL 1080P@60fps(ISO-13818)</p> <p>MPEG-1 MP/HL 1080P@60fps(ISO-11172)</p> <p>RealVideo 8/9/10 1080P@60fps</p> <p>1080P@60fps H.265/H.264</p> <p>MJPEG / JPEG (ISO/IEC-10918)</p> <p>JPEG, *mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm *.jpg</p> <p>Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HLG, PRIME HDR</p>
视频编码	<p>H.265/H.264</p> <p>JPEG H.265/H.264 1080P@60fps)</p>
接口	<p>CEC, Dynamic HDR, HDCP 2.2, PHY, HDMI 2.1, 4Kx2K@60, C VBS 480i/576i</p> <p>SD/HD/FHD: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p, 4Kx2K MIPI DSI</p> <p>1920*1080</p> <p>MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg 7.1/5.1</p> <p>SPDIF/IEC958, PCM, TDM/PCM/I2S 3</p> <p>TDM/PCM: 84kHz x32 x 8, 96kHz x 32 x 32, I2S 384kHz x 32x8</p> <p>CIC, LPF, HPF, PDM, 8 DMIC, DAC</p> <p>I2SPCM</p>
视频格式	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
音频格式	Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
音频格式	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
图像格式	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
<p>接口</p>	
USB	USB2.0, 480Mbps/USB3.0, 5.1Gbps
SIM	SIM
HDMI	HDMI 2.2/1.4 Lvds/1 EDP
其他	RJ45 100/1000M

Amlogic Video Engine(AVE-10) 支持 H.264, H.265, VP9 解码, H.264, H.265, VP9 编码. Cortex-A53 CPU 支持 4Kx2K 60fps 视频播放. AVE-10 支持 H.264, H.265, VP9 解码, H.264, H.265, VP9 编码. TVP(Video Tuning Processor) 支持 75fps@4Kx2K 视频播放. MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS2, RealVideo, MJPEG 支持. H.264, H.265-10, VP9 支持. JPEG 支持. H.265/H.264 60fps@1080p 支持.

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

Amlogic S922X 支持 TV 调谐器, 2x USB 3.0, USB 2.0, DC12V, Power button.

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





