

□□□□ **TV** □□ □□□□, □□□□ **TV** □□ □□

Multifunctional intelligent industrial control board

Amlogic S922X / S905D3 / T972




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

規格	
チップセット	Amlogic S922X Android TV チップセット
CPU	Amlogic S922X 64 ビット Quad Core Arm® Cortex™ A73 CPU 2 Dual Core Arm® Cortex™ A53 CPU
GPU	ARM MALITM-G52 MP4 GPU 2000MHz
メモリ	2GB/4GB LPDDR4
ストレージ	16GB B/ 64GB EMMC
OS	Android 9.0
映像・音声規格	
映像/音声	映像 4K UHD 4K H.265 75FPS 10 ビット 4Kx2k@60fps 1080p H.265/H.264 60fps 4Kx2k@60fps1x1080p@60fps 音声 4Kx2k@60fps 1080p@60fps "Dolby" 音声 1080p@60fps 1080p@60fps VP9 1080p@60fps H.265 HEVC MP-10@15.1 4Kx2k@60fps AVS2-P2 4Kx2k@60fps H.264 AVC hp@15.1 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 Jizhun 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 MJPEG JPEG ISO/IEC-10918 JPEGS *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm *.jpg 1080p Dolby VisionOptional, HDR10, HDR10, HLG Prime HDR
映像/音声	映像 4Kx2k@60fps H.265/H.264 1080p@60fps JPEG 1080p@60fps H.265/H.264 1080p@60fps
映像	CEC 4Kx2K@60 4Kx2K@60 c VBS 480i/576i SD/HD/FHD 480i/P, 576i/P, 720P, 1080i/P 4Kx2K 4 MIPI DSI 1920*1080 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, OGG 7.1/5.1 SPDIF/IEC958 PCM 3 TDM/PCM/I2S 84kHz x 32bits x 8ch 96kHz x 32bits x 32ch and I2S 384kHz x 32bitsx8ch CIC, LPF HPF PDM 8 DMICS DAC I2SPCM
映像	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, XVID/DIVX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
映像	AVI/RM/RMVB/TS/VOB/MKV/MOV/ISO/WMV/ASF/FLV/DAT/MPG/MPEG
映像	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TRUEHD/HD/FLAC/APE
映像	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
接続規格	
USB	USB2.0, 480Mbps/USB3.0, Max5.1Gbps
オーディオ	オーディオ
HDMI	HDMI 2.2/1CH LVDS/1CH EDP
その他	RI45 100/1000m

Wi-Fi/ Bluetooth	AP6398S (Wi-FiBt) 2.4g5.8g
4G	PCIe
TF	microSD (max 128g)
HDD	SATA MAX2TB (optional)
Power	12V DC/3A ϕ 5.5* ϕ 2.5mm

Intelligent Display, 3D, AI, Android, 12nm, S922X, Amlogic, CPU, GPU, 4K, HDR, Cortex-A73, Cortex-A53, Simd Coprocessor, AVE-10, 75, 4kx2k, MVC, MPEG-1/2/4, VC-1, H.264, H265-10, vp9, jpeg, JPEG, H.265/H.264, 1080p, 75, HDMI2.2, 4kx2k @ 60fp (3840 * 2160), HDCP 2.2, DAC, CVBS, 4, MIPI DSI, TDM, PCM, I2S, SPDIF, I/O, 8, PDM, DMIC, DVP, 2x2 Wi-Fi (2.4G & 5.8g), 4.1

12nm AI S922X Amlogic. CPU, GPU, 4K, HDR, Cortex-A73, Cortex-A53, Simd Coprocessor, AVE-10, 75, 4kx2k, MVC, MPEG-1/2/4, VC-1, H.264, H265-10, vp9, jpeg, JPEG, H.265/H.264, 1080p, 75, HDMI2.2, 4kx2k @ 60fp (3840 * 2160), HDCP 2.2, DAC, CVBS, 4, MIPI DSI, TDM, PCM, I2S, SPDIF, I/O, 8, PDM, DMIC, DVP, 2x2 Wi-Fi (2.4G & 5.8g), 4.1

- o Amlogic 64-bit Arm® Cortex™ A73 CPU & Dual Core Arm® Cortex™ A53 CPU
- o ARM MALI-G52 MP4 GPU
- o HW UHD 4K.H.265 75FPS 10-bit 1080p H.265/H.264 60FP Sencoder
- o Dolby Vision & HDR10, HDR10, HLG & Prime HDR
- o Cortex-M4
- o DRM ORSTZONE
- o Wi-Fi, BT, USB, SD, ,

O

Amlogic S922X Android OTT/IPTV Set Top Box (STB) CPU, GPU, 4K, HDR, Cortex-A73, Cortex-A53, Simd Coprocessor, AVE-10, 75, 4kx2k, MVC, MPEG-1/2/4, VC-1, H.264, H265-10, vp9, jpeg, JPEG, H.265/H.264, 1080p, 75, HDMI2.2, 4kx2k @ 60fp (3840 * 2160), HDCP 2.2, DAC, CVBS, 4, MIPI DSI, TDM, PCM, I2S, SPDIF, I/O, 8, PDM, DMIC, DVP, 2x2 Wi-Fi (2.4G & 5.8g), 4.1

CPU, Cortex-A73 CPU, United L2, Cortex-A53, Neon Simd, Toimprove

ARM Mali-G52 MP4 GPU, OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.0, OpenCL 2.0, 2.5D, Dolby VisionOptional, HDR10, HDR10, HLG & PRIME HDR, REC709/BT2020, 4.1

Amlogic Video Engine (AVE-10) Cortex-A53 CPU, Video

AVC 10000. AVE-100 10000 10000 10000 10000 (TVP) 10000 MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS, AVS2 RealVIDEO, MJPEG 10000 10000 4KX2K 10000 10000 AT 75FPS 10000 10000. 10000, H.264, H265-10, vp9 10000 JPEG 10000. 10000 60fps 10000 JPEG ORH.265/H.264 10000 1080p 10000 10000.

Amlogic S922X 3D, Dynamic HDR, CEC HDCCP 2.2 , , DAC, CVBS , 4 MIPI DSI , , TDM, PCM / / / . I2S SPDIF Digital Audio Input/Output interfaces, 8 PDM (DMIC) DVPCAMERA .

Amlogic S922X 芯片 支持 TV 芯片 支持 芯片 支持 芯片 支持. 芯片 支持 DemuxCan 芯片 支持/支持 芯片 支持 芯片 支持 芯片 支持 Inputinterface 芯片 支持 芯片 支持.

支援 RGMII 10/100/1000m Mac, 10/100m Phy, USB XHCI OTG 2.0, 1 USB3.0, PCIe 以及 1 个 SATA 接口。





