

Android TV, Android Smart 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

<p>Android Amlogic S922X</p> <p>Amlogic S922X ARM® Cortex™ A73 64 ARM® Cortex™ A53</p> <p>GPU ARM Mali™-G52 MP4</p> <p>2GB/4GB LPDDR4</p> <p>16B/ 64GB eMMC</p> <p>Android 9.0</p>	
CODEC	<p>Amlogic Video Engine (AVE) HW UHD 4K H.265 75fps 10 1080p H.265/H.264 60fps</p> <p>4Kx2K@60fps1x1080P@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>H.265/H.264 1080P@60fps</p> <p>MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)</p> <p>JPEG *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm *.jpg</p> <p>Dolby VisionOptional, HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR</p>
	<p>JPEG H.265/H.264 1080P@60fps</p> <p>JPEG H.265/H.264 1080P@60fps</p> <p>HDMI 2.1 4Kx2K@60 C VBS 480i/576i</p> <p>SD/HD/FHD: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p 4Kx2K MIPI 4</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 x32bits x 8ch 96kHz x 32bits x 32ch and I2S 384kHz x 32x8ch</p> <p>PDM CIC, LPF HPF DMIC 8 DAC</p> <p>PCM I2SPCM</p>
	<p>HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10</p> <p>Avi/Rm/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg</p> <p>MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC</p> <p>HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF</p>
USB	<p>USB2.0, 480Mbps/USB3.0, 5.1Gbps</p>

HDMI	HDMI 2.2/1ch Lvds/1ch EDP
接口	接口 RJ45 100/1000M
存储/内存	AP6398S(2.4G5.8G)
4G	PCIe
存储	microSD (128G)
存储	SATA Max2TB (2TB)
电源	12V DC/3AΦ5.5*Φ2.5

Android

Android 系统，支持 3 摄像头，支持 AI 人工智能，支持 4K 超高清视频，支持 HDR，支持 CPU arm cortex-a73 dual core cortex-a53，支持 Neon SIMD，支持 Ave-10 4kx2k 75fps，支持 (TVP) MVC, MPEG-1/2/4, vc-1 /WMV, AVS, AVS , avs2 realvideo, MJPEG, H.264, h265-10, VP9, JPEG, h.265/h.264 1080p, 75fps 4kx2k @ 60fp (3840 * 2160) hdmi2.2 4K V HDCP 2.2, DAC, CVBS, Mipi DSI 4, I/O TDM, PCM, I2S SPDIF, PDM (dmic) 8 DVP, 2x2 WiFi (2.4G 5.8G) 4.1 Gigabit Ethernet

AI 12 s922x Amlogic CPU GPU, 4K HDR CPU S922x CPU arm cortex-a73 dual core cortex-a53 Neon SIMD Ave-10 4kx2k 75fps (TVP) MVC, MPEG-1/2/4, vc-1 /WMV, AVS, AVS , avs2 realvideo, MJPEG, H.264, h265-10, VP9, JPEG h.265/h.264 1080p, 75fps 4kx2k @ 60fp (3840 * 2160) hdmi2.2 4K V HDCP 2.2, DAC, CVBS, Mipi DSI 4, I/O TDM, PCM, I2S SPDIF, PDM (dmic) 8 DVP, 2x2 WiFi (2.4G 5.8G) 4.1 Gigabit Ethernet

接口

o Amlogic ARM® Cortex™ A73 64 ARM® Cortex™ A53

GPU ARM Mali-G52 MP4

o HW UHD 4KH.265 75fps 10 1080p H.265/H.264 60fp sencoder

o Dolby Vision HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR

o Cortex-M4 core

o TrustZone DRM

o WIFI, BT, USB, SD, 接口

o 產品規格說明書

Amlogic S922X 產品規格說明書 / 產品規格說明書 / Android 產品規格
OTT/IPTV Set Top Box (STB) 產品規格說明書 / 產品規格說明書 / CPU 產品規格說明書,
產品規格說明書 GPU, 產品規格說明書 CODEC 產品規格 4K 產品規格說明書 產品規格說明書 HDR
產品規格說明書 / 產品規格說明書 / 產品規格說明書 AP
產品規格說明書

CPU 產品規格說明書 Big 產品規格說明書 產品規格說明書 CPU ARM Cortex-A73 產品
Quad-Core 產品規格說明書 Cortex-A53 產品 Dual-Core 產品規格說明書 L2
產品規格說明書 CPU core 產品規格說明書
NEON SIMD 產品規格說明書

產品規格說明書 / 產品規格說明書
GPU ARM Mali-G52 MP4 產品規格說明書 OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 產品 OpenCL 2.0
產品規格說明書 2.5D 產品規格說明書
產品規格說明書 CPU 產品 GPU 產品規格說明書
產品規格說明書
產品規格說明書 HDR10, HDR10, HLG 產品 PRIME HDR
產品規格說明書 Dolby Vision, 產品規格說明書 REC709/BT2020,
產品規格說明書,
產品規格說明書
產品規格說明書

Amlogic Video Engine (AVE-10) 產品規格說明書 Cortex-A53 產品規格說明書 CODEC
產品規格說明書 產品規格說明書 AVE-10
產品規格說明書 4Kx2K 產品 75fps 產品 Trusted Video Path (TVP)
產品規格說明書 MVC, MPEG- 1/2/4,
VC-1/WMV, AVS, AVS, AVS2 RealVideo, MJPEG 產品規格說明書, H.264, H265-10, VP9 產品規格說明書 JPEG
產品規格說明書 H.265/H.264 產品規格
1080p 產品 60fps

Amlogic S922X 產品規格說明書 / 產品規格說明書 /
產品規格說明書 HDMI2.1 產品規格說明書 3D, Dynamic HDR,
CEC 產品 HDCP 2.2, DAC 產品規格說明書, 產品規格說明書 CVBS, 產品規格說明書 4 產品 MIPI DSI, 產品 TDM,
PCM, 產品規格說明書 I2S 產品 SPDIF, 產品規格說明書 PDM
(DMIC) 產品規格說明書 8 產品 產品規格說明書 DVP

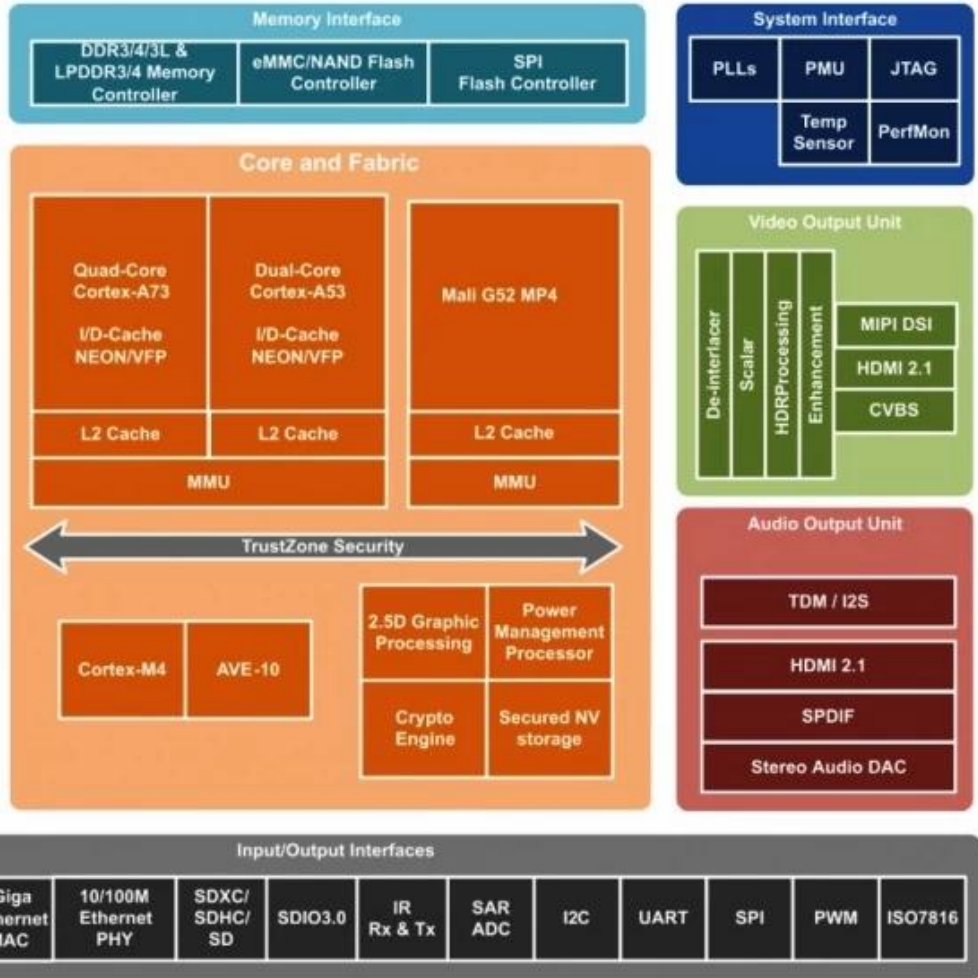
Amlogic S922X 產品規格說明書 / 產品規格說明書 / demuxcan
產品規格說明書
產品規格說明書

產品規格說明書 Ethernet
MAC 10/100/1000M 產品規格說明書 RGMII, Ethernet PHY 10/100M, 產品規格說明書 USB XHCI OTG 2.0 產品規格說明書,
USB3.0 產品規格說明書 PCIe 產品規格說明書





S922X



Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

S055T01

Android TV 4K Ultra HD

Android Google Play Store Netflix, Hulu Amazon Prime Video

Android Wi-Fi Ethernet Bluetooth

Android TV

Smart TV

Android Smart TV
4K Ultra HD
HDR (High Dynamic Range)
Dolby Audio

Android TV

Android TV
Android TV
Android TV
Android TV
Android TV

[Android](#)

[Android](#)
Android
Android
Android