

Android 4K HD, Multifunctional intelligent industrial control board



Model	Android Amlogic S922X 4K HD
Processor	Amlogic S922X ARM® Cortex™ A73 64 ARM® Cortex™ A53
GPU	GPU ARM Mali™-G52 MP4
RAM	2GB/4GB LPDDR4
Storage	16B/64GB eMMC
OS	Android 9.0
CODEC	Amlogic Video Engine (AVE) HW UHD 4K H.265 75fps 10 1080p H.265/H.264 60fps 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps "VP9-2" 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 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) JPEG *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm *.jpg Dolby VisionOptional, HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR
Video	JPEG H.265/H.264 1080P@60fps JPEG H.265/H.264 1080P@60fps
Display	HDMI 2.1 PHY CEC, Dynamic HDR HDCP 2.2, 4Kx2K@60 C VBS 480i/576i SD/HD/FHD 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p 4Kx2K MIPI 4 1920*1080 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg 7.1/5.1 SPDIF/IEC958 PCM TDM/PCM/I2S 3 84kHz x32bits x 8ch 96kHz x 32bits x 32ch and I2S 384kHz x 32x8ch PDM CIC, LPF HPF DMIC 8 DAC PCM I2SPCM
Audio	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
File Format	Avi/Rm/Rm vb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
Image	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC
Image	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF

USB	USB2.0, 480Mbps/USB3.0, 5.1Gbps
HDMI	HDMI 2.2/1ch Lvds/1ch EDP
	RJ45 100/1000M
	AP6398S(2.4G5.8G)
4G	PCIE
	microSD (128G)
	SATA Max2TB (SATA)
	12V DC/3AΦ5.5*Φ2.5

Android
 3
 AI
 .
 .

AI 12 s922x Amlogic
 CPU GPU,
 4K HDR CPU
 S922x CPU arm cortex-a73
 dual core cortex-a53 Neon SIMD
 Ave-10
 4kx2k 75
 (TVP)
 MVC, MPEG-1/2/4, vc-1 /WMV, AVS, AVS , avs2 realvideo,
 MJPEG, H.264, h265-10, VP9 JPEG
 JPEG h.265/h.264 1080p, 75
 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

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, 雙通道攝像頭, 雙通道麥克風

o 雙通道攝像頭, 雙通道麥克風

Amlogic S922X 雙通道攝像頭, 雙通道麥克風 Android 系統
OTT/IPTV Set Top Box (STB) 雙通道攝像頭, 雙通道麥克風 CPU 雙通道攝像頭,
雙通道麥克風 GPU, 雙通道 CODEC 雙通道 4K 雙通道攝像頭 雙通道 HDR
雙通道攝像頭, 雙通道麥克風 AP
雙通道攝像頭

CPU 雙通道 Big 雙通道 CPU ARM Cortex-A73 雙通道
Quad-Core 雙通道 Cortex-A53 雙通道 Dual-Core 雙通道 L2
雙通道 CPU core 雙通道
NEON SIMD 雙通道

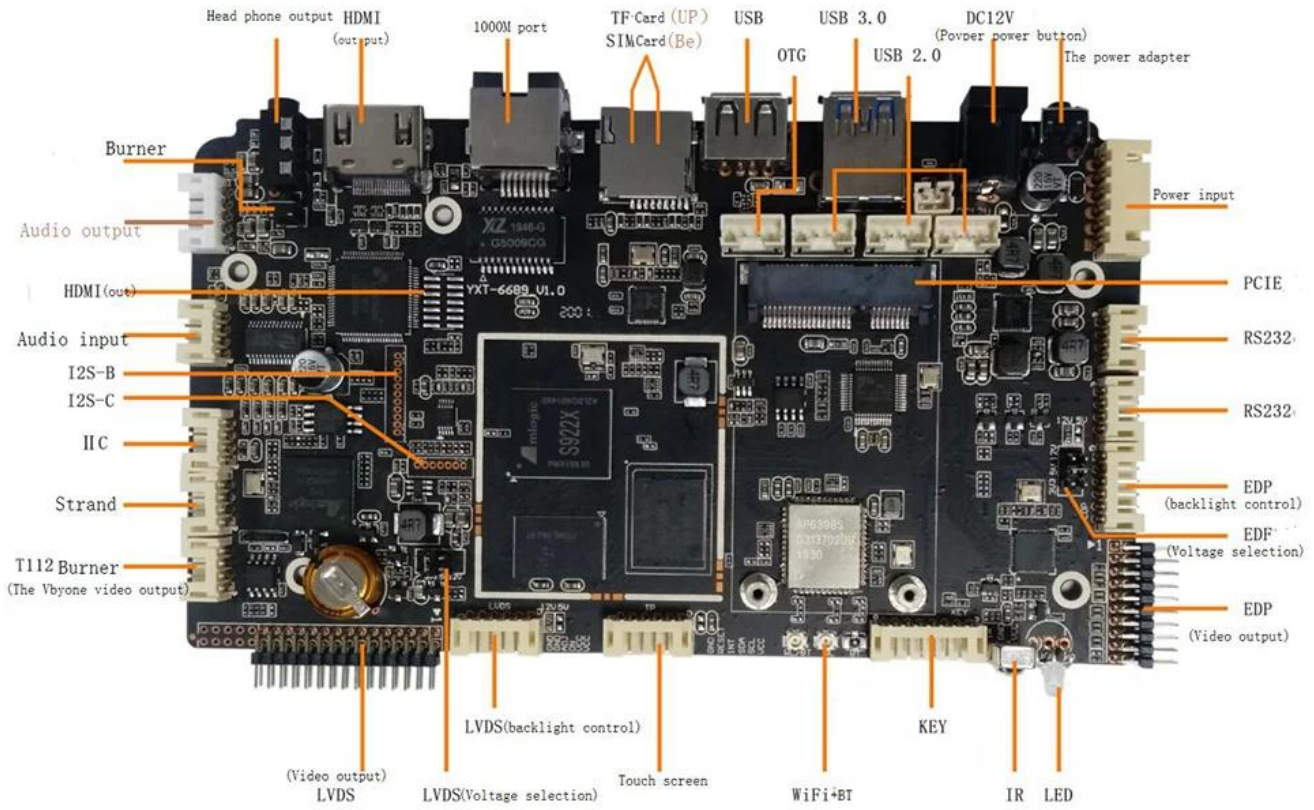
雙通道 GPU ARM Mali-G52 MP4 雙通道 OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 雙通道 OpenCL 2.0
雙通道 2.5D 雙通道
CPU 雙通道 GPU 雙通道
雙通道 HDR10, HDR10, HLG 雙通道 PRIME HDR
雙通道 Dolby Vision, 雙通道 REC709/BT2020,
雙通道,
雙通道
雙通道

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

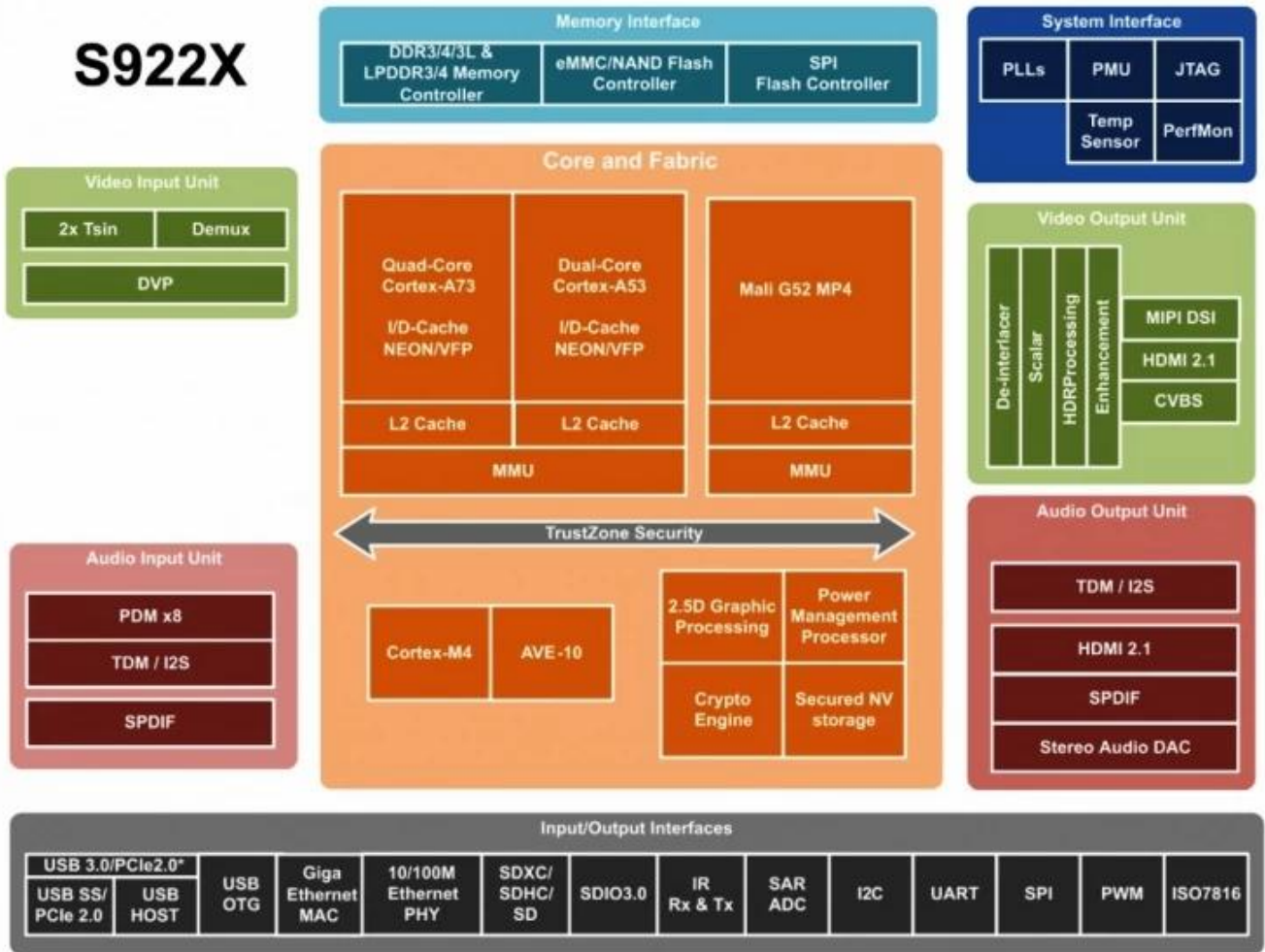
Amlogic S922X 雙通道 / 雙通道 /
雙通道 HDMI2.1 雙通道 3D, Dynamic HDR,
CEC 雙通道 HDCP 2.2, DAC 雙通道, 雙通道 CVBS, 雙通道 4 雙通道 MIPI DSI, 雙通道 TDM,
PCM, 雙通道 I2S 雙通道 SPDIF, 雙通道 PDM
(DMIC) 雙通道 8 雙通道 DVP

Amlogic S922X 雙通道 demuxcan
雙通道
雙通道

雙通道 Ethernet
MAC 10/100/1000M 雙通道 RGMII, Ethernet PHY 10/100M, 雙通道 USB XHCI OTG 2.0 雙通道,
USB3.0 雙通道 PCIe 雙通道



S922X



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

S055T01

支持 4K 视频播放，支持 Android HD 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 Full HD 视频播放。

支持 HDR 视频，支持 Dolby Atmos 音频，支持 High Dynamic Range (HDR) 视频，支持 Dolby Atmos 音频。

支持 Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, YouTube 视频播放，支持 4K 视频播放。

支持 HDMI, USB, Wi-Fi 连接，支持 Wi-Fi 连接。

Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新

Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新

Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新

Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新
Android TV 4K HD 2020 年 10 月 15 日 更新