

HD 1080P 1080P Amlogic S922X 1080P 1080P



<p>1080P</p>	
1080P	Amlogic S922X 1080P 1080P
CPU	Amlogic S922X 64bit 1080P ARM® Cortex™ A73 CPU 1080P ARM® Cortex™ A53 CPU
GPU	ARM Mali™-G52 MP4 GPU 1080P
ROM	2G/4GB LPDDR4
1080P	16G B/ 64GB eMMC
1080P	1080P 9.0
<p>1080P&1080P 1080P</p>	
1080P/1080P	<p>1080P 1080P 1080P Amlogic Video Engine(AVE)</p> <p>HW UHD 4K H.265 75fps 1080P 1080P 1080P 1080P H.265/H.264 60fps 1080P</p> <p>1080P 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps 1080P 1080P 1080P</p> <p>1080P "1080P" 1080P 1080P 1080P 1080P 1080P.</p> <p>1080P/1080P 1080P</p> <p>VP9 1080P-2 1080P 4Kx2K@60fps</p> <p>H.265 HEVC MP-10@L5.1 1080P 4Kx2K@60fps</p> <p>AVS2-P2 1080P 1080P 4Kx2K@60fps</p> <p>H.264 AVC HP@L5.1 1080P 4Kx2K@30fps</p> <p>H.264 MVC 1080P@60fps</p> <p>MPEG-4 ASP@L5 1080P 1080P@60fps(ISO-14496)</p> <p>WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P@60fps</p> <p>AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1080P 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 1080P 1080P@60fps 1080P H.265/H.264 1080P 1080P</p> <p>1080P 1080P 1080P 1080P 1080P</p> <p>MJPEG 1080P JPEG 1080P 1080P 1080P(ISO/IEC-10918)</p> <p>JPEG 1080P, 1080P, 1080P 1080P 1080P</p> <p>*.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm 1080P *.jpg 1080P 1080P</p> <p>Dolby Vision 1080P, HDR10, HDR10, HLG 1080P PRIME HDR 1080P 1080P</p>
1080P/1080P 1080P	<p>1080P/1080P 1080P 1080P 1080P JPEG 1080P H.265/H.264 1080P</p> <p>JPEG 1080P 1080P H.265/H.264 1080P 1080P(1080P 1080P 1080P 1080P@60fps)</p>
1080P 1080P	<p>CEC, Dynamic HDR 1080P HDCP 2.2 1080P 1080P PHY 1080P 1080P 1080P HDMI 2.1 1080P,</p> <p>4Kx2K@60 1080P 1080P 1080P C VBS 480i/576i 1080P 1080P</p> <p>1080P 1080P SD/HD/FHD 1080P 1080P 1080P: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p 1080P 4Kx2K 4 1080P MIPI DSI 1080P 1080P,</p> <p>1080P 1080P 1080P 1920*1080 1080P</p> <p>MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg 1080P 1080P 7.1/5.1 1080P 1080P 1080P 1080P</p> <p>1080P 1080P 1080P SPDIF/IEC958 1080P/1080P 1080P PCM 1080P/1080P 1080P TDM/PCM/I2S 1080P 3 1080P</p> <p>TDM/PCM 1080P: 1080P 84kHz x32 1080P x 8 1080P 96kHz x 32 1080P x 32 1080P 1080P I2S 1080P 1080P 384kHz x 32 1080P x8 1080P</p> <p>1080P 1080P 1080P CIC, LPF 1080P HPF 1080P 1080P 1080P PDM 1080P 1080P, 1080P 8 1080P DMIC 1080P 1080P 1080P DAC</p> <p>1080P 1080P PCM 1080P I2SPCM 1080P 1080P 1080P 1080P 1080P 1080P</p>
1080P 1080P	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
1080P 1080P	Avi/Rm/RmVb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
1080P 1080P	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
1080P 1080P	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
<p>1080P</p>	
USB 1080P	USB2.0, 1080P480Mbps/USB3.0, 1080P5.1Gbps
SIM	1080P SIM
HDMI	HDMI 2.2/1080P Lvds/1080P EDP
1080P	RJ45 1080P 1080P 1080P 100/1000M 1080P 1080P

Wi-Fi/BT	AP63985(Wi-Fi/BT) 2.4G/5.8G
4G	PCIe
TF	MicroSD(Up to 128G)
HDD	SATA Max2TB (Optional)
Power	12V DC/3AΦ5.5*Φ2.5mm

It offers excellent performance, high resolution, 3D, and AI capabilities. It also supports various video formats and codecs.

The Amlogic S922X is a 12nm AI SoC. It features a CPU, GPU, and 4K video processing capabilities. It supports HDR, S922X CPU, Cortex-a73 CPU, Cortex-a53 CPU, SIMD, Ave-10 4kx2k, 75fps/1080p, TVP, MVC, MPEG-1/2/4, vc-1, WMV, AVS, AVS2, realvideo, MJPEG, H.264, h265-10, VP9, JPEG, h.265/h.264 1080p, 75fps, hdmi2.2 4kx2k @ 60fp(3840 * 2160) V 4K, HDCP 2.2, DAC, CVBS, 4 Mipi DSI, TDM, PCM, I2S, SPDIF, I/O, 8 PDM, DVP, 2x2 WiFi(2.4G/5.8G), 4.1.

Features:

- o Amlogic 64-bit ARM® Cortex™ A73 CPU and ARM® Cortex™ A53 CPU
- o ARM Mali-G52 MP4 GPU
- o HW UHD 4Kx2K 75fps 10-bit HDR10, HDR10+, HLG, PRIME HDR
- o Cortex-M4
- o DRM TrustZone
- o WIFI, BT, USB, SD, etc.
- o ...

Amlogic S922X Android OTT/IPTV (STB) SoC. It features a CPU, GPU, 4K video processing, HDR, and AP.

It features a Big CPU, ARM Cortex-A73 CPU, Cortex-A53, L2 cache, NEON SIMD, and other features.

It supports 2K video, ARM Mali-G52 MP4 GPU, OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.0, OpenCL 2.0, 2.5D, CPU, GPU, Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HLG, PRIME HDR, REC709/BT2020, etc.

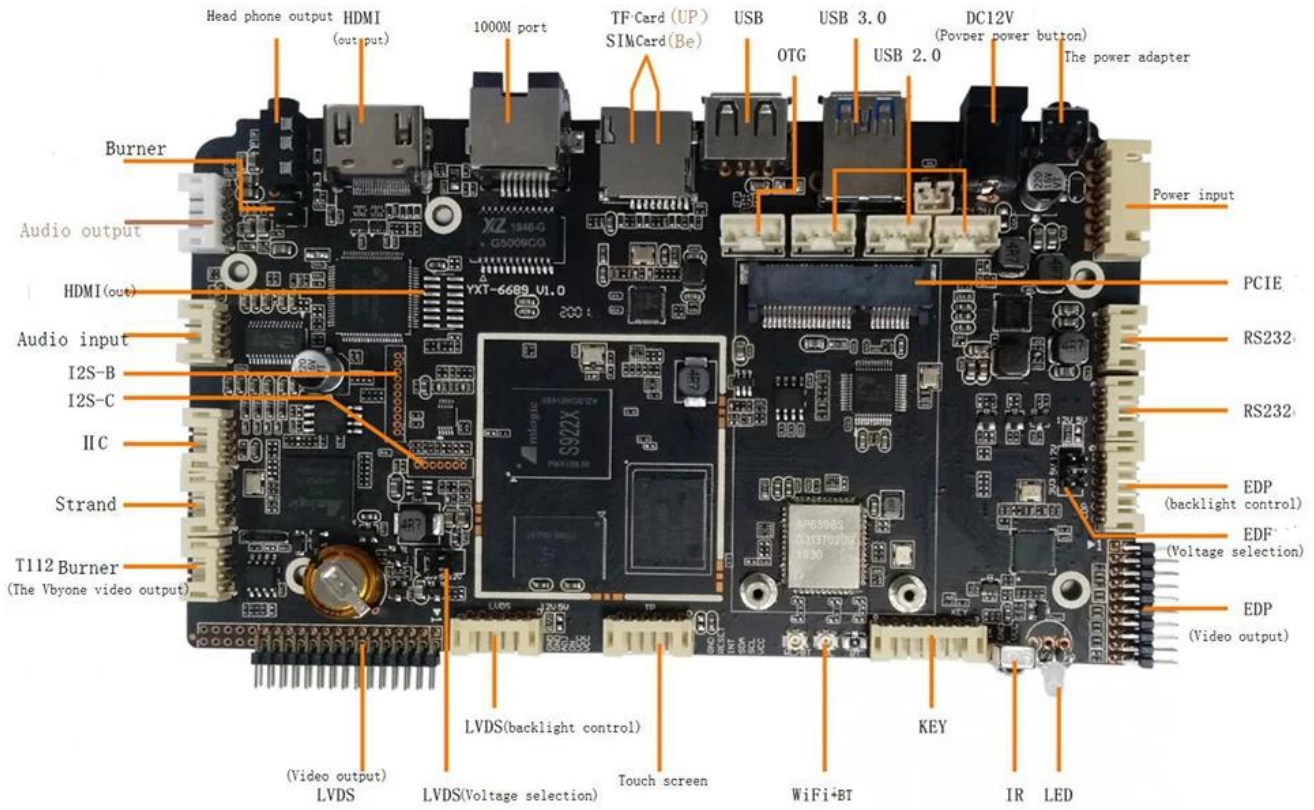
□, □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□ □□□□□.

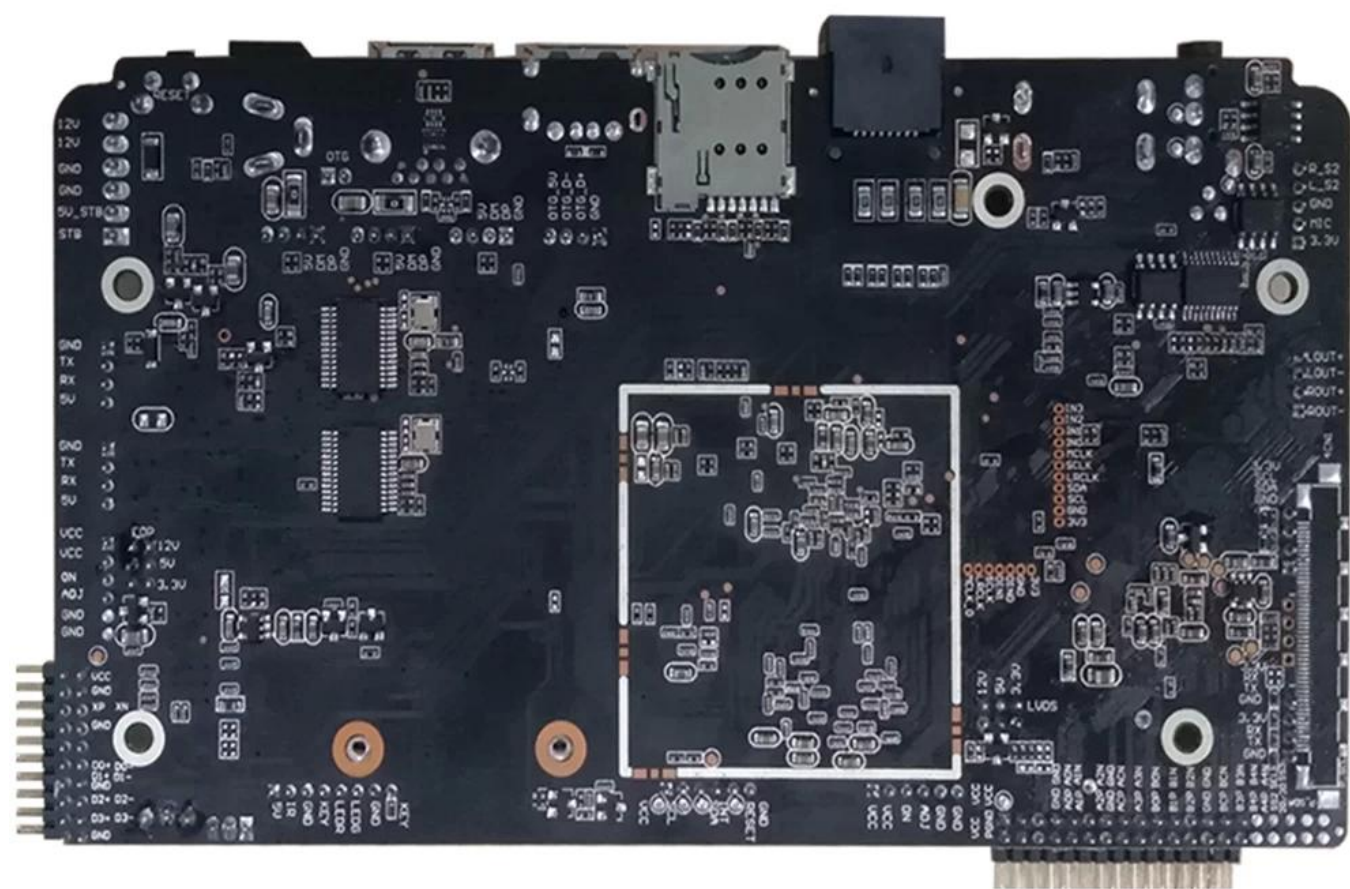
Amlogic Video Engine(AVE-10)□ □□ □□□ □□ □□□□ Cortex-A53 CPU□ □□□□□□□. □□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □ □□□ □□□□ □□□□. AVE-10□ □□ □□□□□□□ □□ □□□ TVP(□□□□ □ □□ □□□ □□)□ □□□□ 75fps□□ 4Kx2K □□□ □□□□ □□□ □ □□□ MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS, AVS2 RealVideo, MJPEG□ □□□ □□ □□□ □□□□□. □□□□, H.264, H265-10, VP9 □ □□□□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

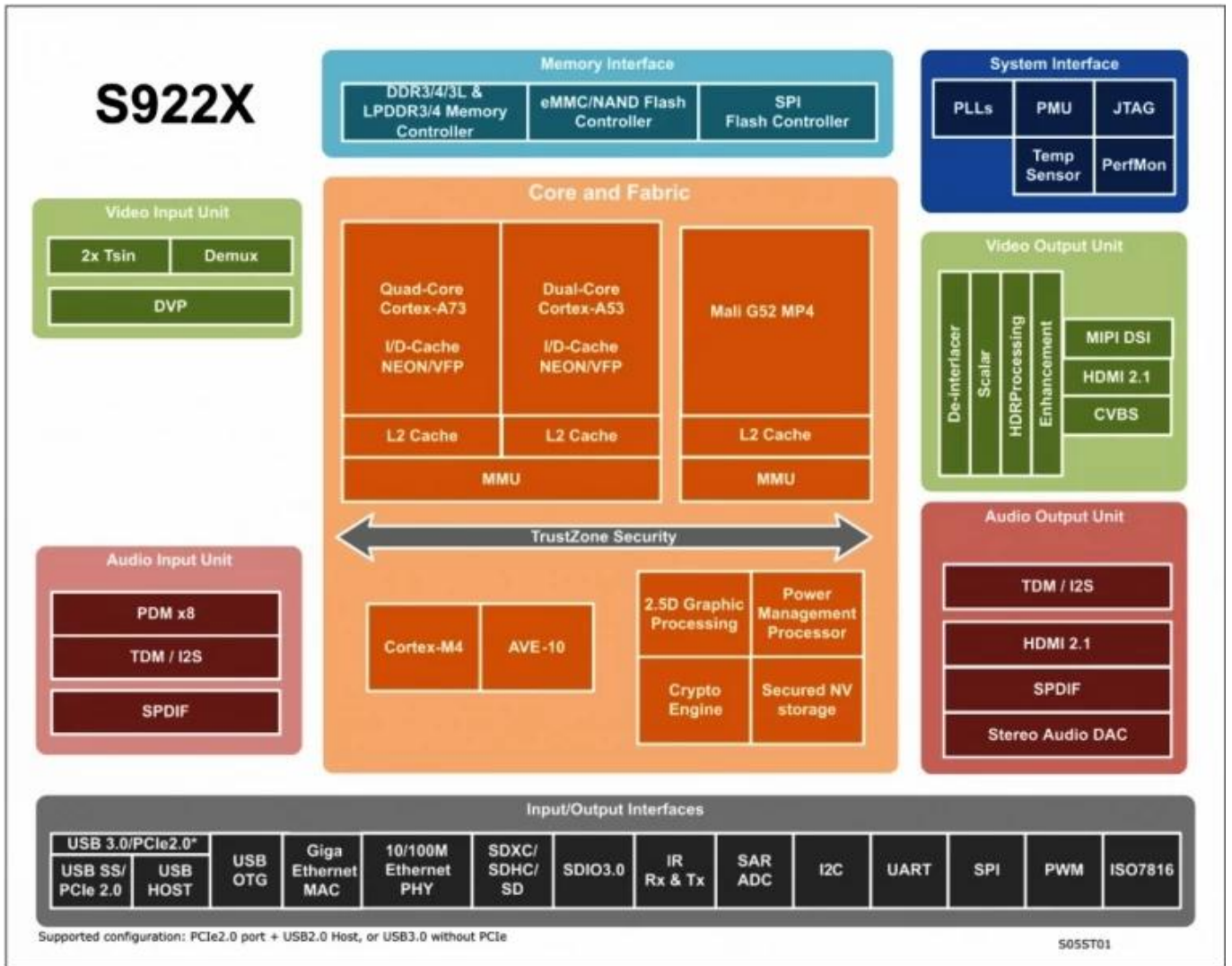
Amlogic S922X□ 3D, □□ HDR, CEC □ HDCP 2.2□ □□□□ HDMI2.1 □□□, □□□□ □□□ DAC, CVBS □□, 4□□ MIPI DSI □□□□□, □□ TDM, PCM□ □□□ □□ □□ □□□/□□□ □□/□□ □□□□□□ □□□□□. I2S □ SPDIF □□□ □□□ □□/□□ □ □□□□, 8□□ □□□□ PDM □□□ □□□(DMIC) □□ □ DVP□□□ □□□□□.

Amlogic S922X□ □□ □□□ TV □□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□□. □□□□ 2□□ □□□□□ □□ □□/□□□□ □□□ □ □□ □□ □ □□ □ □□□ □□ □□□□□ TV □□□□ □□□□□.

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







Amlogic S922X 是 一 款 專 為 4K 超 清 流 媒 體 播 放 而 設 計 的 片 上 系 統 (SoC)。 它 支 持 4K 超 清 流 媒 體 播 放， 並 具 有 多 種 接 口 和 功 能 模 塊。

- HD 解 碼：** 支 持 4K 超 清 流 媒 體 播 放， 並 具 有 多 種 接 口 和 功 能 模 塊。
- 接 口 支 持：** 支 持 多 種 接 口， 包 括 Wi-Fi、 藍 牙、 TV 音 頻、 光 纖 音 頻 等。
- 功 能 模 塊：** Amlogic S922X 內 置 多 種 功 能 模 塊， 如 攝 像 頭 模 組、 傳 感 器 等。
- 流 媒 體 播 放：** 支 持 流 媒 體 播 放， 如 Netflix、 Hulu、 YouTube 等。
- 音 頻 輸 出：** 支 持 多 種 音 頻 輸 出 方 式， 如 TDM / I2S、 SPDIF、 類 比 音 頻 等。
- 存 儲 支 持：** 支 持 USB、 microSD 等 存 儲 方 式。

