4K □□□□□□□□□□□□4K □□□□□□□□□□□

□□	
□□□	Amlogic S922X 4K □□ □roid □□□□□□
□□□□□	Amlogic S922X 64 □□□ ARM® Cortex™ A73 CPU □□□ ARM® Cortex™ A53 CPU
□□□□□	ARM MaliTM-G52 MP4 GPU □□□
□□□□□	2G□/4GB LPDDR4
□□□□□	16G B/ 64GB □□□
□□□□	□□9.0
□□□□□□□	
□□/□□□□□□	□□□□□□□□□□□□□□□ Amlogic □□□□ (AVE) HW UHD 4K H.265 75fps 10 □□□□□□□□□□□ 1080p H.265/H.264 60fps □□□ □□□□4Kx2K@60fps1x1080P@60fps□□□□□□□ □□□□“□□”□□□□□□□□□□□□□□□□ □□/□□□□ VP9 Profile-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 □□□□□□□□ 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 □□□□ □□□□□□□□□HDR10□HDR10□HLG □ PRIME HDR □□
□□/□□□□	□□□ JPEG □ H.265/H.264 □□□□□□□□□□□□□/□□□ JPEG □□□□ H.265/H.264 □□□□□□ 1080P@60fps□□□□
□□□□	□□ HDMI 2.1 □□□□□□□□□□□□ CEC□□□ HDR □ HDCP 2.2 □ PHY□ 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 □□ TDM/PCM □□□□ 84kHz x32 □ x 8 □□□ 96kHz x 32 □ x 32 □□ and I2S □□□□ 384kHz x 32□x8□□ □□□□□ PDM □□□□□□□□□□ CIC□LPF □ HPF□□□□□ 8 □ DMIC □□□□□□□ DAC □□□□PCM□I2SPCM□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□	□□MPEG1/2/4□H.265/HEVC□□□AVC/VC-1□RM/RMVB□Xvid/DivX3/4/5/6□RealVideo8/9/10
□□□□	Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
□□□□	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
□□□□	□□ JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
□□	
USB□□	USB2.0□□□480Mbps/USB3.0□□□5.1Gbps
SIM□	□□SIM
HDMI	HDMI 2.2/1ch Lvds/1ch EDP
□□□	RJ45□□□□□□ 100/1000M□□□□□

□□□□/□□	AP6398S(□□□□) 2.4G5.8G
4G	PCIE□□
TF	microSD□□□128G□
□□	□□SATA Max2TB□□□□
□□	
□□	12V DC/3AΦ5.5*Φ2.5mm

□□□□□□Android□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□/□□□3D□□□□□/□□□□□□□□□□□□□□□□/□□□□□□□□□□□AI□□

□□□□□Amlogic□□□□12□□□□□□AI□□s922x□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□CPU□GPU□□□□□□□4K□□□□□□□□□□□□HDR□□□□□ S922x□□□CPU□□□□□□□□□□□ARM Cortex-A73 CPU□□□□□Cortex-A53□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ CPU□□□□□□□□□□□ neon SIMD □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Ave-10□□□□75□/□□□□□□□4kx2k□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□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□□□□hdmi2.2□□4kx2k@60fp(3840*2160)□□□□□□□□□V□4K□□□□□□ HDCP 2.2□□□□□□□ DAC□CVBS □□□4 □□ Mipi DSI □□□□ TDM□PCM□I2S □ SPDIF □□□□ I/O □□□8 □□□□ PDM □□□□□□ (dmic) □□□ DVP □□□□□□□□□□□□2x2 WiFi□□□□2.4G□5.8G□□□□4.1□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□

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

o ARM Mali-G52 MP4 GPU □□□

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

o □□□□□□ HDR10□HDR10□HLG □ PRIME HDR □□□□

o □□ Cortex-M4 □□□□□□□□□□□□

o □□ TrustZone □ DRM □□□□□□

o WIFI□BT□USB□SD□□□□□□□□□□□

o □□□□□□□□□□□

Amlogic S922X □□□□□□□□□□□□□□□□□□ Android □□ OTT/IPTV □□□ (STB) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ CPU□GPU □□□□□□□ 4K □□□□□□□□□□□□□□□ HDR □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ AP□

□□□CPU□□Big□ Little□□□□□□□□ARM Cortex-A73 CPU□□□□□Cortex-A53□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ CPU □□□□□□□□□ NEON SIMD □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

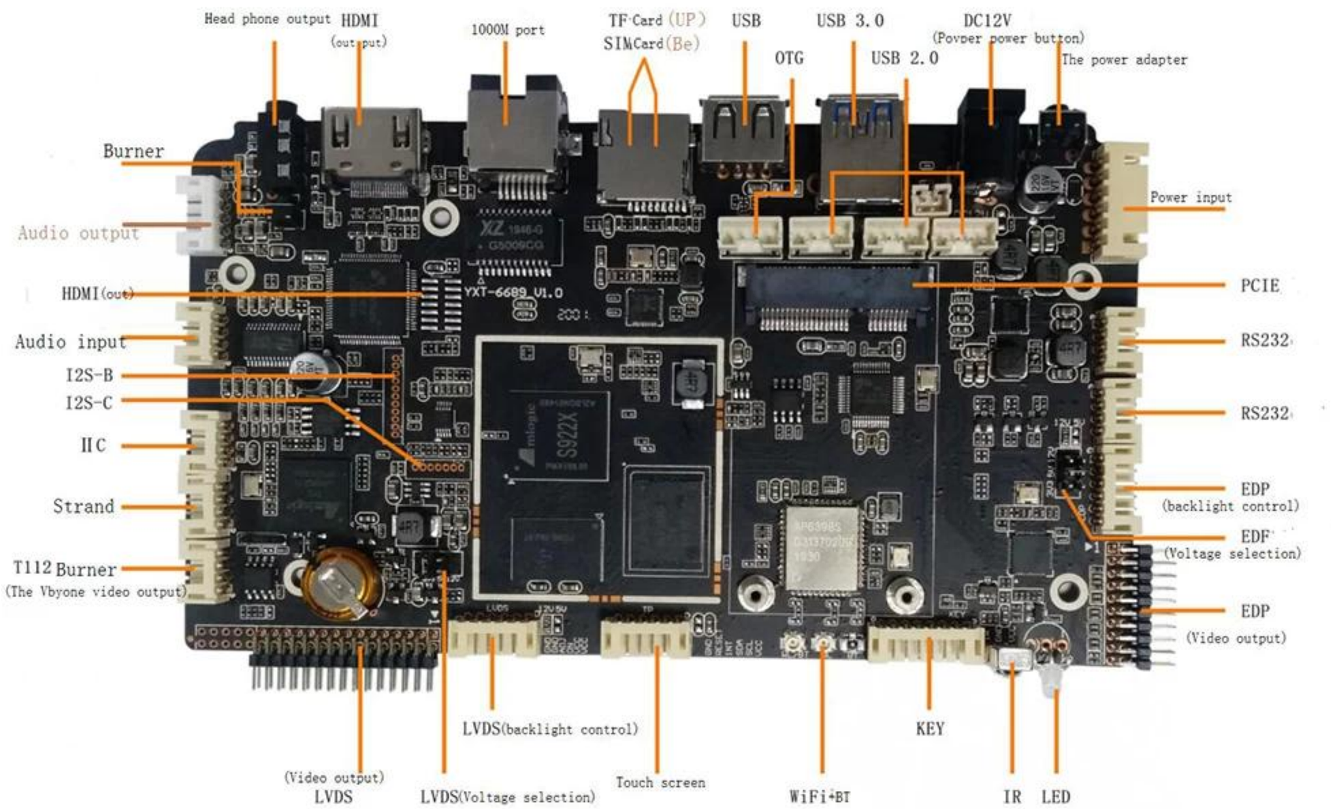
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□/□□□□□□□□□□□ ARM Mali-G52 MP4 GPU □□□□ OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 □ OpenCL 2.0 □□□□□□□ 2.5D □□□□□□□□□□□□□□□□□alpha□□□□□□□□□□□□□□□□□ CPU □ GPU □□ HDR10□HDR10□HLG □ PRIME HDR □□□REC709/BT2020 □□□

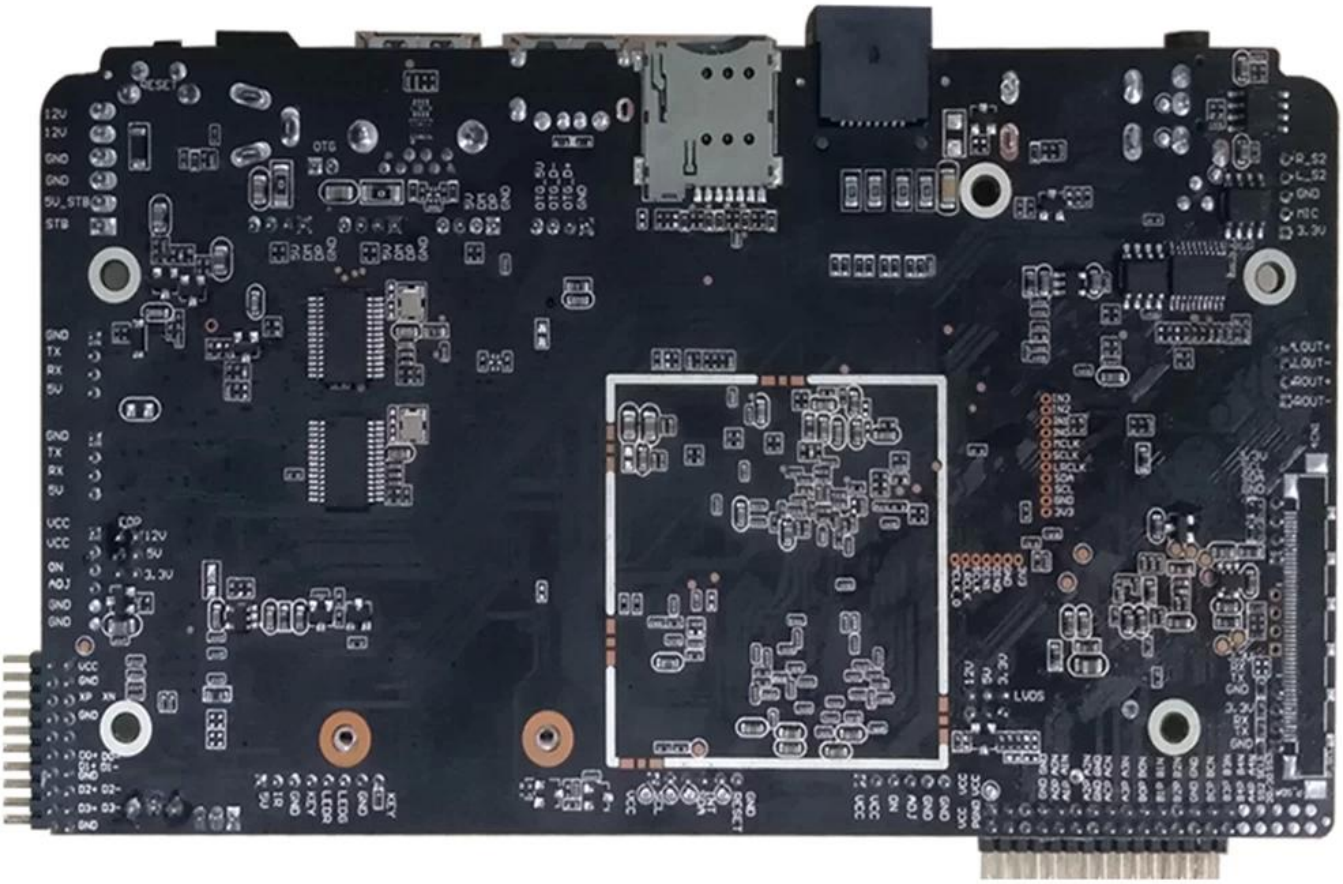
Amlogic □□□□ (AVE-10) □ Cortex-A53 CPU □□□ AVE-10 □□□ 75fps □□ 4Kx2K □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ (TVP)□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□MVC□MPEG-1/2/4□VC-1/WMV□AVS□AVS□AVS2 RealVideo□MJPEG□□H.264□H265-10□VP9 □□□□□□□□□ JPEG □□□□□□□□□□□□□ JPEG □ H.265/H.264 □□□□□□□□□□□ 1080p□60fps□

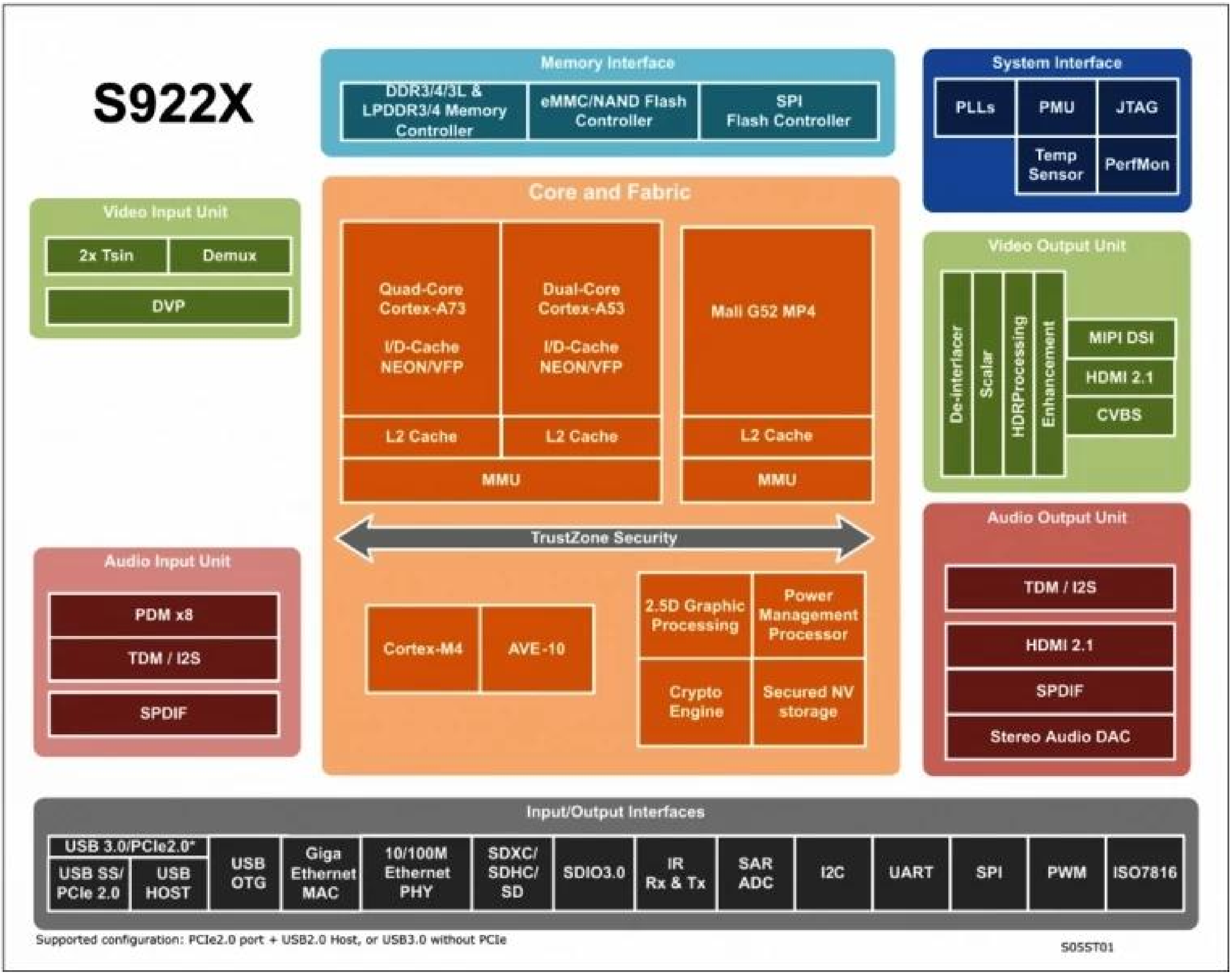
Amlogic S922X □□□□□□□□/□□□□/□□□□□□□□ 3D □ HDMI2.1 □□□□□□ HDR□CEC □ HDCP 2.2□□□□□□ DAC□CVBS □□□4 □□ MIPI DSI □□□□□ TDM□PCM□ I2S □ SPDIF □□□□□□/□□□□□8 □□□□ PDM □□□□□ (DMIC) □□□ DVP □□□□□□

Amlogic S922X □□/□□□□

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







□□ **4K** □□□ □□□□□□ 4K □□ Android □□□□□□□□□□□ 4K □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□

HDR □□□□□□□ □□□□□□□ (HDR) □□□□□□□□□□□□□□□□□ (Dolby Atmos) □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□

□□□□□□ □□□□□□□□□ Netflix□Hulu□Amazon Prime Video□YouTube □□□□□ 4K □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□□□□□□□□ HDMI □□□□USB □□□□□ Wi-Fi □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□

□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□ □□□□□□□□□□□□□ Android □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□ □□

□□ □□□4K□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□