

Amlogic S922X 9



<p>Amlogic S922X</p>	
CPU	Amlogic S922X 64 ARM® Cortex™ A73 CPU ARM® Cortex™ A53 CPU
GPU	ARM Mali™-G52 MP4 GPU
RAM	2G/4GB LPDDR4
Storage	16G B/ 64GB eMMC
OS	9.0
<p>Amlogic Video Engine(AVE)</p> <p>HW UHD 4K H.265 75fps 1080p H.265/H.264 60fps 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps</p> <p>VP9 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>1080P@60fps H.265/H.264 MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)</p> <p>JPEG *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm *.jpg HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR</p>	
Video	JPEG H.265/H.264 H.265/H.264 1080P@60fps
Audio	CEC, Dynamic HDR HDCP 2.2 PHY HDMI 2.1 4Kx2K@60 C VBS 480i/576i SD/HD/FHD 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p 4Kx2K 4 MIPI DSI MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg 7.1/5.1 SPDIF/IEC958 PCM TDM/PCM I2S 84kHz x32 x 8 96kHz x 32 x 32 384kHz x 32x8 CIC, LPF HPF PDM 8 DMIC DAC I2SPCM
Video	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
Video	Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
Audio	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
Image	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
<p>USB 2.0, 480Mbps/USB3.0, 5.1Gbps</p> <p>SIM</p> <p>HDMI HDMI 2.2/1 Lvds/1 EDP</p> <p>RJ45 100/1000M</p> <p>AP6398S(BT) 2.4G5.8G</p> <p>4G PCIE</p> <p>TF SD(128G)</p> <p>HDD SATA Max2TB</p>	
Power	12V DC/3A 5.5*2.5mm

Amlogic S922X 9, 4K, 3D, AI, HDR, 12nm, Cortex-a73

Amlogic S922X 9 12nm AI s922x CPU, GPU 4K HDR S922x CPU Cortex-a73

CPU 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53。 CPU 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53。 Ave-10 75 4kx2k 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53。 TVP(Video Processing Engine) MVC, MPEG-1/2/4, vc-1 WMV, AVS, AVS , avs2 realvideo, MJPEG, H.264, h265-10, VP9 JPEG H.265/h.264 1080p, 75 HDMI2.2 4kx2k @ 60fp(3840 * 2160) V 4K HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR Dolby Vision Cortex-M4 DRM WIFI, BT, USB, SD, AP CPU Big ARM Cortex-A73 CPU Cortex-A53 L2 CPU NEON SIMD

採用 Cortex-a53

- 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 Dolby Vision HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR
- o Cortex-M4
- o DRM TrustZone
- o WIFI, BT, USB, SD, AP
- o Big ARM Cortex-A73 CPU Cortex-A53 L2 CPU NEON SIMD

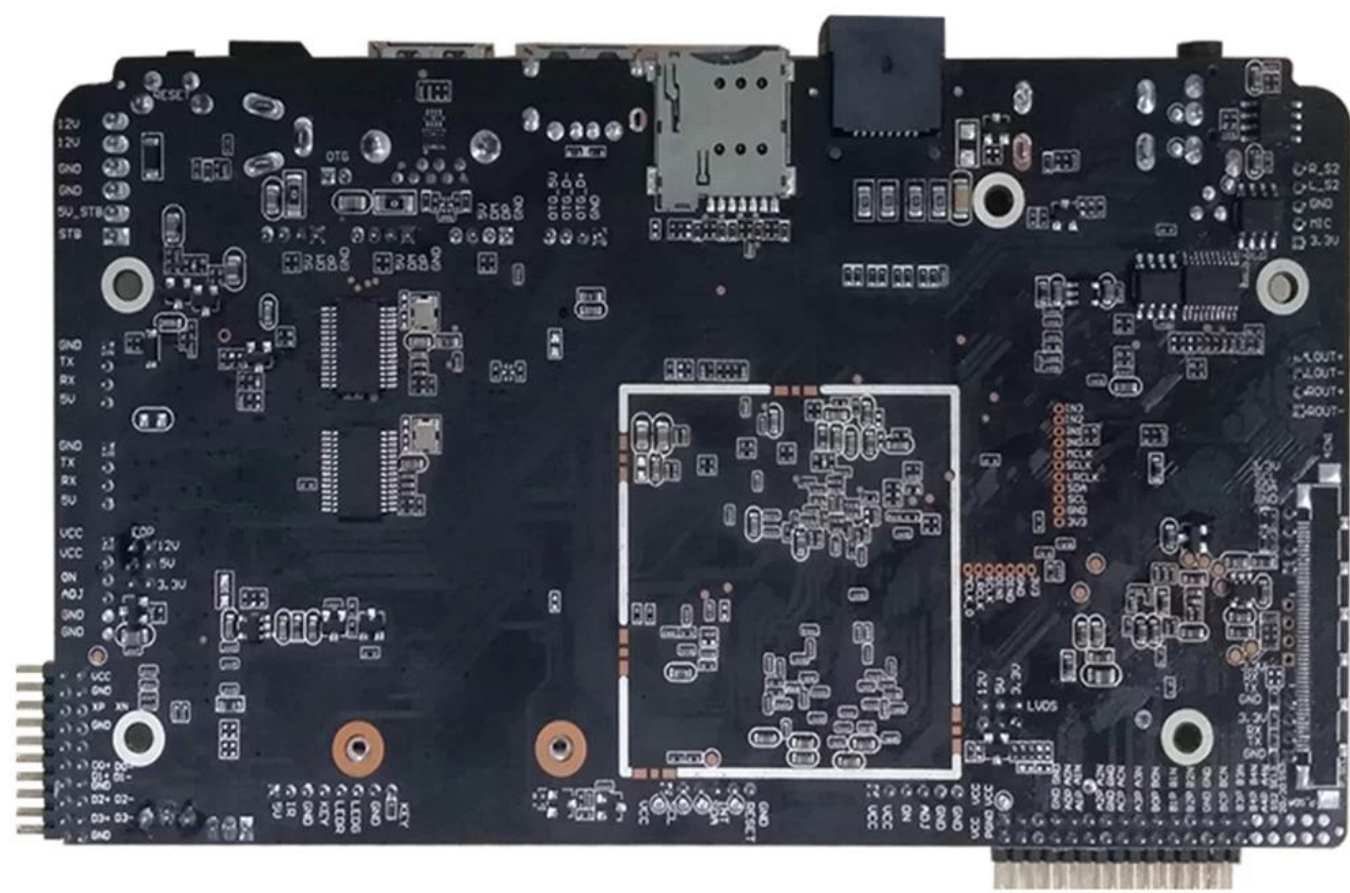
Amlogic S922X Android OTT/IPTV (STB) CPU, GPU 4K HDR AP

採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53。 CPU 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53。 Ave-10 75 4kx2k 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53。 TVP(Video Processing Engine) MVC, MPEG-1/2/4, vc-1 WMV, AVS, AVS, AVS2 RealVideo, MJPEG, H.264, h265-10, VP9 JPEG H.265/h.264 1080p, 75 HDMI2.2 4kx2k @ 60fp(3840 * 2160) V 4K HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR Dolby Vision Cortex-M4 DRM WIFI, BT, USB, SD, AP CPU Big ARM Cortex-A73 CPU Cortex-A53 L2 CPU NEON SIMD

採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53。 CPU 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53。 Ave-10 75 4kx2k 採用 Cortex-a53 採用 Cortex-a53。 TVP(Video Processing Engine) MVC, MPEG-1/2/4, vc-1 WMV, AVS, AVS, AVS2 RealVideo, MJPEG, H.264, h265-10, VP9 JPEG H.265/h.264 1080p, 75 HDMI2.2 4kx2k @ 60fp(3840 * 2160) V 4K HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR Dolby Vision Cortex-M4 DRM WIFI, BT, USB, SD, AP CPU Big ARM Cortex-A73 CPU Cortex-A53 L2 CPU NEON SIMD

Amlogic Video Engine(AVE-10) Cortex-A53 CPU Ave-10 75 4Kx2K MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS, AVS2 RealVideo, MJPEG, H.264, H265-10, VP9 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** □□ □□ □□□□ **9** [□□□□ □□□□ □□□□](#) □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□□. 4K □□ □□□□□□, □□ □□□□roid □□ □□□□, □□□□ □□□□ □□□□ □ □□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□, □□□ □ □□□□ □□□□□□.