

Amlogic S922X Octa Core 9 4GB 16GB Dual WiFi



Processor	Amlogic S922X
System	Amlogic S922X ARM® Cortex™ A73 64 ARM® Cortex™ A53
GPU	GPU ARM Mali-G52 MP4
RAM	2GB/4GB LPDDR4
Storage	16G B/ 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 Optional, HDR10, HDR10, HLG PRIME HDR
Display	JPEG H.265/H.264 1080P@60fps JPEG H.265/H.264 1080P@60fps 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 I2S 384kHz x 32x8ch PDM CIC, LPF HPF DMIC 8 DAC PCM I2SPCM
Video	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
Audio	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
4G	AP6398S 2.4G5.8G
	PCIE
	microSD (128G)
	SATA Max2TB
12V DC/3AΦ5.5*Φ2.5	

Android
 3
 AI
 SATA Max2TB

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

o GPU ARM Mali-G52 MP4

o HW UHD 4K.H.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, 雙通道麥克風

CPU 雙通道 Big 雙通道 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
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

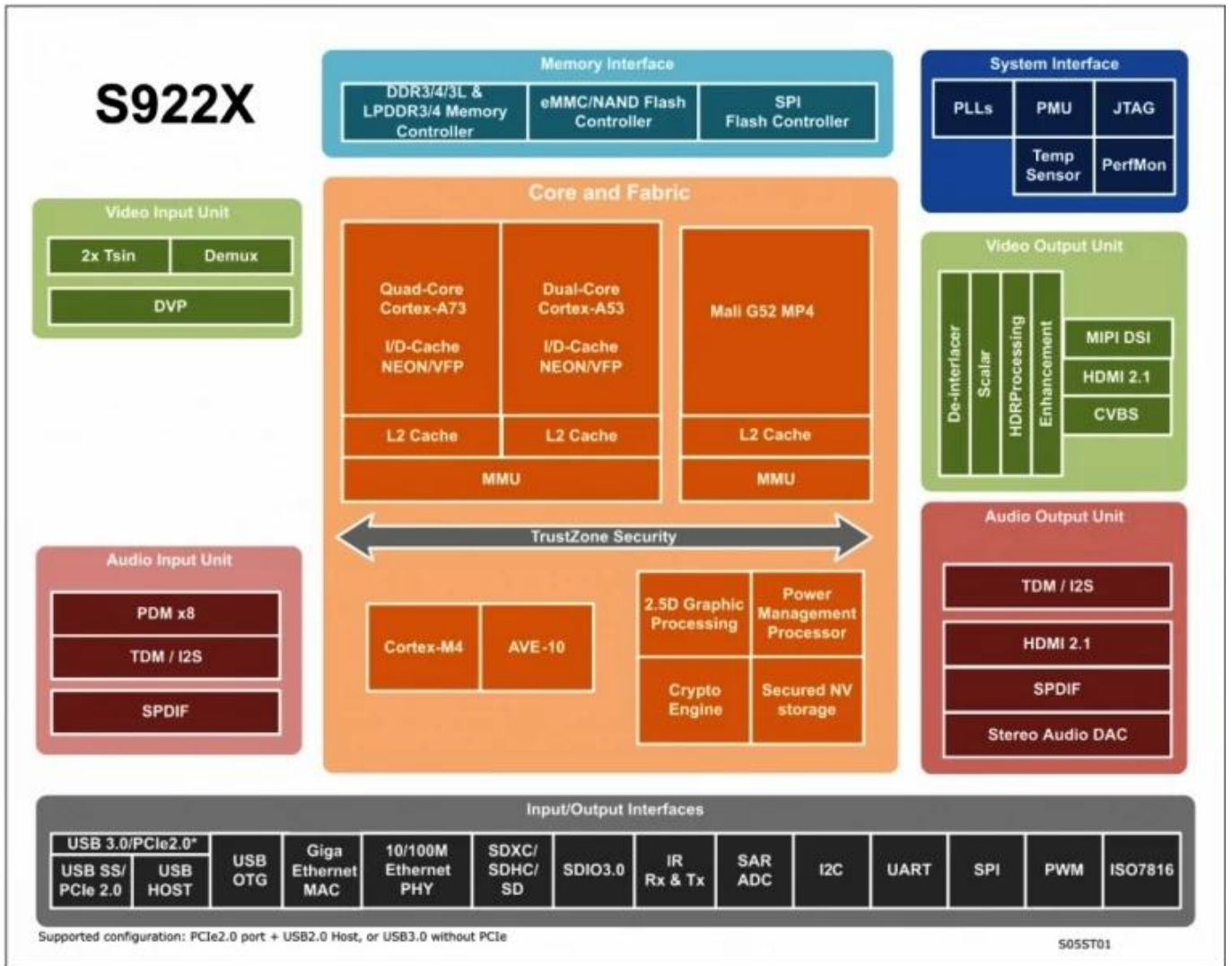
Amlogic S922X 雙通道 / 雙通道 /
雙通道 HDMI2.1 雙通道 3D, Dynamic HDR,
CEC 雙通道 HDCP 2.2, DAC 雙通道, 雙通道 CVBS, 雙通道 4 雙通道 MIPI DSI, 雙通道 TDM,
PCM, 雙通道 I2S 雙通道 SPDIF, 雙通道 PDM
(DMIC) 雙通道 8 雙通道 DVP

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







The **Amlogic S922X Octa Core Android 9** processor is designed for high-performance applications. It features an **Octa-Core Amlogic S922X** architecture with 4K video processing capabilities and is compatible with **Android** operating systems.

The processor supports **4GB** of memory and is available in configurations with up to **16GB** of memory. It is designed for high-performance applications and is compatible with **Android** operating systems.

The processor supports **4K** video processing and is compatible with **HDR10** and **Dolby Vision** video standards. It also features a **-G52 GPU** and is compatible with **4K** video processing.

WiFi (2.4GHz 5GHz)
4.1
3.0

USB

Android 9
Google Play
Netflix, Amazon Prime Video, Disney YouTube
Android

Plug-and-Play

Amlogic S922X
and DTS-HD

Amlogic S922X Octa Core Android 9 4GB 16GB
WiFi
4K