

2 GB RAM memoryx2 WiFi (2.4 GHz and 5.8GHz) 4.1 GHz processor memory memory Gigabit Ethernet

Processor

o Amlogic 64 bit processor ARM® Cortex™ A73 ARM® Cortex™ A53

o ARM Mali-G52 MP4

o HW UHD 4Kx265 75 1080 10 H.265/H.264 60fps sencoder

o Dolby Vision HDR10 HDR10 HLG PRIME HDR

o Cortex-M4

o TrustZone DRM

o WiFi BT USB SD Ethernet

o

Amlogic S922X Android OTT/IPTV Set Top Box (STB) GPU CODEC 4 K HDR

. Big. ARM Cortex-A73 Cortex-A53 L2 NEON SIMD

. ARM Mali-G52 MP4 OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0 2.5 D Dolby Vision HDR10 HDR10 HLG PRIME HDR REC709/BT2020

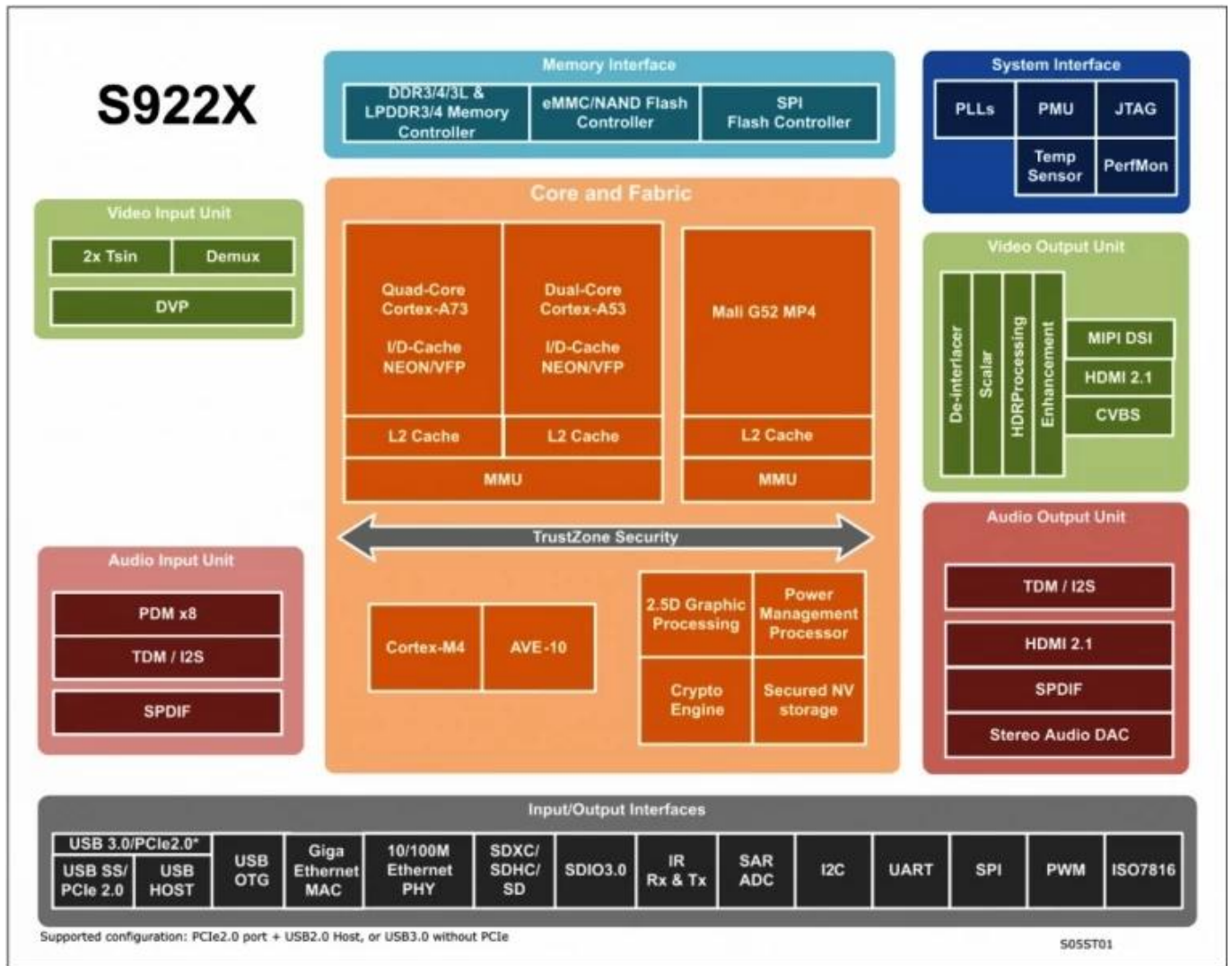
. Amlogic (AVE-10) Cortex-A53 CODEC AVE-10 4 Kx2K 75 (TVP) MVC MPEG- 1/2/4 VC-1/WMV AVS AVS2 RealVideo MJPEG H.264 H265-10 VP9 JPEG JPEG H.265/H.264 60 1080

. Amlogic S922X HDMI2.1 3 D Dynamic HDR CEC HDCP 2.2 DAC CVBS MIPI DSI 4 TDM PCM I2S SPDIF

8 PDM (DMIC) 8 DVP.

Amlogic S922X demuxcan

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

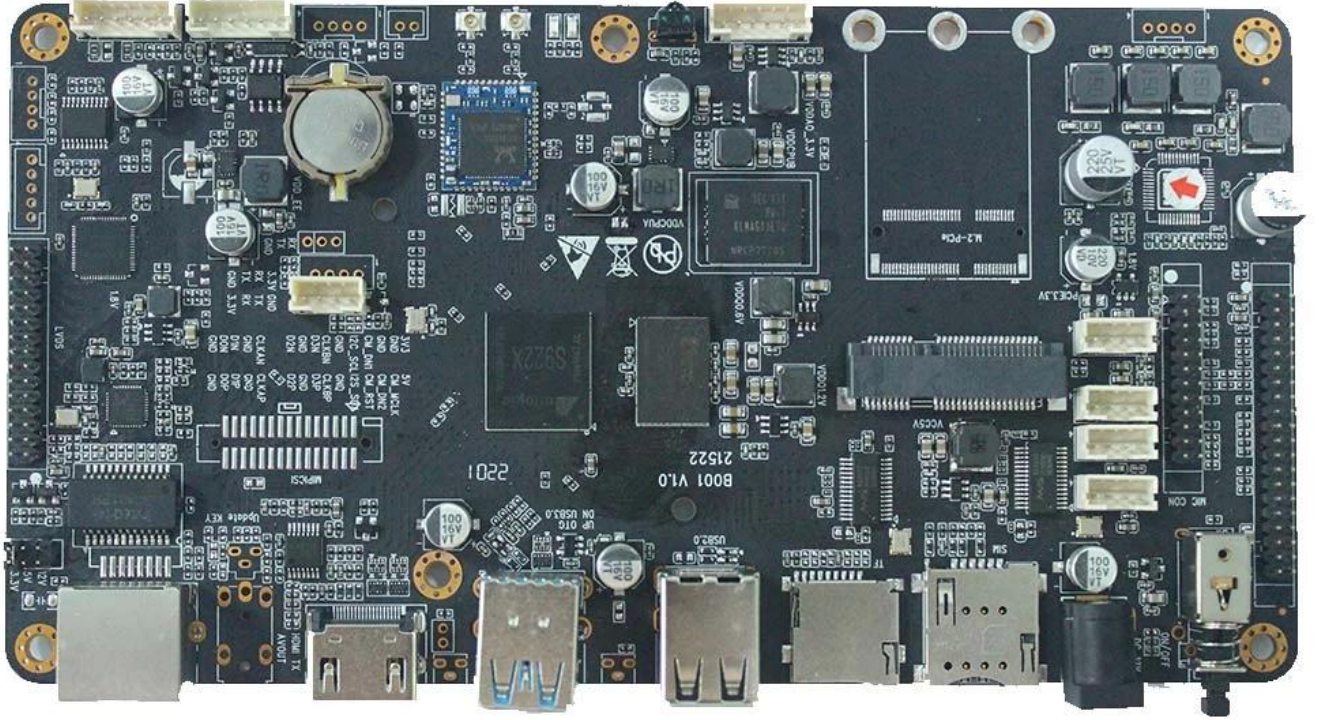


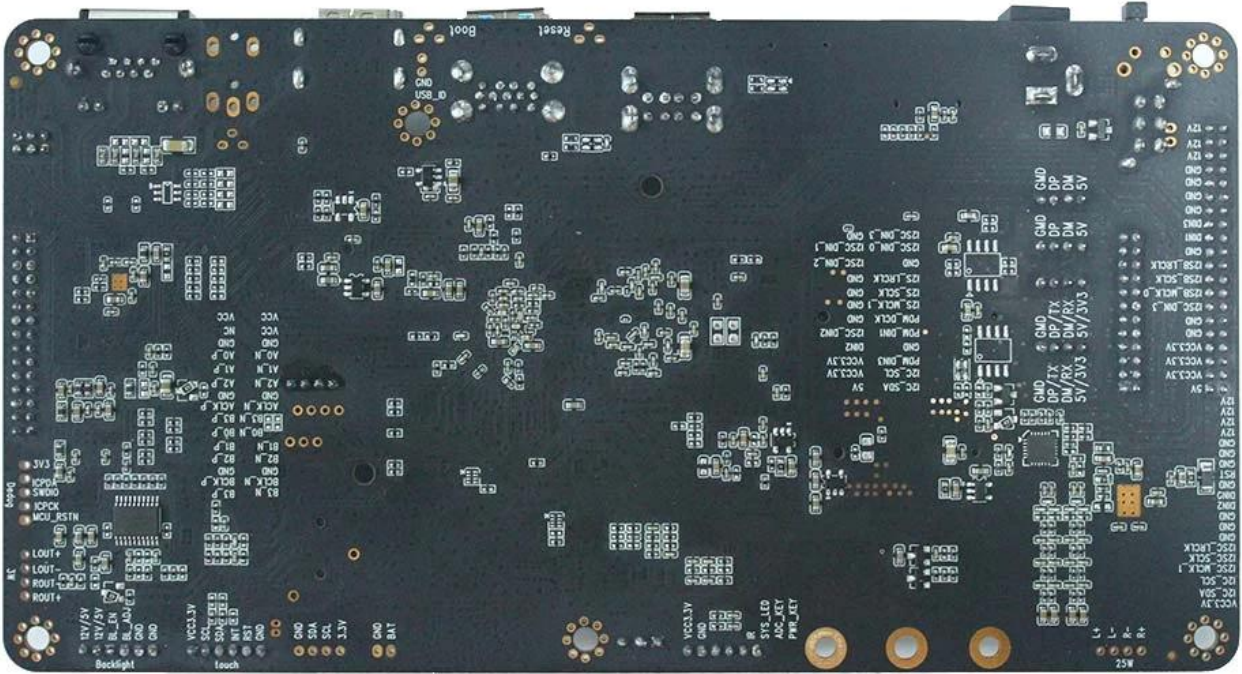


180mm

95mm

180mm*95mm*20mm





특징

Amlogic S922X Android Dvelopment Board
Amlogic S922X 12nm 프로세서 - UHD 4K@60fps, H.265 10bit, H.264, AVS 프로세서, HDR10, HLG, UART, USB, WiFi, 4G, AV, SD, RS232, USB2.0, MIPI CSI, AV

- (1) 프로세서 - LVDS (40)
- 프로세서 - HDMI 1
- 5 - USB2.0
- 4 RS232 (USB2.0)
- 프로세서 1 - MIPI CSI
- 1 프로세서 AV

- 1 通道 I2C
- I2SC/IS2B
- 通道 3 通道 通道 通道 25 通道 1 通道 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 通道 通道 (2)
- 4 通道 通道 通道 通道 通道 -G 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 通道 (3)
- 通道 通道 通道 -
- 通道 通道 通道 通道 通道 通道 -
- 通道 通道 通道 - U 通道 通道 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 -

通道 通道

- 通道 通道 通道 通道 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 (1) ARM Cortex-A73 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 ARM Cortex-A53
- (2) 通道 ARMv8-A 通道 通道 通道 Neon 通道 Crypto
- (3) 通道 通道 通道 通道 通道 通道 L2
- (4) 通道 Cortex-M4 通道 通道 通道 通道
- 通道 通道 (5) TrustZone 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 (6)

- 通道 通道 通道 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 (1) ARM Mali-G52 MP4 (4ppc).
- (2) 8 2 通道 通道 x 6 通道 通道 通道 通道 x8 通道 通道 通道 (EE)
- (3) 通道 通道 通道 通道 通道 通道
- 通道 (4) OpenGL ES3.2 通道 Vulkan 1.0 通道 OpenCL 2.0

通道/通道 通道

- (1) 通道 通道 Amlogic (AVE) 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道
- 4 通道 通道 通道 通道 通道 通道 (2)Kx2K@60fps1x1080P@60fps
- (3) 通道 通道 通道 通道 通道 通道 "通道" 通道 通道 通道 通道 通道
- 通道/通道 通道 通道 (4)
- 通道 通道 VP9-2 4 通道 通道 Kx2K@60 通道 通道 通道
- H.265 HEVCMP-10@L5.1upto 4Kx2K@60fps
- 通道 通道 AVS2-P2 4 通道 通道 Kx2K@60 通道 通道 通道
- H.264 AVCHP@L5.1 4 通道 通道 Kx2K@30 通道 通道 通道
- H.264 MVC 1080 通道 P@60 通道 通道 通道
- MPEG-4 ASP@L5 1080 通道 P@60 通道 通道 通道 (ISO-14496)
- WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 通道 P@60 通道 通道 通道
- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 通道 通道 JiZhun 1080 通道 通道 P@60 通道 通道 通道
- MPEG-2 MP/HL 1080 通道 P@60 通道 通道 通道 (ISO-13818)
- MPEG-1MP/HLupto1080P 通道 通道 通道 通道 60 通道 通道 (ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 1080 通道 P@60 通道 通道 通道
- 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道
- MJPEG 通道 JPEG 通道 通道 通道 通道 通道 (ISO/IEC-10918)
- 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 通道 JPEG
- 通道 通道 通道 通道 *.mkv*.wmv*.mpg*.mpeg*.dat*.avi*.mov*.iso*.mp4*.rm*.jpg
- (5) 通道/通道 通道 通道
- 通道 通道 JPEG 通道 H.265/H.264 通道 通道 通道 通道 通道 通道
- 通道 通道 JPEG
- 通道 通道 H.265/H.264 1080 通道 通道 P@60fps 通道 通道 通道 通道

通道 通道

- (1) 通道 通道 HDMI 2.1 通道 通道 通道 通道 通道 通道 PHY 通道 CEC 通道 Dynamic HDR 通道 HDCP 2.2 4Kx2K@60 通道 通道
- 通道 通道
- 通道 通道 通道 (2) CVBS 480i/576i

- (3) 支援 SD/HD/FHD 480 :i/p 576i/p 720p 1080i/p 4Kx2K
- (4) 支援 MIPI DSI 支援 1080*1920 4

支援

- 支援 (7) ARM Cortex-A73 支援 ARM Cortex-A53
- (8) ARMv8-A
- (9) L2
- (10) Cortex-M4
- (11) TrustZone
- (12)

- (5) ARM Mali-G52 MP4 (4ppc).
- (6) 8 2 x6 dual 6 x8 (EE)
- (7) OpenGL ES3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0

- (6) Amlogic (AVE)
- (7) Kx2K@60fps1x1080P@60fps
- (8) "RealVideo" (9)
- VP9-2 4 Kx2K@60
- H.265 HEVCMP-10@L5.1upto 4Kx2K@60fps
- AVS2-P2 4 Kx2K@60
- H.264 AVCHP@L5.1 4 Kx2K@30
- H.264 MVC 1080 P@60
- MPEG-4 ASP@L5 1080 P@60 (ISO-14496)
- WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 P@60
- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1080 P@60
- MPEG-2 MP/HL 1080 P@60 (ISO-13818)
- MPEG-1MP/HLupto1080P 60 (ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 1080 P@60
- MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)
- JPEG *.*mkv*.wmv*.mpg*.mpeg*.dat*.avi*.mov*.iso*.mp4*.rm*.jpg
- (10) JPEG H.265/H.264 H.265/H.264 1080 P@60fps

- (5) HDMI 2.1 PHY CEC Dynamic HDR HDCP 2.2 4Kx2K@60
- (6) CVBS 480i/576i
- (7) SD/HD/FHD 480 :i/p 576i/p 720p 1080i/p 4Kx2K
- (8) MIPI DSI 支援 1080*1920 4

Amlogic S922X Octa-Core Ultra HD 4K [Android TV Box](#).