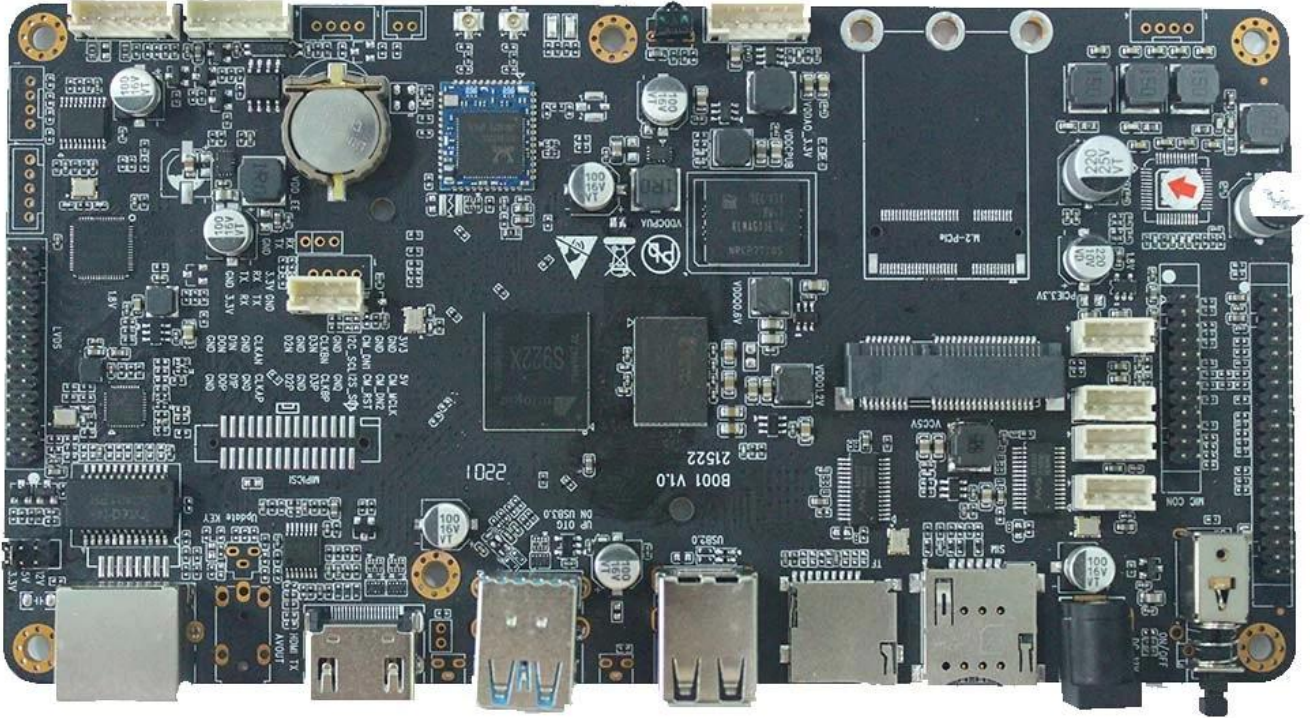


Amlogic S922X

<p>Amlogic S922X</p>	
<p>Processor</p>	<p>TS922 Amlogic S922X Quad Core ARM Cortex A73 Dual Core ARM Cortex A53 1.98Ghz ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, OpenCL 2.0</p>
<p>Memory</p>	<p>DDR4 2GB/4GB</p>
<p>Storage</p>	<p>eMMC 16GB (up to 128GB)</p>
<p>OS</p>	<p>Android 9.0</p>
<p>Video</p>	
<p>Video Output</p>	<p>4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2</p>
<p>Video Input</p>	<p>MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv MP3, JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF</p>
<p>Connectivity</p>	
<p>Display</p>	<p>1 x LVDS 40 pins 2.0 HDMI 1 AV 1</p>
<p>Camera</p>	<p>x1, MIPI</p>
<p>Power</p>	<p>25W@2 pins 4 pins 2.5 3W@2</p>
<p>Network</p>	<p>10M/100M WiFi BT, 2.4G single band, 2.4G/5G dual band PCIe (4G) x1, M.2 (4G) x1</p>
<p>USB</p>	<p>USB OTG x1 (USB2.0) x7</p>
<p>Audio</p>	<p>x2, 6 pins 2.0 x1, 7 pins 2.0, LED</p>
<p>Buttons</p>	<p>x4</p>
<p>Expansion</p>	<p>TF x1</p>
<p>Other</p>	<p>x1</p>
<p>Power Supply</p>	<p>12V, 2.5DC</p>



產品規格

產品規格如下：
- 顯示器：TS922X-內置 LCD 顯示器，支援 Amlogic S922X 12nm
- 顯示器解析度：UHD 4K @ 60fps 支援 H.265 10 bit, H.264 支援 AVS
- 音訊：支援 HDR10 音訊 HLG 音訊
- 通訊：支援 UART 支援 USB
- 網路：支援 Bluetooth, WIFI, 4G
- 儲存：支援 AV, SD
- 輸入輸出：支援 3 路 USB 2.0 / 1 路 HDMI / 1 路 AV

(1) 產品規格

- 顯示器：LVDS 1 通道 (40 通道)
- 音訊：HDMI 1 通道
- USB2.0 5 通道
- 4 通道 RS232 (支援 USB2.0 通道)
- MIPI CSI 1 通道
- AV 1 通道

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

通道

通道

- (1) Quad Core ARM Cortex-A73 Dual Core ARM Cortex-A53
- (2) ARMv8-A Neon Crypto
- (3) L2
- (4) Build-in Cortex-M4 core
- (5) TrustZone
- (6) QoS

通道

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

CODEC

- (1) Amlogic Video Engine (AVE)
- (2) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps
- (3) "AV1" 4Kx2K@60fps
- (4) VP9-2 4Kx2K@60fps

VP9-2 4Kx2K@60fps

H.265 HEVCMP-10@L5.1 4Kx2K@60fps

AVS2-P2 4Kx2K@60fps

H.264 AVCHP@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-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 1080P@60fps

MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)

JPEG H.265/H.264 1080P@60fps

JPEG H.265/H.264 1080P@60fps

.mkv,.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm *.jpg

(5) JPEG H.265/H.264 1080P@60fps

JPEG H.265/H.264 1080P@60fps

JPEG H.265/H.264 1080P@60fps

H.265/H.264 1080P@60fps

通道

(1) HDMI 2.1 PHY CEC, Dynamic HDR HDCP 2.2,

4Kx2K@60

(2) CVBS 480i/576i

(3) SD/HD/FHD 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p 4Kx2K

(4) MIPI DSI 4 1920 * 1080

通道

Processor

- (7) Quad Core ARM Cortex-A73 Dual Core ARM Cortex-A53
- (8) ARMv8-A Neon Crypto
- (9) L2
- (10) Cortex-M4
- (11) TrustZone
- (12) QoS

GPU

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

CODEC

- (6) Amlogic Video Engine (AVE)
- (7) 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps
- (8) "DRM"
- (9)
- VP9-2 4Kx2K@60fps
- H.265 HEVCMP-10@L5.1 4Kx2K@60fps
- AVS2-P2 4Kx2K@60fps
- H.264 AVCHP@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-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 1080P@60fps
- MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)
- JPEG
- *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm *.jpg
- (10)
- JPEG H.265/H.264
- JPEG
- H.265/H.264 1080P@60fps

IO

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

Amlogic S922X

Amlogic S922X

Wi-Fi