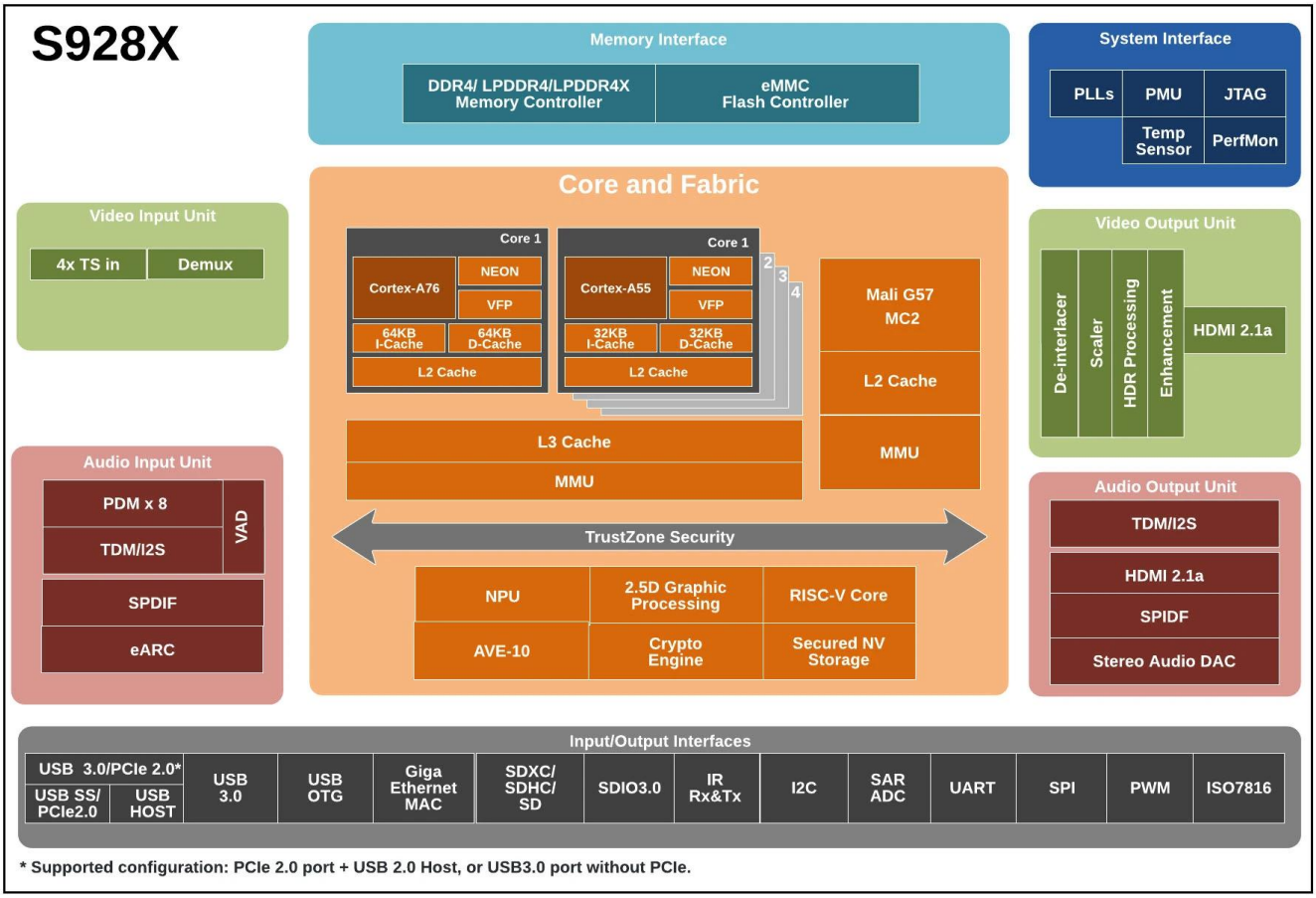
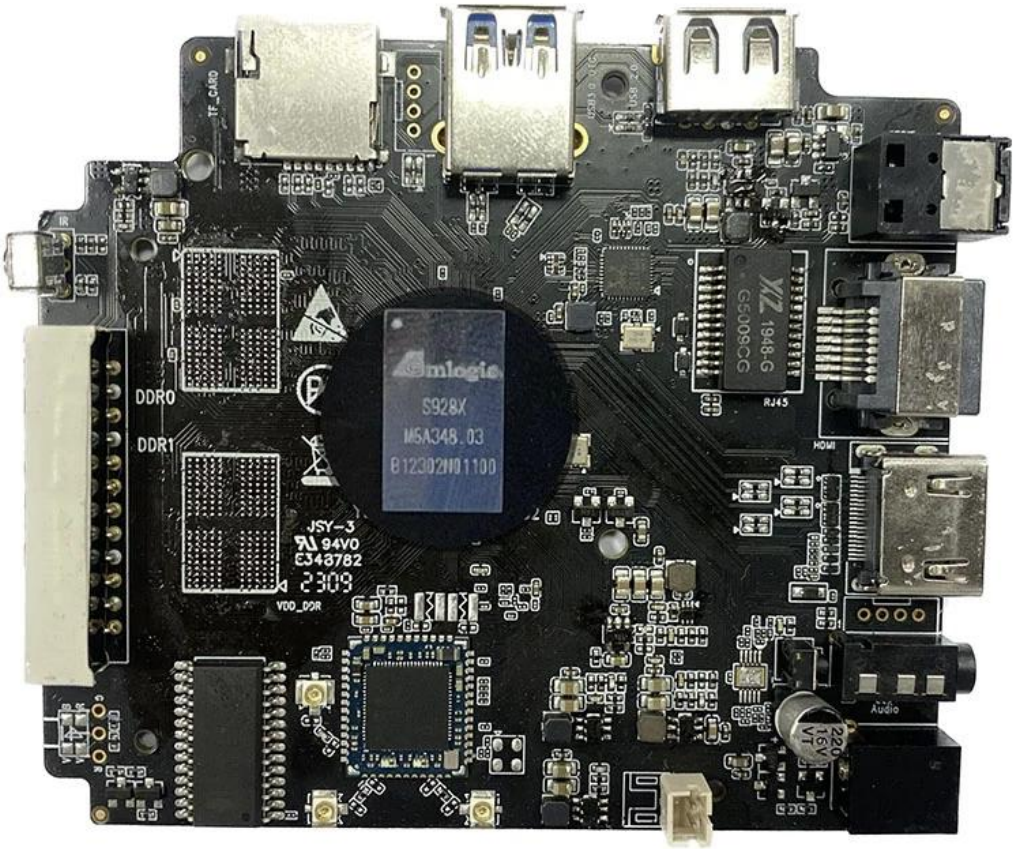
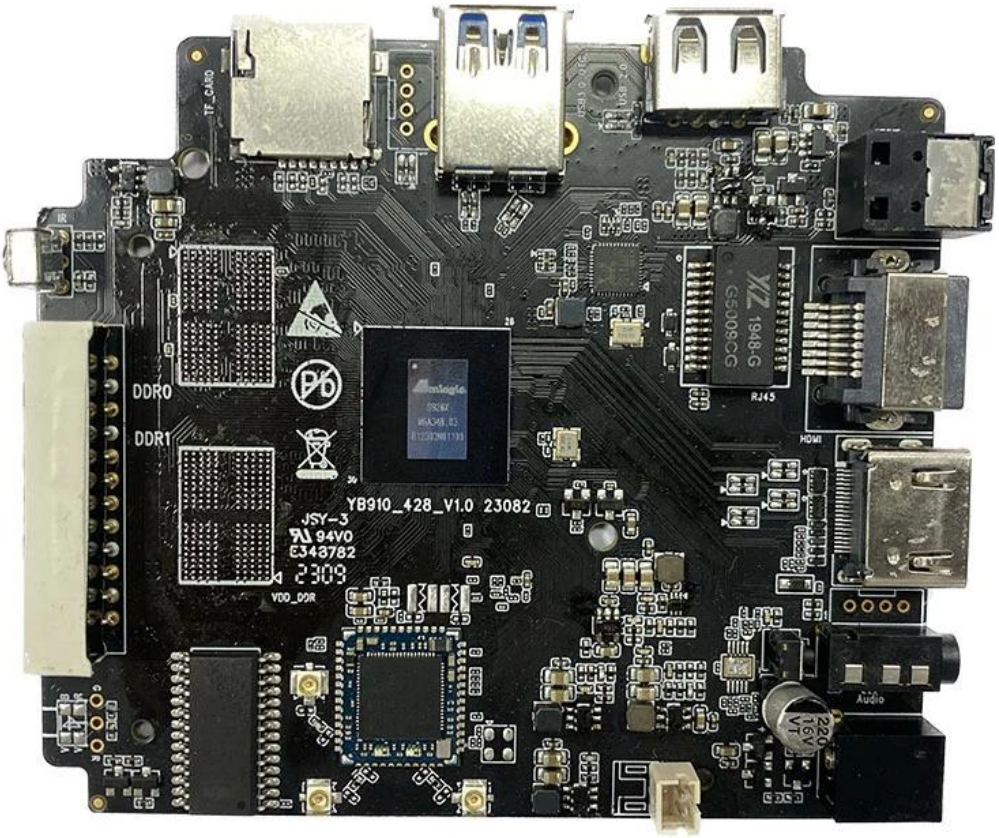
OEM □□□□□ TV □□ □□□,□□□ □□□□□ TV □□ HDMI,□ □ □□□□□ □□□ TV □□

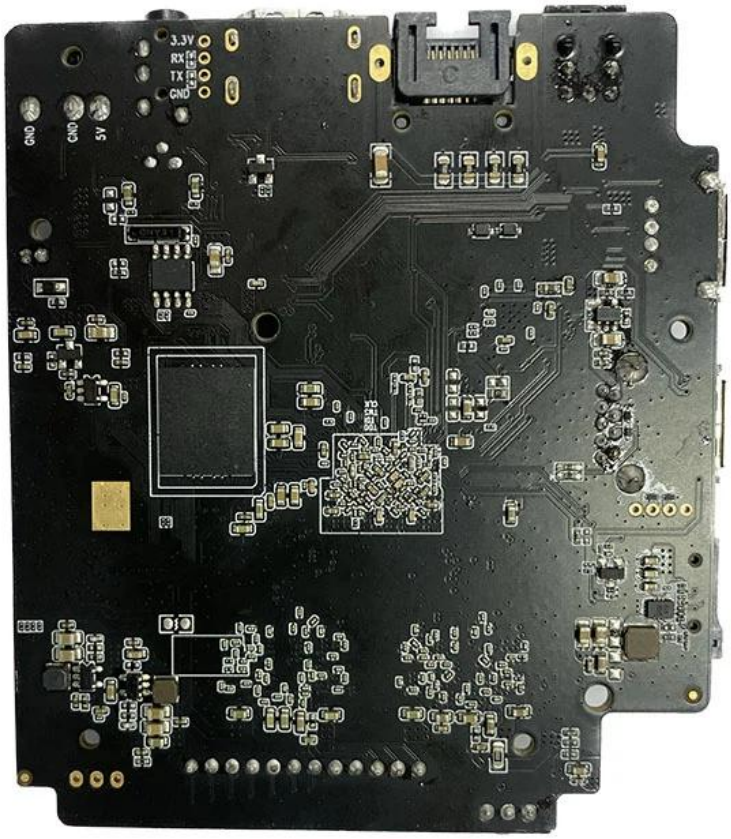
□□	
□□ □□	Amlogic S928X-J OEM □□□□□ TV □□ □□ □□
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76□□ □□ ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 □ OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
RAM	64□□ DDR4, LPDDR4/4X □□ 8GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND □□□
□□□ □□□	□□ □□□□ □□□ □ □□□□ □□□ Amlogic Video Engine(AVE) □□□ AV1 MP-10 @ L6.1 □□ 8Kp60 VP9 □□□-2 @ 6.1 □□ 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 □□ 8Kp60 AVS3 Phase 1 □□ 8Kp60 AVS2-P2 □□□ □□ 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 □□ 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 □□ 1080p60 MJPEG □ JPEG □□□ □□ □□□ □□□(ISO/IEC-10918) □□ 4x 4Kp60 □ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□ 4Kp60□ JPEG □□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□ 4Kp60□□ H.265 □□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□ 4Kp60□□ H.264 □□□ □□□ Dolby Vision(□□), HDR10, HDR10, HLG □ HDR Vivid □□□ □□□□ 8□□ □□ Amlogic TruLife □□□ □□
AI □□□	TPU(□□ □□ □□) □□□□□ □□ □□ 3.2 TOPS □□□ □□□(NNA), TensorFlow □ Caffe □□
□□□ □□	CEC, Dynamic HDR □ HDCP 2.2/2.3□ □□□□ □□□□□ PHY□ □□ □□□□ HDMI 2.1a □□□, eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC □ SBTM□ □□□□ □□ 8Kp60 □□□ □□
□□□ □□	MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS Truvolume, Dolby Audio(□□), DTS(□□) □□ □ 7.1/5.1 □□□□ □□□ VAD □□ SPDIF □□/□□ □□ 192KHz 16/24/32□□ □□□□ □□ 48kHz x 32□□ x 32ch □□ 192kHz x 16□□ x 16ch□ TDM/PCM □□ □ □□ 384kHz x 32□□ x 16ch□ I2S □□□ □□ □□ TDM/PCM/I2S □□ 3□ □□□□□ □□□ CIC, LPF, HPF□ □□□ □□□ □□□ PDM □□, □□ 8□□ DMIC □□ □□□ □□□□ □□□ DAC
□□□□ □□□□□	10/100/1000 MAC
USB2.0 □□□□□	USB XHCI OTG 2.0 1□, USB 2.0 □□□ 2□, USB 3.0(5Gbps) 1□(PCIe 2.0 □ □□□□□□)



* Supported configuration: PCIe 2.0 port + USB 2.0 Host, or USB3.0 port without PCIe.


TF_CARD
DDR0
DDR1
amlogic
S928X
M5A348.03
B12302N01100
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
G5009CG
1948-G
RJ45
HDMI
Audio
220
16V


TF_CARD
IR
DDR0
DDR1
YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
RJ45
HDMI
Audio



Amlogic S928X-J□ ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 □ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□ 8K UHD □□□ STB SoC□□□. □□□ □□ □□□ □□(AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 □)□ 8Kp60 □□□ □□□ □□□ □□□□□. □□, 4K GUI, □□□ SR □ □□ □□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□. □□ □□□□□□.

□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□ Amlogic□ □□ S928X-J □ □□□ □□ □□ □□□□ □□□□ □□□□□□. □□□□ □□□ □ □□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□□ S928X-J □□ □□ □□□□ □□□ □□□□ □□ □□□ □ □ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□.

S928X-J □□ □□ □□ □□□ □ □□□ □□□ □□ □□□□□. □ □□□ 8□□ ARM Cortex-A53 CPU□ □□□□ □□ □□ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□. 4K □□□□ □□□□□□, □□□ □□□ □□□□□, □□ □□ □□□ □□□□ S928X-J □□ □□□□ □□ □□ □ □□ □□□□□.

S928X-J □□ □ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□ □□□ □□□□□ □□□□. □ □□ □□ 60□□□□□ □□ 4K □□□□ □□□□□ □□□□ □□□ TV □□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □ □□□□. □□ □ □□ □ □□ □ □□□ □ □□ □□□ □□□□ HDR10 □ HLG □□□ □□□□ □□□□ □ □ □□ □□ □□ □□□ □□□□□.

S928X-J □□ □□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□□□. □ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ OpenGL ES3.2, Vulkan 1.1 □ OpenCL 2.0□ □□□□ □□□ Mali-G31 MP2 GPU□ □□□□ □□□□. □, □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□ □□ □ □□

□□.

□□□□ □□□□ □□ □□□ S928X-J □□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□. □ □□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □ □ □□□□ □□ □□□□ □□□□ Android TV 10 □□ □□□ □□□□ □□□. □ □□ □□ □□□□ TV □ □□ □□□ □□□ □□□ □ □□ Google Assistant□ □□□□□.

S928X-J chJip□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□□. □ □□ □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□ Wi-Fi □ Bluetooth 5.0□ □□□□□. □□ HDMI, USB, □□□ □ □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□□□.

□□□□□ Amlogic S928X-J □□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□. □□□ □□ □□, □□□ □□□ □ □□□ □□ □□, □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□. □□□□ □□□□ □□□□□□□, □□□ □□□, TV□ □□ □□□□□□□ □□□□ □ S928X-J □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□.

□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□ Android TV □□□ □□□ □□ □□ □□□□□. □□□□ OEM Android TV □□ □□□□ □ □□□ □□ □ □□□ HDMI Android TV □□□ □□ Android □□□ TV □□□ □□□□ □ □□□□ □□ □□□□. □□ □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□.

1. □□□ **HDMI** □□□□□ **TV** □□**:**

HDMI Android TV □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□. □□ □□□ □□□ □□□, □□□ □□□ □□, □□□ □□ □□□ □□□□□.

2. □□ □□□□□ □□□ **TV** □□ □□□**:**

□□ Android □□□ TV □□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□. □ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□, □□□ □□□□□, □□□ □□ □□□ □□ □□□□ □ □□□□.

3. □□□ □□ □ □□**:**

Android TV □□□□ □□□ □□□□, □□□ □□ □□, Wi-Fi, □□□, Bluetooth, HDMI □□ □□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□. □□ □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□.

4. □□□ □□□□□□ □□**:**

Google Play □□□□ □□ □□ □□ □, □□, □□□□ □□□ □ □□□ □□□□ □□□□ □ □□ Android TV □□□ □□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□□□. □ □ □□ □□□□□ □□□□ □□, TV □□□□, □□ □□ □□□□□ □ □□□□.

5. □□□ □□□□ □□□□□ □ □□**:**

□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□ □ □□□□. □□ □□□ □□□□□, □□ □□□□, □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□.

6. □□□ □□□□□ □□**:**

□□□ □□□ □□, □□□ □□□ □□ □ □□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□□. □□□ □□ □□□ □□□ □ □□□ □□□ □ □□□□.

7. □□□□ □□□□ □□**:**

□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□□ Android TV □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□, □□ □□ □ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □ □□□ □□□□□. □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□□□.

8. □□□ □□ □□□□**:**

□□□ □□□□□ TV □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□□□. □□□ □□□□, □□, □□, □ □□□□□ □ □□□ □□□□ □□□ □ □□□□. □□□ □□□ □□□ □ □□ □□□□ □□□ □□□.

9. □□ □□ □□**:**

□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□. □□ □□ Android TV □□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□, □□ □□ □ □□ □ □ □□□ □□□ □□□□.

10. □□ □□□ □□**:**

□□□ □□□□ □□ Android TV □□□ □□□□ □□□□. □□□ □□□□ □□□, □□□ □, □□□ □□ □□ □ □□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□.

□□□□□, □□ OEM□ □□□□□ TV □□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□□ HDMI Android TV □□□ □□ Android □□□ TV □□□ □□□□□. □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□, □□□□, □□□ □□□ □□□□.