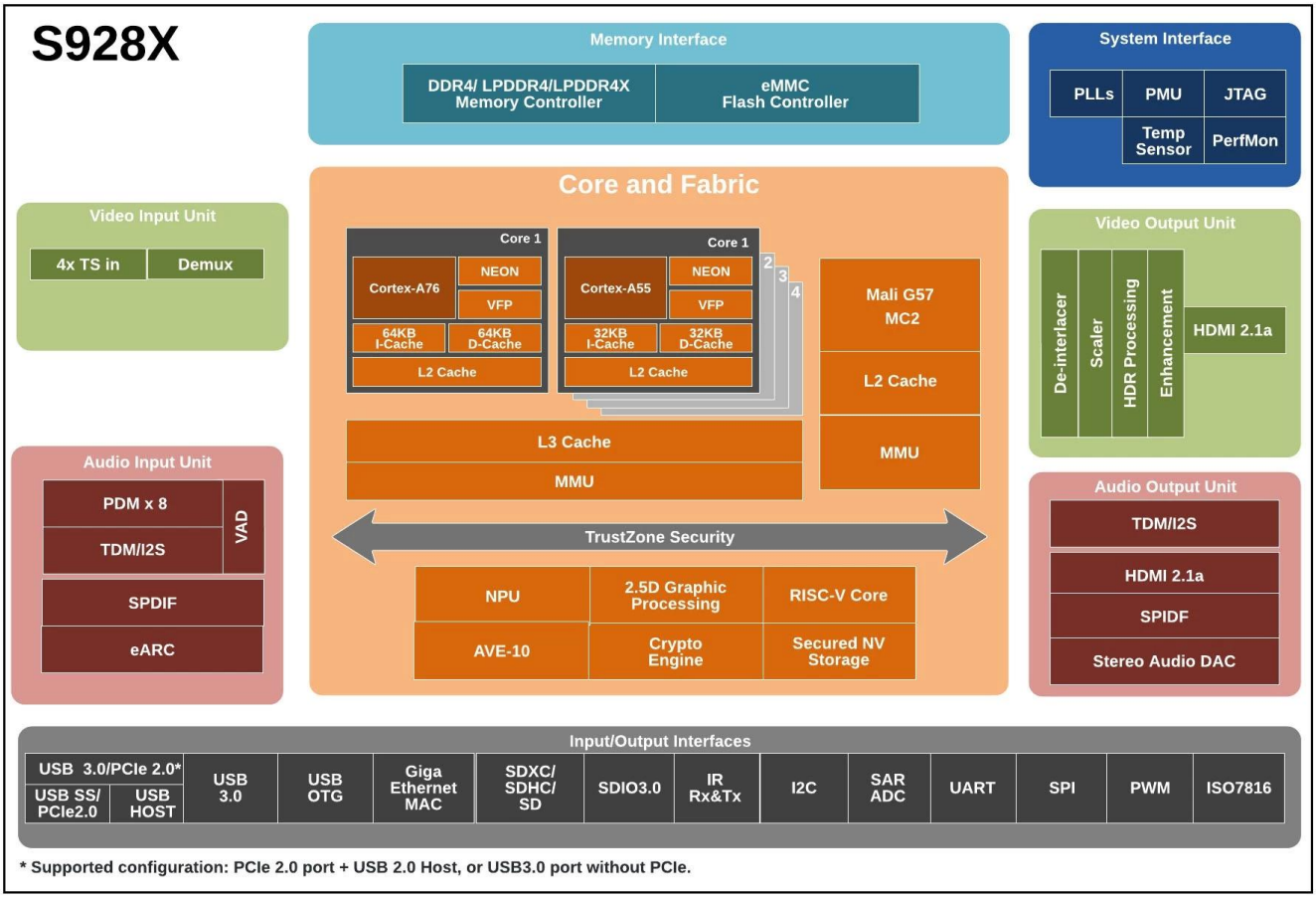
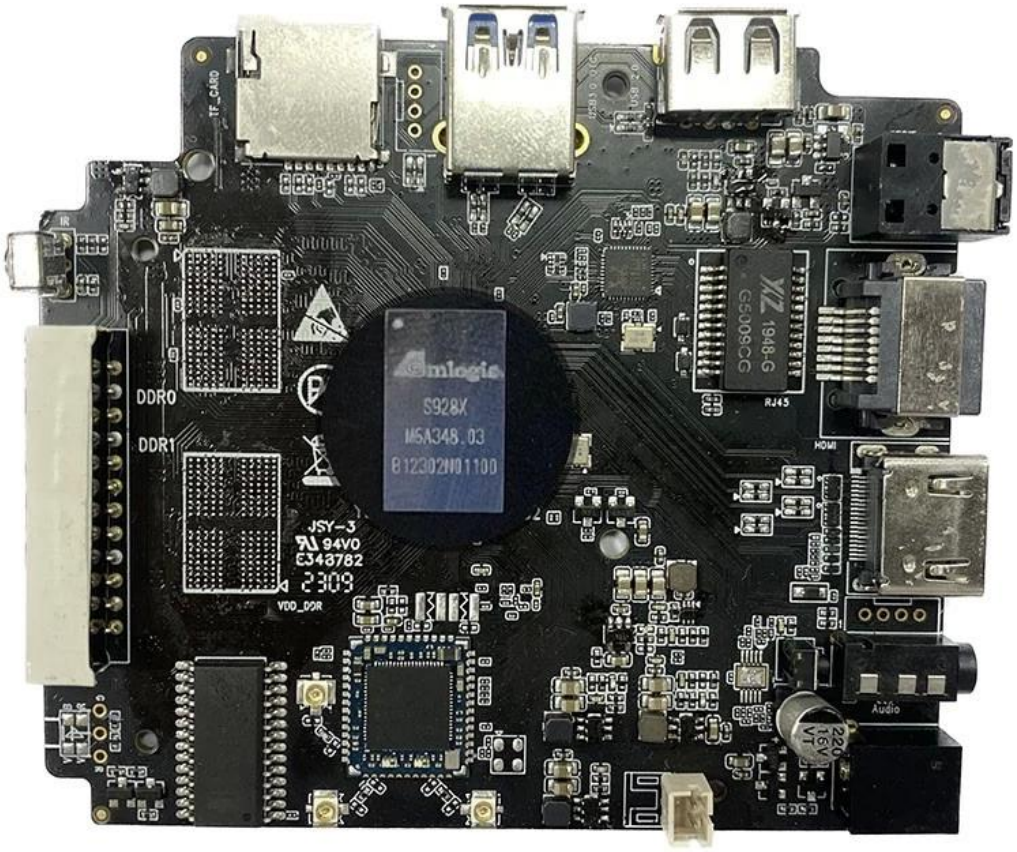
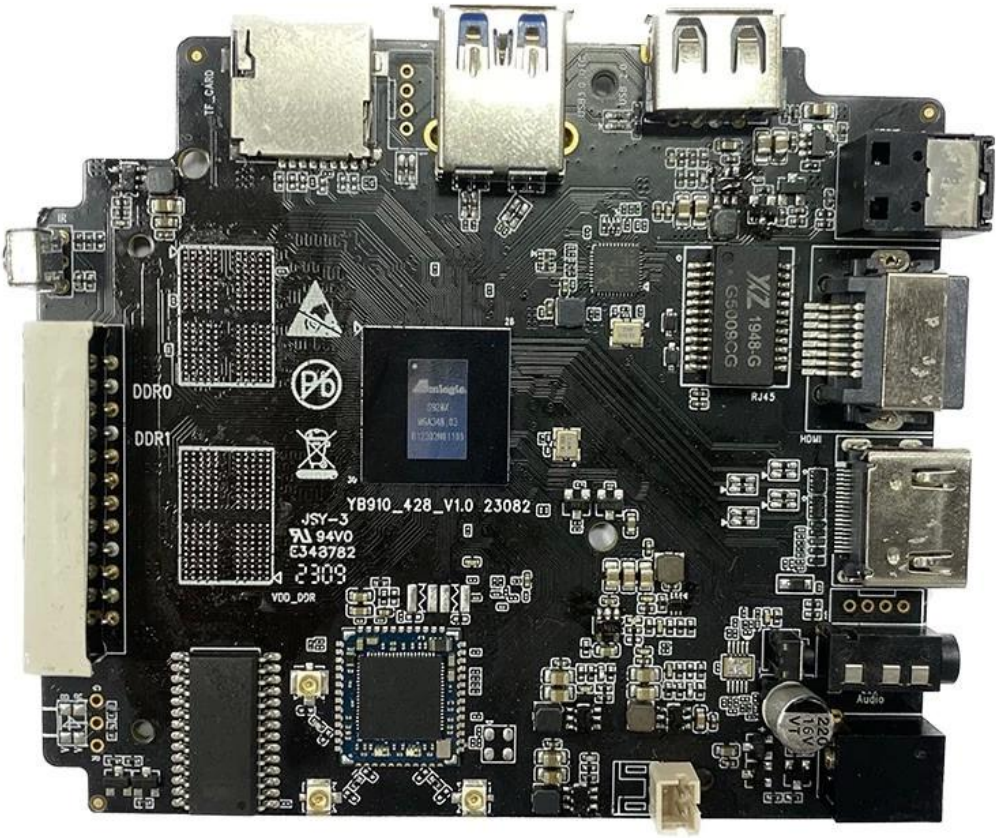
8K □□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ :□□□□□□□□ □□□□□□□

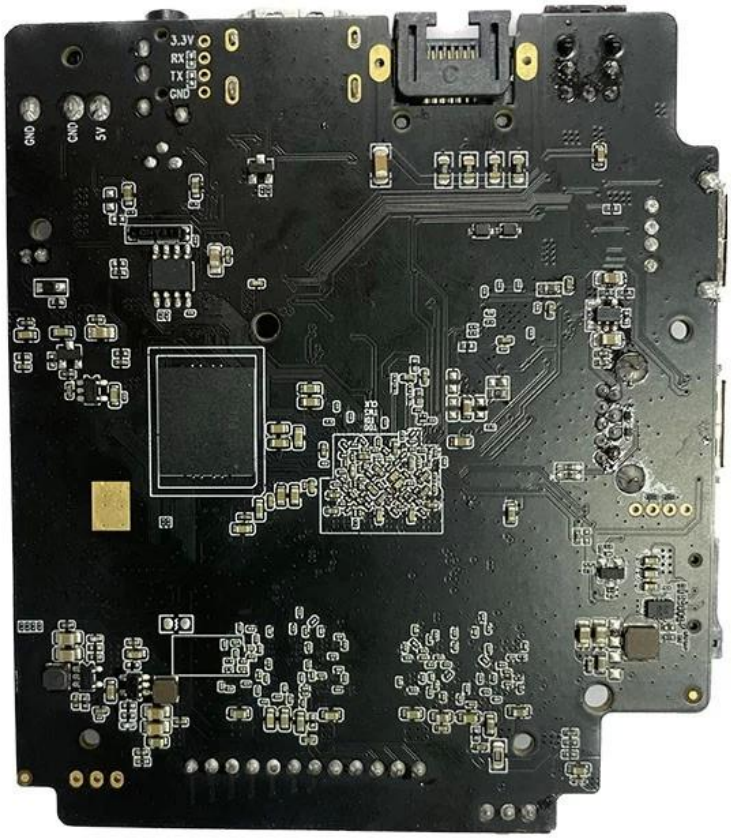
□□□□□□□□□	
□□□□□□□ □□□	□□□□□□□ S928X-J 8 □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□K
□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□	□□□□□□□ S928X-J ARM Cortex-A76□□□□□□ □□□□□ ARM Cortex-A55
□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□	ARM Mali-G57 MC2 4□K GUI OpenGL ES 3.2 □Vulkan 1.2 □OpenCL 2.0
□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□	3.2 □□□
□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□	□□□□□ DDR4 64 □□□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



8 □□K □□□□ □□ □□.□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□ 8 □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□K□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□.

□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□□□ .□□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ 8 □□ □□□□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□□K □□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□.

□□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ HDMI □USB □Wi-Fi□ □□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□□□ .□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□□□.

□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ .□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□.

8 □□□□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□K □□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ .□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□.

8 □□□□K Android TV Box □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□ .□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□□□□.