



□□

□□

CPU

GPU

NPU

□□

eMMC

Amlogic S928X-J Android □□□□□

Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76□□ ARM Cortex-A55

ARM Mali-G57 MC2□4K GUI OpenGL ES 3.2□Vulkan 1.2 □ OpenCL 2.0

3.2 □□

64 □ DDR4□LPDDR4/4X □□ 8GB DDR4266

eMMC 5.1□SLC NAND □□

□□□□□□□□□□□□ Amlogic □□□□ (AVE)

□□

AV1 MP-10 @ L6.1 □□ 8Kp60

VP9 Profile-2 @ 6.1 □ 8Kp60

H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 □□ 8Kp60

AVS3 □ 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 □□□□□□□□

□□

JPEG □□□□□□ 4Kp60

H.265 □□□□□□ 4Kp60□□□□□

H.264 □□□□□□ 4Kp60□□□□□

□ 8 □□□ Amlogic TruLife □□□□□□□□ Dolby Vision□□□□□HDR10□HDR10□HLG □ HDR Vivid

□□

□□□□□□□□

□□ 3.2 TOPS □□□□□□□□ (NNA)□□□□□□□□ (TPU) □□□□□ TensorFlow □ Caffe

□□□□

HDMI 2.1a □□□□□□□□□□ PHY□□□□ CEC□□□□ HDR □ HDCP 2.2/2.3□□□□□□□□□□ 8Kp60□□□□

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 □□/□□□□ 192KHz 16/24/32 □□□□□

3 □□□□ TDM/PCM/I2S □□□□TDM/PCM □□□□ 48kHz x 32bits x 32ch □ 192kHz x 16bits x

16ch□I2S □□□□ 384kHz x 32bits x 16ch

□□□□□□ PDM □□□□□□□□□□ CIC□LPF□HPF□□□□□□ 8 □ DMIC

□□□□□□□□ DAC

□□□□

10/100/1000 MAC

USB2.0□□

1x USB XHCI OTG 2.0□2x USB 2.0 □□□□1x USB 3.0 (5 Gbps) □ PCIe 2.0 □□

S928X



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





YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309

DDR0

DDR1

VDD_DDR

G5000CC
94V0
R145

HDMI

Audio

TF_CARD



220
16V



Amlogic S928X-J SoC ARM Cortex-A76 ARM Cortex-A55 8K SoC
AV1 H.265 VP9 AVS3 AVS2 8Kp60 4K GUI SR

Amlogic S928X-J S928X-J

S928X-J ARM Cortex-A53 CPU 4K S928X-J

S928X-J 60 4K HDR10 HLG

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

S928X-J Android TV 10 Google Assistant

