

Wi-Fi 6E 8K Amlogic S928X-J 8K

8K: 8K 8K 8K

8K

8K 8K

CPU

GPU

NPU

RAM

eMMC

Amlogic S928X-J 8K 8K 8K

Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76 8K ARM Cortex-A55

ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 8K OpenCL 2.0

3.2 TOPS

64K DDR4, LPDDR4/4X 8K 8GB DDR4266

eMMC 5.1, SLC NAND 8K

8K 8K 8K 8K Amlogic Video Engine(AVE)

8K

AV1 MP-10 @ L6.1 8K 8Kp60

VP9 8K-2 @ 6.1 8K 8Kp60

H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 8K 8Kp60

AVS3 Phase 1 8K 8Kp60

AVS2-P2 8K 8K 8Kp60

H.264 AVC HP @ L5.2 8K 4Kp60

8K 8K

MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 8K 1080p60

MJPEG 8K JPEG 8K 8K 8K(ISO/IEC-10918)

8K 4x 4Kp60 8K 8K 8K 8K

8K

8K 4Kp60 JPEG 8K 8K

8K 8K 8K 8K 4Kp60 H.265 8K 8K

8K 8K 8K 8K 4Kp60 H.264 8K 8K

Dolby Vision(8K), HDR10, HDR10, HLG 8K HDR Vivid 8K 8K Amlogic TruLife

8K 8K

AI 8K

TPU(8K 8K 8K) 8K 8K 3.2 TOPS 8K 8K(NNA), TensorFlow 8K Caffe 8K

8K 8K

CEC, Dynamic HDR 8K HDCP 2.2/2.3 8K 8K PHY 8K 8K HDMI 2.1a 8K, eARC,

VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC 8K SBTM 8K 8K 8Kp60 8K 8K

MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio(8K),

DTS(8K) 8K 7.1/5.1 8K

8K VAD

8K 8K

8K SPDIF 8K/8K 8K 192KHz 16/24/32 8K

8K 48kHz x 32 8K x 32ch 8K 192kHz x 16 8K x 16ch 8K TDM/PCM 8K 8K 384kHz x 32 8K

x 16ch 8K I2S 8K 8K TDM/PCM/I2S 8K 3 8K

8K 8K CIC, LPF, HPF 8K 8K 8K PDM 8K, 8K 8K DMIC 8K

8K 8K 8K DAC

8K 8K

10/100/1000 MAC

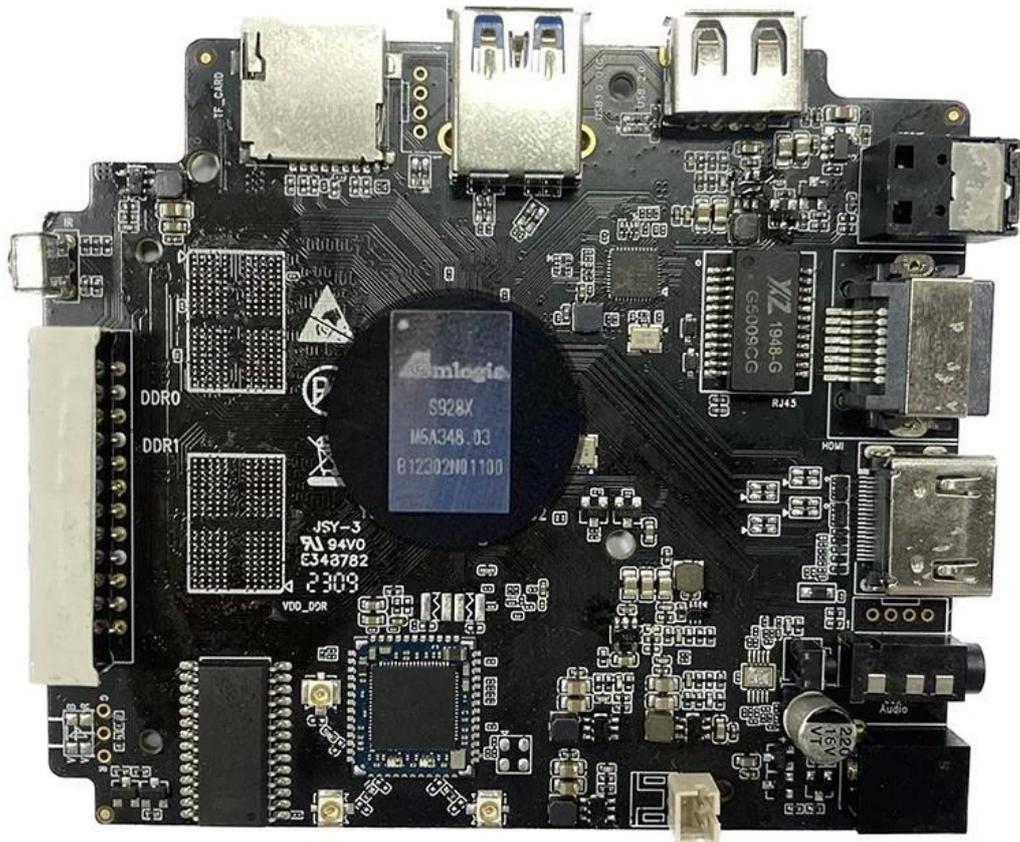
USB2.0 8K

USB XHCI OTG 2.0 1, USB 2.0 8K 2, PCIe 2.0 8K USB 3.0(5Gbps) 1

S928X



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







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

Amlogic S928X-J 8Kp60 4K GUI, SR

...

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

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

Amlogic S928X-J ... TV ...

8K ... Amlogic S928X-J ... TV ... Wi-Fi ... HDR ... USB 3.0 ... Bluetooth 5.0

WiFi 6E ... Amlogic S928X-J 8K Android TV Box ... Android TV Box ... 8K ... WiFi 6E ... Android TV Box

S928X-J 8K ... Wi-Fi 6E ... 8K Ultra HD ... Amlogic S928X-J

8K ... Amlogic S928X-J ... 4K ... 8K Ultra HD ... HD

Amlogic S928X-J ... Wi-Fi 6E ... 6GHz ... 8K

Android ... Netflix, Hulu ... Disney ... Google Play ... Amlogic S928X-J ... Android OS

Amlogic S928X-J 8K ... HDMI 2.1 ... USB

Amlogic S928X-J ...

Wi-Fi 6E ... Amlogic S928X-J 8K ... 8K Ultra HD ... Wi-Fi 6E