

# Android 12 8K 60FPS WiFi 6

OS

Chipset

CPU

GPU

NPU

RAM

eMMC

Amlogic S928X-J 8核 64bit

Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76 4核 ARM Cortex-A55

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

3.2 TOPS

64GB DDR4, LPDDR4/4X 及 8GB DDR4/266

eMMC 5.1, SLC NAND 及

内置视频引擎 Amlogic Video Engine(AVE)  
AV1 MP-10 @ L6.1 及 8Kp60

VP9 及 2 @ 6.1 及 8Kp60

H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 及 8Kp60

AVS3 Phase 1 及 8Kp60

AVS2-P2 及 8Kp60

H.264 AVC HP @ L5.2 及 4Kp60

视频编解码

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

MJPEG 及 JPEG 及 ISO/IEC-10918

及 4x 4Kp60 及 及

及

及 4Kp60 JPEG 及

及 4Kp60 H.265 及

及 4Kp60 H.264 及

Dolby Vision(及), HDR10, HDR10+, HLG 及 HDR Vivid 及 8核 及 Amlogic TruLife  
及

AI 引擎

TPU(及 及) 及 3.2 TOPS 及 (NNA), TensorFlow 及 Caffe 及

接口

CEC, Dynamic HDR 及 HDCP 2.2/2.3 及 PHY 及 HDMI 2.1a 及, eARC,  
VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC 及 SBTM 及 8Kp60 及

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

DTS(及) 及 7.1/5.1 及

及 VAD

音频

及 SPDIF 及/及 及 192kHz 16/24/32 及

及 48kHz x 32 及 x 32ch 及 192kHz x 16 及 x 16ch 及 TDM/PCM 及 及 384kHz x 32 及  
x 16ch 及 I2S 及 及 TDM/PCM/I2S 及 3 及

及 CIC, LPF, HPF 及 及 PDM 及, 及 8核 DMIC 及

及 DAC

网络

10/100/1000 MAC

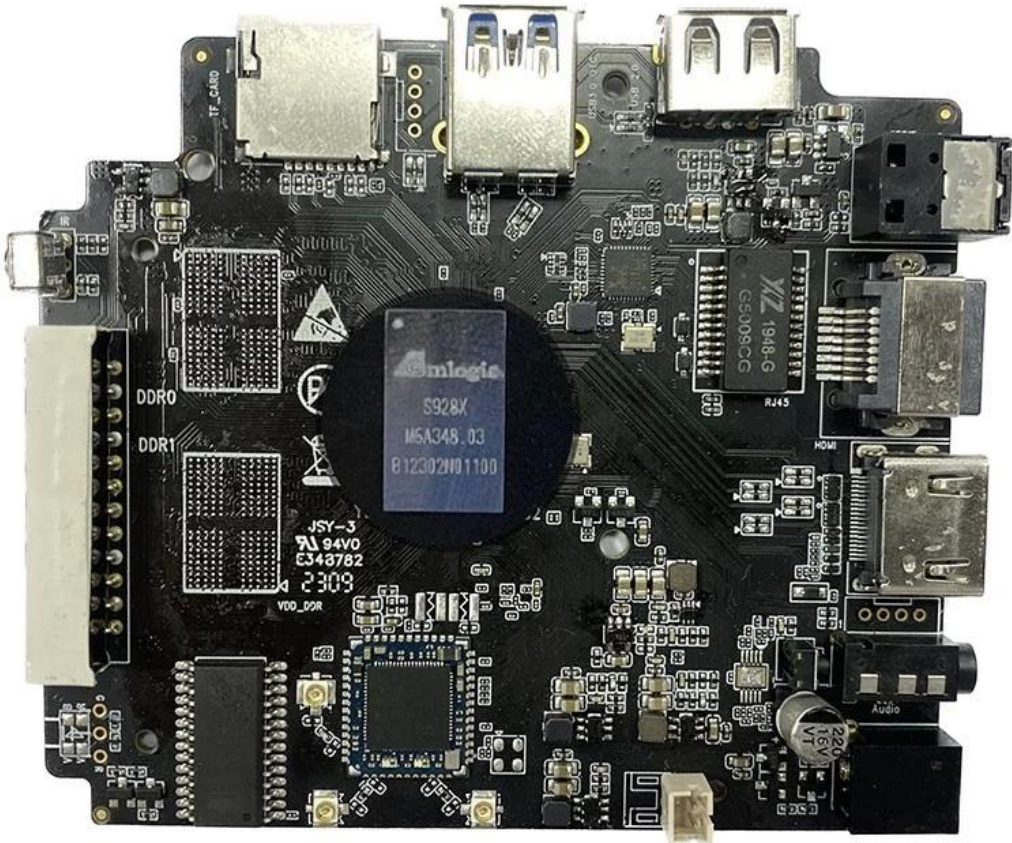
USB2.0 接口

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

# 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 8 ARM Cortex-A53 CPU 4K HDR10 HLG

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

Amlogic S928X-J 8Kp60 4K GUI, SR

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

...

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

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

... Amlogic S928X-J ... TV

... Android ... 8K ... Android OS

... 4GB RAM ... Octa-Core ... Netflix, Hulu, Disney ... Android

... 8K ... 8K TV ... Dolby Vision ... HDR10 ... 4K

... WiFi 6 ... 8K

... Google ... Hey Google

... HDMI 2.1, USB ... Bluetooth 5.0 ... AV1

...

... Android ... 8K