

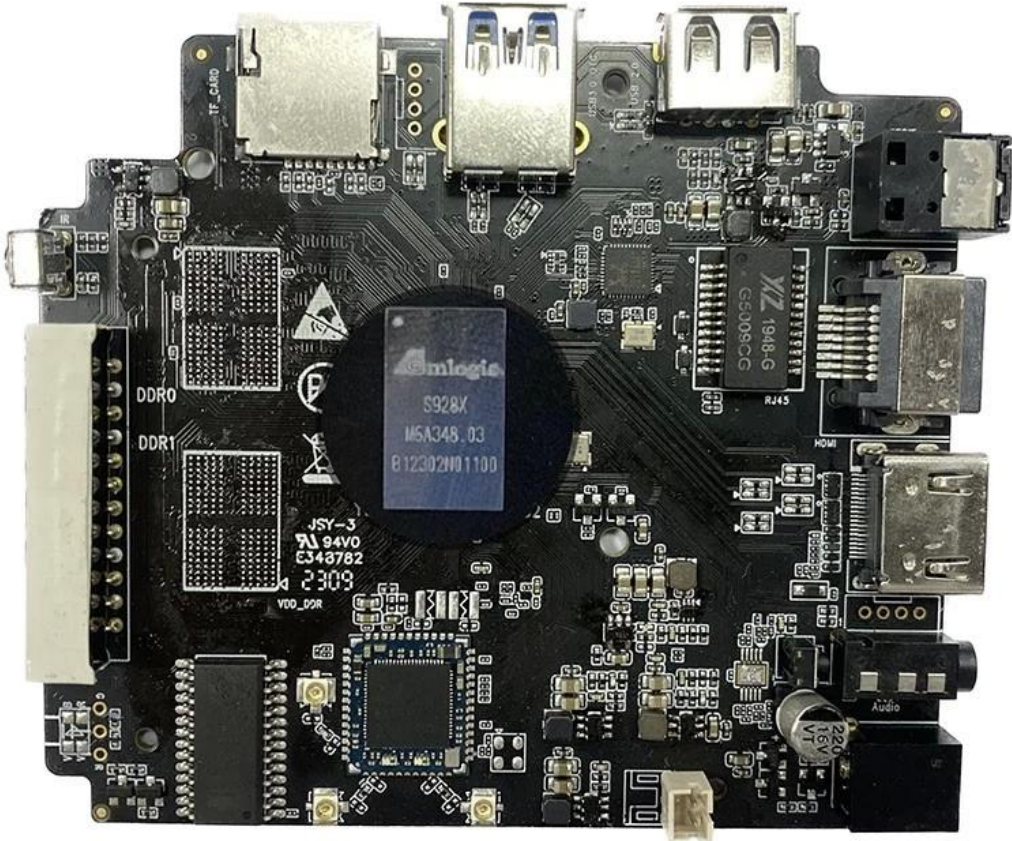
Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E 模组

芯片	Amlogic S928X 芯片
CPU	Amlogic S928X ARM Cortex-A76 双核 ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2 4K GUI OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.2 OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
内存	64 位 DDR4/LPDDR4/4X 支持 8GB DDR4/266
eMMC	eMMC 5.1 SLC NAND 支持 支持 Amlogic 视频编解码器 (AVE) 支持 AV1 MP-10 @ L6.1 支持 8Kp60 VP9 Profile-2 @ 6.1 支持 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 支持 8Kp60 AVS3 第 1 版 支持 8Kp60 AVS2-P2 支持 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 支持 4Kp60
视频编解码器	MPEG-4 WMV/VC-1 AVS MPEG-2 MPEG-1 支持 1080p60 MJPEG 支持 JPEG 支持 (ISO/IEC-10918) 支持 4x 4Kp60 支持 JPEG 支持 4Kp60 H.265 支持 4Kp60 H.264 支持 4Kp60 支持 8 通道 Amlogic TruLife 支持 Dolby Vision HDR10 HDR10+ HLG 支持 HDR Vivid 支持
神经网络	支持 3.2 TOPS 神经网络加速器 (NNA) 支持神经网络加速器 (TPU) 支持 TensorFlow 支持 Caffe
接口	HDMI 2.1a 支持 PHY 支持 CEC 支持 HDR 支持 HDCP 2.2/2.3 支持 8Kp60 支持 eARC 支持 VRR 支持 QMS 支持 QFT 支持 ALLM 支持 DSC 支持 SBTM 支持 MP3 支持 AAC 支持 WMA 支持 RM 支持 FLAC 支持 Ogg Vorbis 支持 Opus 支持 SRS TruVolume 支持 Dolby Audio 支持 DTS 支持 7.1/5.1 支持 VAD
音频	支持 SPDIF 支持 192kHz 16/24/32 位 支持 3 通道 TDM/PCM/I2S 支持 TDM/PCM 支持 48kHz x 32bits x 32ch 支持 192kHz x 16bits x 16ch 支持 I2S 支持 384kHz x 32bits x 16ch 支持 PDM 支持 CIC 支持 LPF 支持 HPF 支持 8 通道 DMIC 支持 DAC
网络	10/100/1000 MAC
USB2.0	1x USB XHCI OTG 2.0 2x USB 2.0 支持 1x USB 3.0 (5 Gbps) 支持 PCIe 2.0

S928X



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







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

Amlogic S928X S928X

S928X ARM Cortex-A53 CPU 4K S928X

S928X 60 4K HDR10 HLG

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

S928X Android TV 10 Google Assistant

S928X 8K Wi-Fi 6E 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E S928X

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