

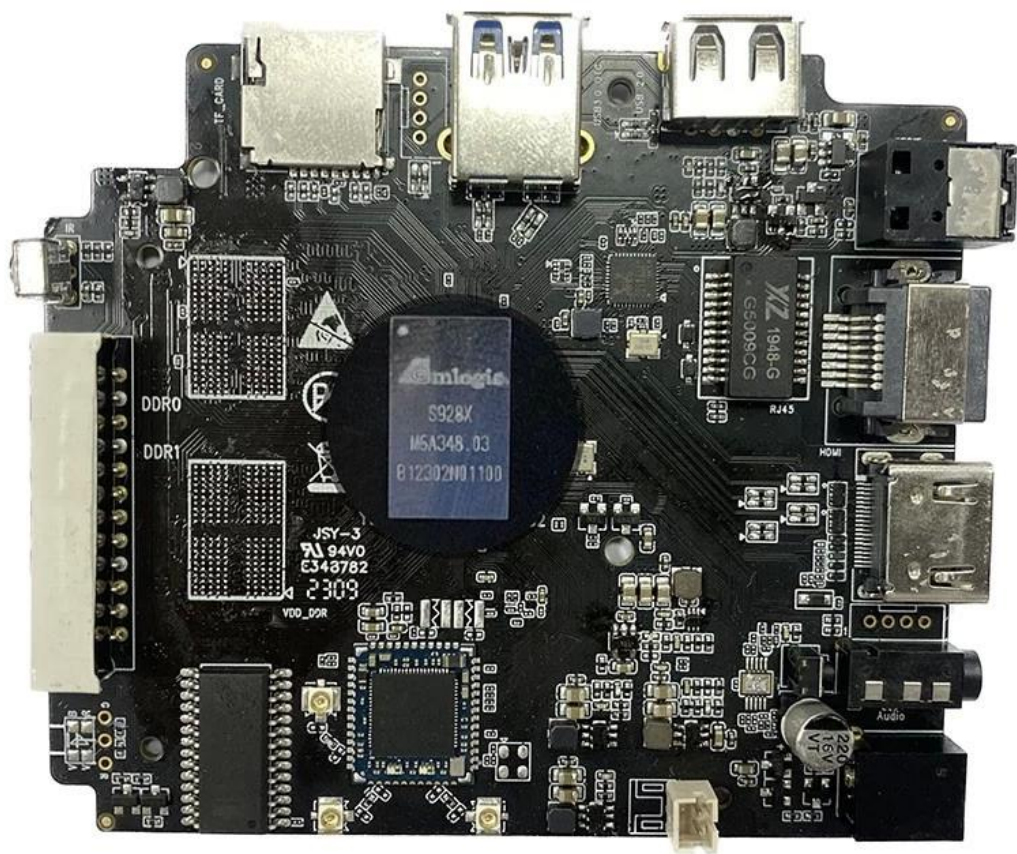
# Amlogic S928X 8K Android 開發 - 開發環境

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

# S928X



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



Amlogic  
S928X  
M5A348.03  
812302W01100

DDR0

DDR1

JSY-3  
94V0  
E343782  
2309

G6008CC

RJ45

HDMI

Audio

220  
16V







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 Android 8.0 Wi-Fi 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X 8K Android 8.0 Wi-Fi 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X 8K Android 8.0 Wi-Fi 5.0 HDMI USB