

# POE 摄像头模组规格书

<b>芯片</b>	
芯片 CPU GPU 内存 ROM 摄像头	Amlogic A311D POE 摄像头模组 Amlogic A311D 四核 ARM Cortex A73 四核 ARM Cortex A53 1.98Ghz ARM Mali-G52 MP4(6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 支持 OpenCL 2.0 DDR4 2GB/4GB 16GB eMMC(128GB) 支持 SD 摄像头 9.0
<b>摄像头&amp;镜头</b>	
摄像头 镜头	4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 支持 H.265 支持 MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv 支持 H.265 支持 H.265. MP3 支持 H.265 支持 H.265. JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF 支持 H.265 支持 H.265
<b>接口</b>	
摄像头  摄像头 摄像头 摄像头  USB2.0 摄像头  摄像头 摄像头 摄像头 TF 摄像头 SIM 摄像头 RTC	1路 LVDS 40pin 2.0mm 间距, 8pin, 10pin 摄像头 1路 HDMI 摄像头; 1路 AV 摄像头  x1, MIPI CSI 4pin 2.5mm 间距 25W@2 摄像头 3W@2 摄像头 x1, 10M/100M 摄像头 WIFI/BT, 2.4G 摄像头 摄像头 2.4G/5G 摄像头 摄像头 摄像头 PCIE 摄像头(4G) x1 摄像头 M.2 摄像头(4G) x1 USB OTG x1(摄像头 摄像头) USB 摄像头 x7 x2, 6pin 2.0mm 间距 x1, 7pin 2.0mm 间距, 摄像头 摄像头 LED 摄像头 摄像头 摄像头 x4 x1 x1 摄像头 摄像头
<b>电源</b>	
摄像头	12V, 2.5DC 摄像头

# S922X



Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

S055T01



180mm\*95mm\*20mm





- 1000 1000 1000
- 1000 1000 1000 1000
- U 1000 1000 1000 1000
- 1000 1000, 1000 1000, 1000 1000 1000 1000

□ □□

CPU □□ □□□

- (1) □□ □□ ARM Cortex-A73 □ □□ □□ ARM Cortex-A53 CPU
- (2) Neon □ Crypto □□ □□□ □□ ARMv8-A □□□□
- (3) □□ □□□ L2 □□
- (4) □□ □□□ □□ □□ Cortex-M4 □□
- (5) □□ TrustZone □□ □□□
- (6) □□ QoS □□ □□□ □□□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□□

3D □□□ □□ □□

- (1) ARM Mali-G52 MP4(4ppc) GPU
- (2) 8□ □□, 2x□□ □□□ □□□, 6x8□ □□ □□(EE)
- (3) □□ □□□□ □□
- (4) OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 □ OpenCL 2.0 □□

□□/□□ □□

- (1) □□ □□□□ □□□ □ □□□□ □□□ Amlogic Video Engine(AVE)
- (2) □□ 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps□ □□ □□□ □□□ □□
- (3) □□ "□□" □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □ □□□□ □□□□□.
- (4) □□□/□□ □□□

VP9 □□□□-2 □□ 4Kx2K@60fps

H.265 HEVCMP-10@L5.1□□ 4Kx2K@60fps

AVS2-P2 □□□□ □□ 4Kx2K@60fps

H.264 AVCHP@L5.1□□ 4Kx2K@30fps

H.264 MVC □□ 1080P@60fps

MPEG-4 ASP@L5 □□ 1080P@60fps(ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP □□ 1080P@60fps

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun □□□ □□ 1080P@60fps

MPEG-2 MP/HL □□ 1080P@60fps(ISO-13818)

MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 □□ 1080P@60fps

□□□ □□ □ □□□ □□□ □□ □□□ □□

MJPEG □ JPEG □□□ □□ □□□ □□□(ISO/IEC-10918)

JPEG □□□, □□ □□, □□ □ □□ □□ □□

\*.mkv,\*.wmv,\*.mpg, \*.mpeg, \*.dat, \*.avi,\*.mov, \*.iso,\*.mp4, \*.rm □\*.jpg □□ □□ □□

- (5) □□□/□□ □□□

□□/□□ □□□□ □□□ □ □□ □□□□ JPEG □ H.265/H.264 □□□

JPEG □□□ □□□

□□ □□ □□□□ □□ 1080P@60fps□□ H.265/H.264 □□□ □□□

□□□ □□

- (1) CEC, Dynamic HDR □ HDCP 2.2, 4Kx2K@60 □□ □□□ □□□ □□ □□□□□ PHY□ □□ □□□□ □□□ HDMI 2.1 □□□
- (2) CVBS 480i/576i □□ □□ □□
- (3) □□ □□ SD/HD/FHD □□□ □□ □□ □□: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p □ 4Kx2K
- (4) 4□□ MIPI DSI □□□□□, □□ □ □□ □□□ □□ □□ 1920\*1080 □□□

□ □□

CPU □□ □□□

- (7) □□ □□ ARM Cortex-A73 □ □□ □□ ARM Cortex-A53 CPU
- (8) Neon □ Crypto □□ □□□ □□ ARMv8-A □□□□
- (9) □□ □□□ L2 □□
- (10) □□ □□□ □□ □□ Cortex-M4 □□



- (11) TrustZone
- (12) QoS

- 3D
- (5) ARM Mali-G52 MP4(4ppc) GPU
- (6) 8x, 2x, 6x8x (EE)
- (7)
- (8) OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0, OpenCL 2.0

- (6) Amlogic Video Engine(AVE)
- (7) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps
- (8) "H.265" HEVCMP-10@L5.1 4Kx2K@60fps
- (9) VP9 4Kx2K@60fps
- H.265 HEVCMP-10@L5.1 4Kx2K@60fps
- AVS2-P2 4Kx2K@60fps
- H.264 AVCHP@L5.1 4Kx2K@30fps
- H.264 MVC 1080P@60fps
- MPEG-4 ASP@L5 1080P@60fps(ISO-14496)
- WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P@60fps
- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1080P@60fps
- MPEG-2 MP/HL 1080P@60fps(ISO-13818)
- MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 1080P@60fps

MJPEG, JPEG, ISO/IEC-10918, \*.mkv, \*.wmv, \*.mpg, \*.mpeg, \*.dat, \*.avi, \*.mov, \*.iso, \*.mp4, \*.rm, \*.jpg

- (10) JPEG, H.265/H.264, 1080P@60fps, H.265/H.264

- (5) CEC, Dynamic HDR, HDCP 2.2, 4Kx2K@60, PHY, HDMI 2.1
- (6) CVBS 480i/576i
- (7) SD/HD/FHD, 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p, 4Kx2K
- (8) 4x MIPI DSI, 1920\*1080

POE Android, Google Play, 4K, POE, USB

POE Android, POE(Power over Ethernet), Google Play, 4K, POE, USB

Android, Google Play, 4K, POE, USB

POE Android, 4K, POE, USB

Android, Google Play, 4K, POE, USB

POE Android 4K 30FPS 1080P 60FPS

POE Android 4K 30FPS 1080P 60FPS. HDMI, USB, Wi-Fi. POE Android 4K 30FPS 1080P 60FPS. POE Android 4K 30FPS 1080P 60FPS.

POE Android 4K 30FPS 1080P 60FPS. POE Android 4K 30FPS 1080P 60FPS. POE Android 4K 30FPS 1080P 60FPS. [POE Android 4K 30FPS 1080P 60FPS](#).