

# Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E

Amlogic S928X	
Processor	Amlogic S928X ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, OpenCL 2.0
Cache	3.2
Memory	DDR4 64-bit, LPDDR4/4X, 8GB DDR4266
Storage	eMMC 5.1, SLC NAND
Video Engine	Amlogic Video Engine (AVE) AV1 MP-10 @ L6.1 8Kp60 VP9-2 @ 6.1 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 8Kp60 AVS3 1 8Kp60 AVS2-P2 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 1080p60 MJPEG, JPEG (ISO/IEC-10918) 4x 4Kp60 JPEG 4Kp60 H.265 4Kp60 H.264 4Kp60 Amlogic TruLife 8-bit Dolby Vision (HDR10, HDR10+, HLG), HDR Vivid
AI Processing	Tensor Processing Unit (TPU) 3.2 TOPS, TensorFlow, Caffee
Connectivity	HDMI 2.1a, PHY, CEC, Dynamic HDR, HDCP 2.2/2.3, 8Kp60, eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC & SBTM
Audio	MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio (Dolby Digital, DTS), DTS 7.1/5.1, VAD
Audio Output	SPDIF 192KHz, 16/24/32-bit, 3x TDM/PCM/I2S, 48kHz x 32 x 32ch, 192kHz x 16 x 16ch, I2S 384kHz x 32 x 16ch, PDM, CIC, LPF, HPF, DMIC 8, DAC
Ports	10/100/1000, 1x USB XHCI OTG 2.0, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0 (5 Gbps), PCIe 2.0

# S928X



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





YB910\_428\_V1.0 23082  
JSY-3  
94V0  
E343782  
2309

DDR0

DDR1

VDD\_DDR

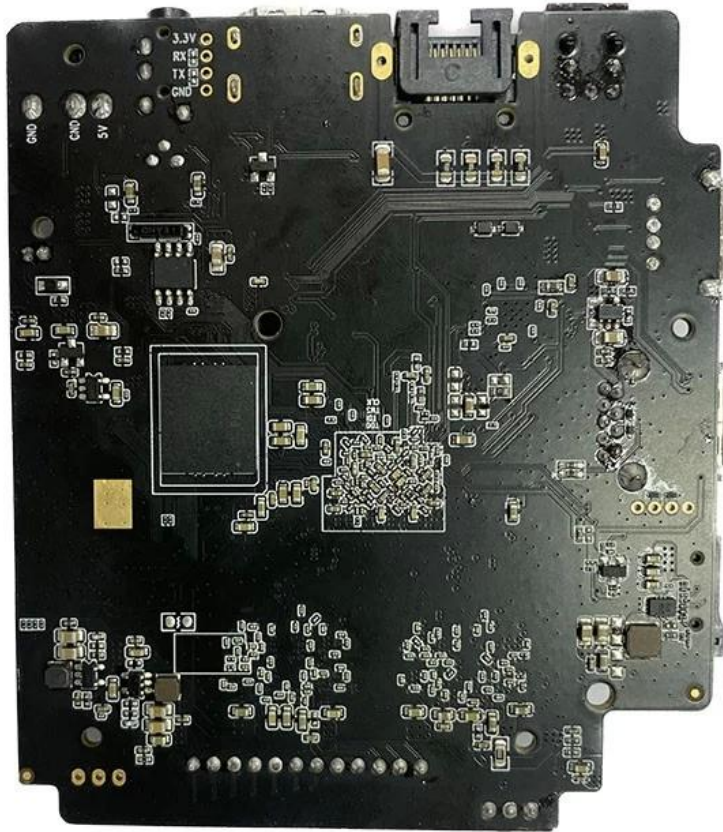
G5000CC  
94V0  
R145

HDMI

220  
16V

Audio

TF\_CARD



Amlogic S928X 四核 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放，ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55  
支持 8Kp60 视频播放，支持 AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 编解码，支持 4K GUI,  
SR 支持，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放

Amlogic S928X 四核 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放，ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55  
支持 8Kp60 视频播放，支持 AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 编解码，支持 4K GUI,  
SR 支持，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放

S928X 四核 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放，ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55  
支持 8Kp60 视频播放，支持 AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 编解码，支持 4K GUI,  
SR 支持，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放，支持 4K 视频播放

Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E 4K 60FPS HDR10 HLG

Amlogic S928X 8K Wi-Fi 6E 4K 60FPS HDR10 HLG