

# Amlogic S928X-J 电视芯片

芯片

芯片名称

Amlogic S928X-J 电视芯片

CPU

Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76 双核 ARM Cortex-A55

GPU

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

NPU

3.2 TOPS

RAM

64位 DDR4, LPDDR4/4X 及 8GB DDR4/266

eMMC

eMMC 5.1, SLC NAND 及

内置视频解码器及 Amlogic Video Engine(AVE) 引擎

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 及 4Kp60 H.265 及

及 及 4Kp60 H.264 及

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

AI 引擎

TPU(及 及 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 及 7.1/5.1 及

及 VAD

接口

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 及 DMIC 及

及 DAC

网络接口

10/100/1000 MAC

USB2.0 接口

USB XHCI OTG 2.0 1 及, USB 2.0 及 2 及, PCIe 2.0 及 USB 3.0(5Gbps) 1 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 8K UHD STB SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60, 4K GUI, SR.

Amlogic S928X-J 8K UHD STB SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60, 4K GUI, SR.

S928X-J 8K UHD STB SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60, 4K GUI, SR.

S928X-J 8K UHD STB SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60, 4K GUI, SR.

S928X-J 8K UHD STB SoC. AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 8Kp60, 4K GUI, SR.

00.

0000 0000 00 000 S928X-J 00 000 0000 000000 00 000000 0000 0000 0000. 0 00 000 00000 000000 0000 0 00000 00 00000 00000 Android TV 10 00 0000 00000 0000. 0 00 00 00000 TV 0 00 0000 0000 0000 0 00 Google Assistant 000000.

S928X-J chJip 00000 0000 00 000000000. 0 00 0000 00000 00 0000 00000 00 00 Wi-Fi 0 Bluetooth 5.0 000000. 00 HDMI, USB, 0000 0 0000 0000 0000 00 0000 0000 00 0000 0000 00 0000 0000 00 0000 000000.

000000 Amlogic S928X-J 00 0000 000000 000000000 00 000000 000000000. 0000 00 00, 0000 0000 0 0000 00 00, 00 0000 00 00000 00 0000 000000 000000000 00000 00 00000 0000000 0000 0000 0000. 00000 00000 000000000, 0000 0000, TV 00 000000000 00000 0 S928X-J 00 00000 0000 0000 0000 0000000.

Amlogic S928X-J 000000 [000 TV 00](#). 0 00 0000 TV 00 0000 00000 0000. 00000 00, 00000, 00 0000 HD 00000 0000 0 000000 0000. 0000 0000000 00 0000 0000 00 00 0000 0000000. Wi-Fi 0000000 00 000000 0000 000000000 0000 0000 0000. Amlogic S928X-J 0000 TV 0000 00000 TV 0000 TV 0000000000.