

Amlogic S928X-J 8K WiFi 6E TV 晶片 - 晶片規格表

晶片規格表

晶片

晶片	Amlogic S928X-J TV 晶片
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76 雙核 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位元 DDR4, LPDDR4/4X 最高 8GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND 晶片 晶片 晶片 晶片 及 晶片 晶片 Amlogic Video Engine(AVE) 晶片 AV1 MP-10 @ L6.1 最高 8Kp60 VP9 晶片-2 @ 6.1 最高 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 最高 8Kp60 AVS3 Phase 1 最高 8Kp60 AVS2-P2 晶片 最高 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 最高 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 最高 1080p60 MJPEG 及 JPEG 晶片 晶片 晶片 晶片(ISO/IEC-10918) 最高 4x 4Kp60 晶片 晶片 晶片 晶片 晶片 最高 4Kp60 及 JPEG 晶片 晶片 晶片 晶片 晶片 晶片 最高 4Kp60 及 H.265 晶片 晶片 晶片 晶片 晶片 晶片 最高 4Kp60 及 H.264 晶片 晶片 Dolby Vision(晶片), HDR10, HDR10+, HLG 及 HDR Vivid 晶片 晶片 晶片 8K 晶片 Amlogic TruLife 晶片 晶片
AI 晶片	TPU(晶片 晶片 晶片) 晶片 晶片 3.2 TOPS 晶片 晶片(NNA), TensorFlow 及 Caffe 晶片
晶片 晶片	CEC, Dynamic HDR 及 HDCP 2.2/2.3 晶片 晶片 晶片 PHY 晶片 晶片 HDMI 2.1a 晶片, eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC 及 SBTM 晶片 晶片 最高 8Kp60 晶片 晶片 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio(晶片), DTS(晶片) 晶片 及 7.1/5.1 晶片 晶片 VAD
晶片 晶片	晶片 SPDIF 晶片/晶片 最高 192kHz 16/24/32 晶片 晶片 晶片 48kHz x 32 晶片 x 32ch 最高 192kHz x 16 晶片 x 16ch 晶片 TDM/PCM 晶片 晶片 最高 384kHz x 32 晶片 x 16ch 晶片 I2S 晶片 晶片 晶片 TDM/PCM/I2S 晶片 晶片 晶片 晶片 晶片 CIC, LPF, HPF 晶片 晶片 晶片 PDM 晶片, 晶片 8 晶片 DMIC 晶片 晶片 晶片 晶片 DAC
晶片 晶片 晶片	10/100/1000 MAC
USB2.0 晶片 晶片	USB XHCI OTG 2.0 1 晶片, USB 2.0 晶片 2 晶片, PCIe 2.0 晶片 晶片 晶片 USB 3.0(5Gbps) 1 晶片

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

GS080CC
G8B45
R145

HDMI

220
16V
Audio

TF_CARD





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 00000 00000 00 00000 000 000 000 0000. 0 00 000 00000 00000 000 0 00000 00 00000 00000 Android TV 10 00 000 00000 0000. 0 00 00 00000 TV 0 00 000 000 000 0 00 Google Assistant 00000.

S928X-J chJip 00000 0000 00 000000000. 0 00 000 00000 00 000 00000 00 00 Wi-Fi 0 Bluetooth 5.0 000000. 00 HDMI, USB, 0000 0 0000 0000 000 00 0000 0000 00 0000 0000 00 0000 00000.

00000 Amlogic S928X-J 00 0000 0000000 000000000 00 0000 000 00000000. 0000 00 00, 0000 0000 0 0000 00 00, 00 000000 00000 00 0000 0000000 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 000000.

Amlogic S928X-J 8K WiFi 6E Android 000000000 0000 0000 0000 [TV 00](#). 0000 8K 0000, 0000 WiFi 6E 00, Android 0000 0000 0 0000000. 00 TV 0000 0000 00000 00000, 00 00 0000 0000000. 0 0000 TV 0000 00 0000 00000 0000. 0000 0 00 0000000000 000000 00000 00 0000000!