

Android IPTV OEM Android TV OEM TV Box Android

Processor

Amlogic S928X-J
Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76
ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, 1.2 OpenCL 2.0
3.2
DDR4 64 LPDDR4/4X 8GB DDR4266
eMMC 5.1, SLC NAND

Video

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

Audio

JPEG 4Kp60
H.265 4Kp60
H.264 4Kp60
Amlogic TruLife 8 Dolby Vision (HDR10, HDR10, HLG) HDR Vivid
Tensor Processing Unit (TPU) 3.2 TOPS TensorFlow Caffe
HDMI 2.1a PHY CEC, Dynamic HDR
HDCP 2.2/2.3, 8Kp60 eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC & SBTM
MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS Truvolume, Dolby Audio (Dolby Digital), DTS (DTS Digital Surround) 7.1/5.1

Audio

VAD
SPDIF 192KHz 16/24/32
3x TDM/PCM/I2S TDM/PCM 48kHz x 32 x 32ch
192kHz x 16 x 16ch I2S 384kHz x 32 x 16ch
PDM CIC, LPF, HPF
DMIC 8
DAC
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
G-8481
R145

HDMI

Audio





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

Amlogic S928X-J 支持 8Kp60 视频播放 支持 4K GUI, SR 支持

S928X-J 支持 4K 视频播放 支持 4K GUI, SR 支持

OEM IPTV Box 電視 TV Box Android
IPTV OEM
IPTV Box

OEM IPTV
IPTV OEM
IPTV Box

Android TV Box OEM TV Box Android
OEM TV Box Android

OEM IPTV Box 電視 TV Box Android

IPTV 電視 TV Box Android R&D

SME

OEM IPTV Box 電視 TV Box Android

OEM