amlogic s905x5m TV 박스 사양서 데이터시트 사양서

사양서	
모델 번호 :	Amlogic S905x5m TV 박스
CPU	Amlogic S905x5m 쿼드 코어 암 코어 A55
GPU	ARM G310 V2 OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 및 OpenCL 2.0 지원
메모리	4GB (2GB/4GB 선택 가능)
저장 장치	64GB (16GB/32GB/64GB/128GB 선택 가능)
OS	안드로이드 14
무선 연결	2.4G 및 5G 듀얼밴드 Wi -Fi IEEE 802.11 A/B/G/N 프로토콜지원
블루투스	BT5.X 지원

비디오 및 오디오 기능	
비디오 디코딩	다중 비디오와 그래픽 및 포스트 처리 및 AMLOGIC 비디오 엔진 (AVE)
	최대 4x1080p@60fps 또는 단일의 고급형 프로파일의
	다중 "스트림"디코더 소형화 또는 다중 스트림 및 카메라 입력
	VP9 프로파일 -2 최대 8kx4k@24 fps
	H.265 HEVC MP-10@L5.1 최대 8kx4k@24 fps
	AVS2-P2 최대 8kx4k@24 fps
	MPEG-4 ASP@L5 최대 1080p@60fps (ISO-14496)
	WMV/VC-1 SP/MP/AP 최대 1080p@60fps
	AVS-P16 (AVS) /AVS-P2 Jizhun 프로파일 최대 1080p@60fps
	MPEG-2 MP/HL 최대 1080p@60fps (ISO-13818)
	MPEG-1 MP/HL 최대 1080p@60fps (ISO-11172
	RealVideo 8/9/10 최대 1080p@60fps
	다중 언어 및 다중 포맷 자막 비디오 지원
	MJPEG 및 JPEG 언스택 이미지 디코딩 (ISO/IEC-10918
	JPEG 디코더, 썸네일과, 확대 및 회전 기능을 지원합니다
	지원 *.mkv, *. wmv, *. mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm 및 *.jpg 등의 형식
	HDR10, HDR10 플러스 동영상처리
	인텔리 AI-SR, 로컬 콘트라, 야경 향상, 색상 다이나, 동적 윤곽선 개선
오디오	MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, OGG등 디코딩지원

I/O	
1*HDMI	4K*2K UHD 출력, HDMI 2.1
1*av 출력	480i/576i 비디오 신호 출력
2*USB	2*USB 2.0 포트 지원
1*ir reciver	3.5mm 단자에 및 외부 Reciver Connect
1*RJ45	이더넷 인터페이스
	1000m 지원
1*마이크로 SD	지원하다
전	DC잭을 (5V/2A)

| 기능	
사진	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
음악	다양 오디오와 음악 포맷의 스트리밍 및 재생 지원
영화	다양 온라인 및 프리미엄 비디오를 Netflix, Hulu, Flixster, YouTube 등을 지원합니다.
	앱 스토어에 다양한 안드로roid Market, Amazon App Store 등
	로컬 미디어 재생, 내장 HDD, U Disck, TF 지원.

Powered by Amlogic S905X5M

Advanced 6nm process technology delivers ultra-low power consumption and exceptional performance, ensuring greater efficiency and environmental sustainability.
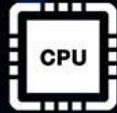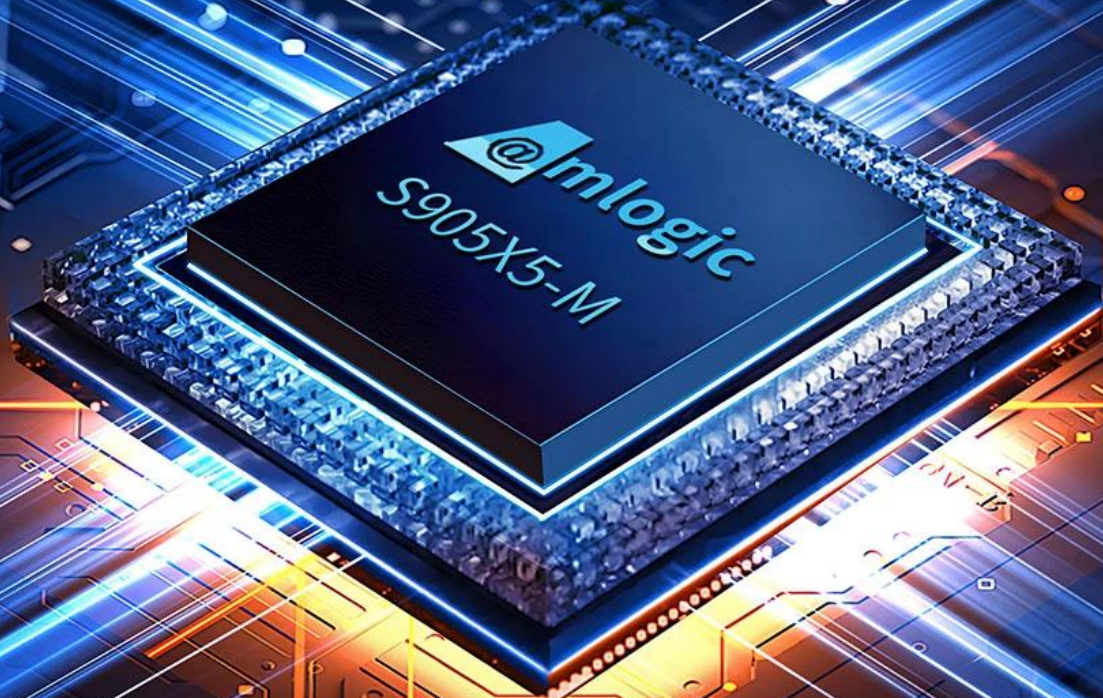
CPU Quad-core Cortex-A55
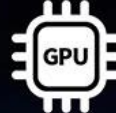
GPU ARM Mali-G310 V2

50% faster
30K DMIPS
50% faster than Y5

Amlogic S905X5-M

Ultra-low power chip design，up to 2.5GHz

Equivalent to the size of mobile phone chips, 6nm advanced crafts.

6nm
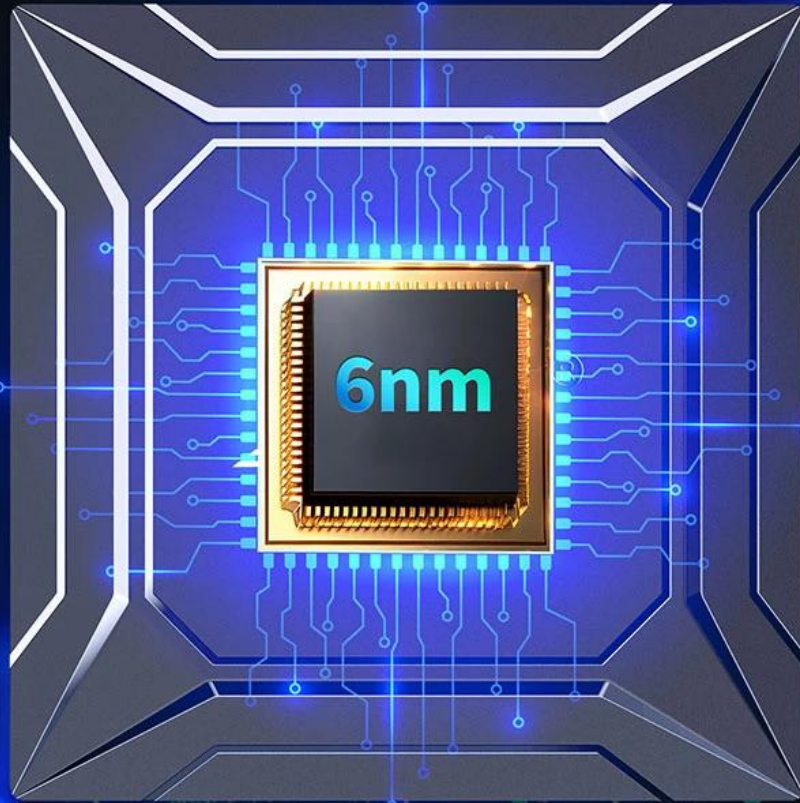
S905Y5 VS **S905X5M**

S905Y5	S905X5M
Quad-core Cortex-A55 (20KDMIPS)	Quad-core Cortex-A55 (30K DMIPS)
GPU:Mali-G31 MP2	GPU:G310V2
-----------------	Built in AI-SR
-----------------	6nm
-----------------	Ultra low power consumption and ultra-high performance

Ultra HD Video Experience

Experience unparalleled video quality 4K@60fps Output, ALLM, eARC, QMS, VRR, QFT, and SBTM, as well as support for CVBS and AI intelligent enhanced video quality clarity display technology.

AV1

AV1 ⬆ 20%-30%
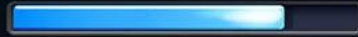
VP9

H. 265

More videos for less data. AV1 is 30% better than H.265 or VP9.

Android 14

The latest system offers updated security features and advanced AI capabilities.

AI-SR Smart Video

It enhances low-resolution videos to high-quality visuals, supporting resolution upscaling, detail enhancement, frame rate optimization, and color restoration.

Wonderful Multi-screen Interaction

Support mobile phones, tablets, etc to put videos and photos on the big screen of the TV to share wonderful moments.

Windows

IOS

Android

Powerful Network

Onboard Gigabit Ethernet, dual-band (2.4GHz/5GHz), and Bluetooth 5.x,ensure seamless network connectivity and flexible support for various application needs.

Ethernet
1000M

WiFi
2.4G/5G

BT
5.x

55%
Faster

WiFi

WHAT CAN WE DO ?

Play Games

Watch Movies

Working Conference

Music Sharing

Cast Screen

Interface & Dimension

Various interfaces such as HD, LAN, USB, etc. To meet your different needs at the same time.
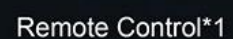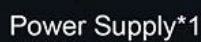
Package Contents

Power Supply*1 HD Data Cable*1 User Manual*1 Remote Control*1

□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □ □□□□□ □□? □□□□ **Amlogic S905x5m TV** □□ □ □□□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□. □ □□ □□□□ **Amlogic S905X5M □□□□□,** □□□□□□ **14 OS, 4K Ultra HD** □□□□ □ **AI-Enhanced Upscaling,** □□□ □□□□□ **TV** □□ □□□ □□□□, □□ □□ □□ □ □□□ □□□ □□□ □□□□□□. "□□ □□□□, □□□ □□□ □□, □□ □□□□□□ □□□ □□□□□□. □□□□ □□ □ □□ □□□ □□.

□□□□ □□□□□□ □□□□ **Amlogic S905x5M** □□□□

□□□□ **Amlogic S905x5m TV** □□ □□ a □□ □□ **Cortex-A55** □□□□□, □□ a □□□ □□□□ □□□ □□. □ □□□ □□□□□ □□ □□□, □□□□ □□ □□□ □ **LAG**□□ □□□ □□, □□□□ □□□□ □ □□□ □□□□□□.

□ □□□□ □□□□□□ □□□□□□ **14**

□□ □□□□□□ **14,** □□ **TV** □□ a □□□ □□□□□, □ □□ □□ □ □□□ □□. □□□□ □□□ □ □ □□□□ **Google Play** □□□, □□□□ □□□□ □□ □□□□ □ □ □□□□. **Netflix, YouTube, Disney, Amazon Prime Video** □. □□□ □□ □□ □□ □ □□ □□ □ □□ □ □ □□ □ □□ □□□□.

AI-Super □□□□□ 4K Ultra HD (AI-SR)

□□ □□□□ □□ ~□ □□ **4K Ultra HD** □□□ □□□ **AI-SR** □ □□□□□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ **4K** □□□□. □□ □□ □□□ □ □□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□.

□□□ □□ □□□□□ □□ HDR10

□ □□ **HDR10** □□,□ TV □□□ □□□□□□ □ □□ □□**,** □ □□□ □□ □ □□□ □□, □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□. □□□□ □□ □ □ □ □□ □□□□□□□ □□ □□ □ □□ □□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□.

□□□□ □□□□□□□□ □□ □□ WiFi □ □□□□□ □□□□

□□□□□ □□ □□! □□ <u>TV □□</u> □□ □□ □□ **Wi-Fi (2.4GHz/5GHz)** □□□ a □□□□ □□□ □□, □□ □□ □□ □□□ □□ □□□ a □□□□ □□. "4K □□□□, □□□ □□ □□□ □□ □□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□ □□.

□□ □□□ □□□□ □ □□

□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□. □□ **TV** □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□ ~□ □□ **USB 3.0, MicroSD** □□ □ □□ □□ □□□□. Bluetooth □□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□**,** □□□**,** □□□ □ □□□□, □□ □□ □□□ □ □□ □□□□ □□□□□.

Amlogic S905x5m TV □□□□ □□□□ □□□ □□□□□□?

□ □□□□ **Amlogic S905x5M** □□□□□ □□□ □□□□□ □ □□ □
□ □□□□□□ **14 OS** □□ □ □ □□□□□□ □□□ □ □□□□
□ **AI-SR** □ □□□□□ □□□ **4K Ultra HD** □□□□ □□ □□ □□□ □□□
□ **HDR10** □□ □ □□ □□□ □ □□□ □□
□ □□ □□ **WiFi** □ □□□□□ □□□ □□ □□ □□□
□ □□ □□□ □□□□ □ □□□□ □□ □□ □□□ □□

□□ □ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□□ **Amlogic S905X5M** <u>TV □□</u> □□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□!