

# **Amlogic S905x5-M Cortex Cortex A55 Mail G310 V2 6NM CHIPSET AV 1 Android 14 4K AI SR Dual Wifi Caja de televisión inteligente**

<b>Presupuesto</b>	
Modelo No.	Amlogic S905x5m Smart Caja de televisión
UPC	Amlogic S905x5m Cortex ARM Cortex A55
GPU	ARM G310 V2 OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 y OpenCl 2.0 Soporte
RAM	4GB (2GB/4GB opcional)
memoria de sólo lectura	64GB (16GB/32GB/64GB/128GB opcional)
Sistema operativo	Android 14
WiFi	Soporte 2.4G y 5G Soporte WiFi IEEE 802.11 b / g / n / AC
Bluetooth	Soporte BT5.X
<b>Códec de video y Audio</b>	
Multimedia	AV1 mp-10@l5.1 hasta 4KX2K@60 fps VP9 Perfil-2 hasta 4KX2K@60fps H.265 HEVC MP-10@l5.1 hasta 4KX2K@60fps MPEG-4 ASP@L5 hasta 1080p@60fps (ISO-14496) WMV/VC-1 SP/MP/AP hasta 1080p@60fps AVS-P16 (AVS) /AVS-P2 Perfil Jizhun hasta 1080p@60fps MPEG-2 MP/HL hasta 1080p@60fps (ISO-13818) MPEG-1 MP/HL hasta 1080p@60fps (ISO-11172) Soporte de video subtitle de lenguaje múltiple y formato múltiple Decodificación de resolución de píxeles MJPEG y JPEG (ISO/IEC-10918) Admite la miniatura JPEG, la escala, la rotación y los efectos de transición Soporte *.mkv, *. Wmv, *. Mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm y *.jpg formatos de archivo Admite HDR10, HDR10 Procesamiento AI-SR en línea, ruido de bloque, ruido de mosquito, ruido espacial, reducción de ruido de contorno
Audio	Admite mp3, AAC, WMA, RM, FLAC, OGG
<b>E/S</b>	
1*HDMI	4K*2K UHD SALUT, HDMI 2.1A
1*AV OUT	480i/576i Salida de definición estándar
3*USB	3*USB 2.0 Tipo normal
1*IR receptor	Jack de auriculares de 3.5 mm Remote Recver Connect
1*RJ45	Interfaz Ethernet Soporte de 1000m
1*Micro SD	Apoyo
Fuerza	DC en (5V/2A)
<b>Otros</b>	
Imagen	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Idioma	Inglés francés alemán español italiano, etc. idiomas multilaterales
Opción	Explore todos los sitios web de video, admite Netflix, Hulu, Flixster, YouTube, etc. Aplicaciones Descargar libremente Forma Android Market, Amazon App Store, etc. Reproducción de medios locales, soporte HDD, U DISCK, TF TF.

# 4K VIDEO DECODING

@mlogic

S905X5-M



Cortex-A55



Mali-G310 V2



6nm Chipset

AV1



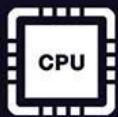
14



AI-SR  
AI-SR

# Powered by Amlogic S905X5M

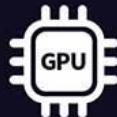
Advanced 6nm process technology delivers ultra-low power consumption and exceptional performance, ensuring greater efficiency and environmental sustainability.



Quad-core  
Cortex-A55

50%

faster  
30K DMIPS  
50% faster than Y5



ARM Mali-  
G310 V2



# Ultra-low power chip design, up to 2.5GHz

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



**S905Y5**

**VS**

**S905X5M**

Quad-core Cortex-A55  
(20KDMIPS)

GPU:Mali-G31 MP2

Quad-core Cortex-A55  
(30K DMIPS)

GPU:G310V2

Built in AI-SR

6nm

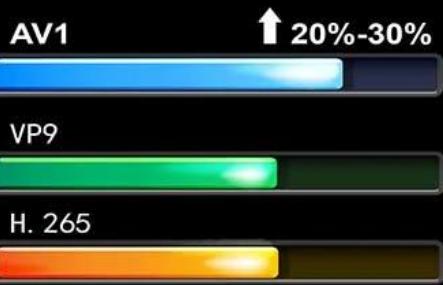
Ultra low power consumption  
and ultra-high performance



# 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.





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.



# 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.



2.4G&5G



BT 5.x



1000M LAN



**55%**  
**Faster**

# WHAT CAN WE DO ?



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.



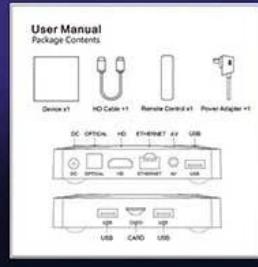
# Package Contents



Power Supply\*1



HD Data Cable\*1



User Manual\*1



Remote Control\*1

## Procesamiento potente para un rendimiento sin problemas

Equipado con el chipset Amlogic S905x5m con cuatro núcleos de brazo Cortex-A55 registrados hasta 2.5 GHz, esto [Smart TV Box](#) Ofrece hasta 30 K DMIP para la navegación receptiva y los lanzamientos de aplicaciones. La GPU MALI-G310 V2 admite OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 y OpenCl 2.0, asegurando gráficos 3D fluidos e interfaces de usuario HDR sin tartamudeo.

## Multimedia Cinematic 4K HDR

La decodificación de hardware AV1 nativo a hasta 4k@60 fps proporciona reproducción de video clara cristalina con una compresión eficiente. El apoyo a VP9, H.265 HEVC, HDR10, HDR10y Dolby Vision permite colores realizados y un profundo contraste para una experiencia inmersiva en el hogar.

## **Innovadora Super Resolución de AI**

La tecnología en línea AI-SR compra de manera inteligente el contenido de menor resolución a una calidad casi 4K, reduciendo el ruido del bloque, el ruido de mosquitos y los artefactos de contorno para detalles más nítidos. Este avanzado potenciador de imágenes garantiza que las películas más antiguas y las aplicaciones de transmisión se vean mejor en las pantallas de alta resolución de hoy.

## **Conectividad robusta**

Wi-Fi de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz, IEEE 802.11 b/g/n/ac) y Bluetooth 5.x proporcionan acceso inalámbrico rápido y confiable y emparejamiento periférico. Un puerto Ethernet de 1000 m garantiza conexiones con cable estables, ideales para transmisión 4K sin retraso y juegos en la nube.

## **Amplia memoria y almacenamiento expandible**

Las configuraciones estándar incluyen 4 GB DDR4 RAM (Opciones: 2 GB/4 GB) y 64 GB de almacenamiento EMMC (Opciones: 16 GB/32 GB/64 GB/128 GB) para acomodar múltiples aplicaciones, juegos y bibliotecas de medios. Una ranura microSD y tres puertos USB 2.0 permiten una expansión perfecta para unidades externas y discos flash.

## **E/S integral para cada necesidad**

El inteligente [TV Box](#) Cuenta con HDMI 2.1A para salida 4K@60 fps, AV Out para pantallas heredadas, un receptor IR para control remoto y un conector de audio de 3.5 mm para una escucha privada. Ya sea que se conecte a un OLED moderno o un CRT más antiguo, tiene una compatibilidad completa.

## **Ecosistema puro de Android 14**

Al ejecutar Android 14, este dispositivo ofrece los últimos parches de seguridad, optimizaciones del sistema y soporte nativo para los servicios de Google. Descargue libremente aplicaciones de Google Play Store, Amazon AppStore y Sideload Apks para opciones de entretenimiento sin fin.

## **Soporte de transmisión multilingüe y global**

Precedidos con múltiples idiomas, incluidos inglés, francés, alemán, español e italiano, atiende a los mercados internacionales. Los certificados DRM incorporados habilitan la transmisión premium en Netflix, Hulu, Prime Video y más, mientras que la reproducción local admite HDDS, tarjetas TF y almacenamiento USB.