

Amlogic S905W4 SOC 规格书

芯片	Amlogic S905W4 SOC 规格书	
芯片	Amlogic S905W4 四核 ARM Cortex A53 @2GHz	
GPU	Mali-450MP GPU@750MHz	
内存	DDR3 1GB~2GB	
存储	eMMC 8GB/16GB~32GB/64GB/128GB	
网络	Wi-Fi 2.4G&5G 802.11ac	
接口	5V/2A	
接口	1*HDMI	4K*2K 支持 HDMI 2.0A
接口	1*AV	480i/576i
接口	2*USB	2* USB 2.0
接口	1*GPIO	支持
接口	1*RJ45	支持
接口	1*TF	支持 4GB/8GB/16GB/32GB/64GB
系统	Android 9.0 支持 OTA 升级	
特性	* AMLogic 内置 (AVE) 视频编解码器	
特性	* 支持“硬”编解码器	
特性	* 支持/不支持	
特性	-VP9 Profile-2 支持 4K*2K	
特性	-H.265 HEVC MP-10@L5.1 支持 4K*2K@	
特性	-H.264 AVC HP@L5.1 支持 4K*2K	
特性	-H.264 MVC 支持 1080P@60fps	
特性	-MPEG-4 ASP@L5 支持 1080P@60fps(ISO-14496)	
特性	-WMV/VC-1 SP/MP/AP 支持 1080P@60fps	
特性	-AVS-P16(AVS) /AVS-P2 支持 1080P@60fps	
特性	-MPEG2 MP/HL 支持 1080P@60fps	
特性	-MPEG1 MP/HL 支持 1080P@60fps	
特性	-RealVideo 8/9/10 支持 1080P@60fps	
特性	* 支持 1080P H.264 60fps	
特性	* HDR10 HLG HDR 支持	
特性	* 支持 *.mkv/*.mpg/*.wmv/*.mpeg/*.dat/*.avi/*.mov/*.iso/*.mp4/*.rm *.jpg 格式	
特性	* 支持/不支持	
特性	-支持 JPEG 支持 H.264 编解码器/不支持	
特性	-JPEG 支持	
特性	-H.264 支持 1080P@60fps	
音频	支持 DSP 支持 MediaCPU	
音频	支持 MP3/AAC/WMA/RM/FLAC/Ogg 支持 7.1/5.1 声道	
音频	支持 DAC	
音频	支持 SPDIF/IEC958 PCM 编解码器/不支持	
音频	支持 PCMo/I2SPCM 编解码器	
视频	支持 JPEG/BMP/GIF/PNG/TIF	
视频	支持 支持 支持 支持	
视频	支持 Netflix/Hulu/Flixster/YouTube	
视频	支持 支持 支持 支持	
视频	支持 HDD/U盘/SD/MMC	
网络	支持 SKYPE/MSN/facebook/twitter/QQ	
网络	支持 支持 支持	
网络	支持 DLNA	
网络	支持 2.4G 支持/不支持	

Multiple Color for Options



X96mini+



CPU
Quad

GPU
Mali450

HDR
10

X96mini+ Smart Box

Configuration table

H. 265

Android
9.0

ARM
CortexA53

GPU
MALI-450

LAN
100M

eMMC
Design

4K

@mlogic
S905W4

WiFi
2.4G/5G/802.11.ac

CPU
Quad core A53

VP9
HDR10

ANDROID 9.0





Support Open GLES H/2.0

Cooler graphics, more fun to playing games

SDR VS HDR

4K

H.265

VP9

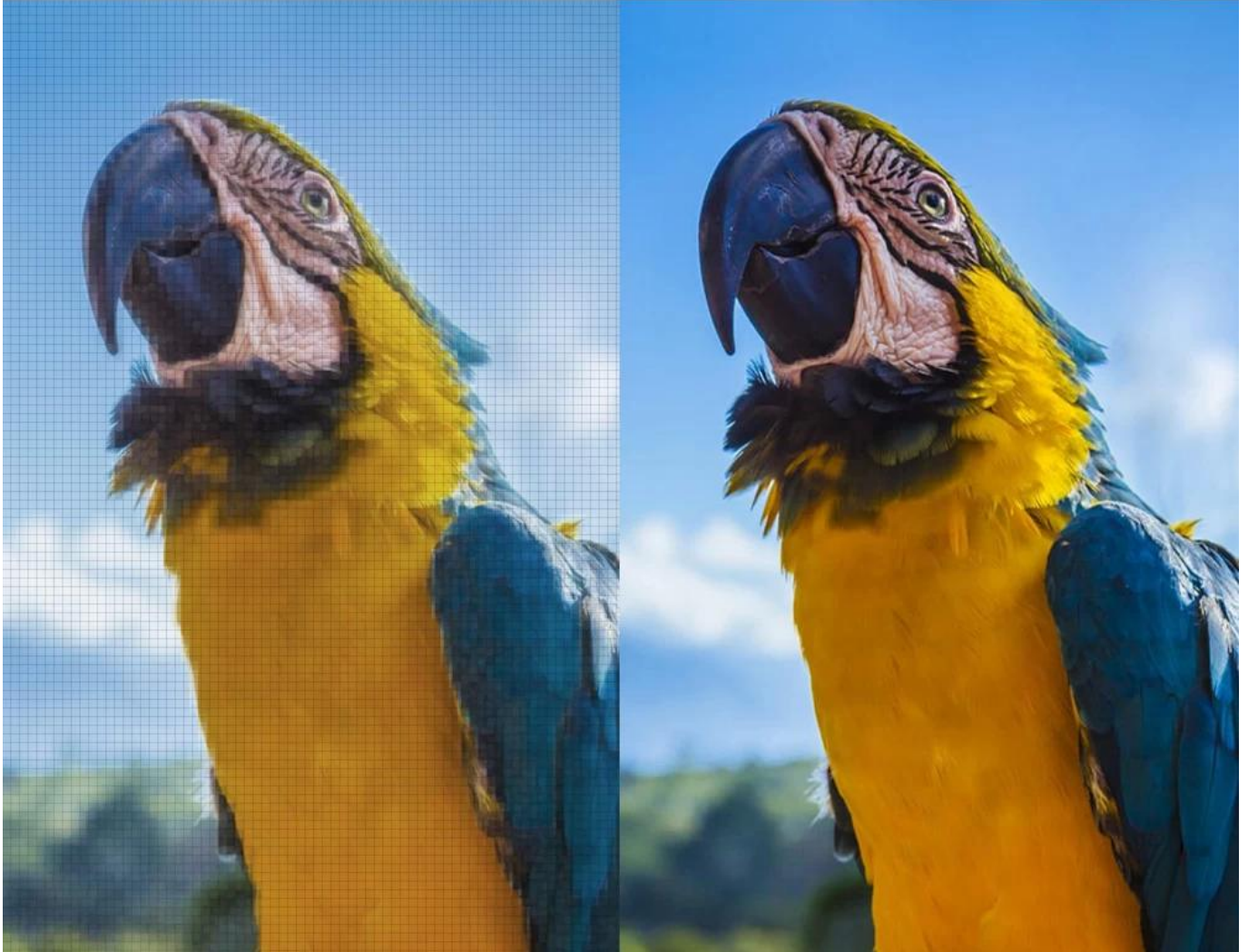
SDR

HDR



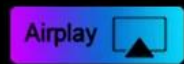
Fast color space conversion

Anti-aliasing engine with no additional bandwidth usage





Your video/ music/photo from your Android devices /ios devices through/DLNA /Airplay/onto big screen.
Enjoy the best gast best gaming& entertainment experience



X96mini+ using Cortex A53,Mali 450 GPU

The performance to cost ratio superelevation.
And adopting convection fan heating system



Product specifications



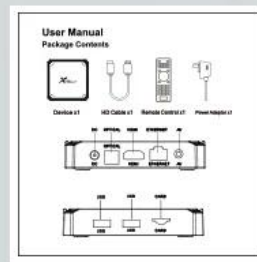
Package Contents



Power Supply*1



HD data cable*1



User Manual*1



Remote Control*1

WiFi 2.4G&5G&802.11ac

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac compliant

Support 20MHz, 40MHz, 80MHz bandwidth in 2.4GHz/5GHz band, Faster and more stable

2.4G

5G/ac



Amlogic S905W4 SOC Android

Amlogic S905W4 (SOC)

Amlogic S905W4 SOC 4K

Wi-Fi USB HDMI

Android Netflix Hulu Google Play

Amlogic S905W4 SOC Android
Amlogic S905W4 SOC