

# 2016 10月 10日 TV 10月 S905 10月 10日 4K Android 5.1 TV 10月 10日 H.265 G9C 10月 10日 TV 10月

Amlogic S905 Quad Core WiFi Device Smart Box  
Watch TV Channels Through Wifi or Internet



G9C

产品名称	G9C 10月 10日 TV 10月
CPU	Amlogic S905 10月 10日 10月 10日 -A53 CPU 10月 2.0GHz (DVFS)
GPU	10月 10日 MALI-450 10月 750MHz
内存	8GB EMMC
SDram	1GB DDR3
电源输入	DC 5V/2A
电源接口 (LED)	10月 10日: 10月 10日: 10月 10日
操作系统	Android™ 5.1 10月 10日
3d	3D-HD 1080px2
视频解码	HD MPEG1/2/4, H.264 /H.265, HD avC/VC-1, RM/RMVB, XVID/DIVX3/4/5/6, RealVideo8/9/10, HEVC MP-10
视频编码	AVI/RM/RMVB/TS/VOB/MKV/MOV/ISO/WMV/ASF/FLV/DAT/MPG/MPEG/ MP4
音频解码	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/AC3/DDP/TRUEHD/DTS/DTS/HD/FLAC/APE
音频编码	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
USB 接口	2 10月 USB 2.0, 10月 U 10月 10月 USB HDD
存储接口	SD™ /sdhc/mmc 10月
HDD 接口	FAT16/FAT32/NTFS
网络接口	SRT/SMI/SUB/SSA/IDXUSB
网络接口	10月 10日 SD/HD/4K2K Ultra HD 10月 10日 10月 10日
OSD 接口	10月/10月/10月/10月/10月 10月 10日
网络接口	10月 10日: 1000m, 10月 RJ-45 (10月 IEEE 802.3 10/100/1000 10月 10日)
网络接口	IEEE802.11 B/G/N BLUETOOTH™ 4.1EDR 10月 10日
网络接口	USB 10月 10日 10月 10日; 2.4GHz USB Dongle 10月 2.4GHz 10月 10日 10月 10日
HDMI™	HDMI™ 2.0 (CEC 10月 HDCP 2.2), 4K X 2K @60 fps
AV	10月 10日
网络接口	10月 10日
POE (Power over Ethernet)	10月 10日
SPDIF/IEC958	10月 10日
IPTV/OTT	10月 10日 IPTV 10月 OTT 10月 10日 10月 10日
网络接口	10月 10日
网络接口	Miracast, Kodi, Airplay, Skype 10月, Picasa, YouTube, Flickr, Facebook, 10月 10日 10月

□□ □□	□□ □□□ □□, □□ □□ Android □□ □□□□, □□ □□□ □□ □
-------	---

□□□ □□□ □□□□?

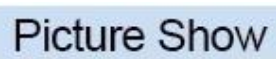
1 \*□□□□□ TV □□

1 \* HDMI □□□

1 \* □□ □□

1 \* □□ □□□

1 \* □□□ □□□





Micro SD Card

USB

USB



AV Port

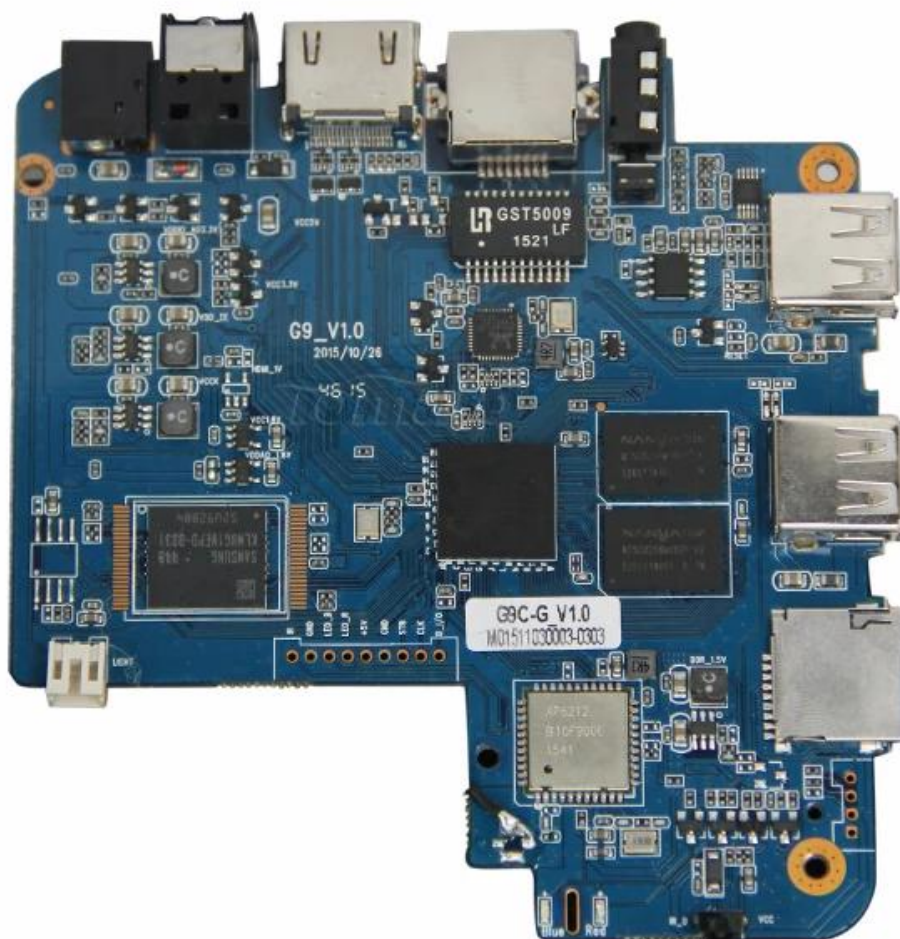
RJ 45 ETHERNET

HDMI™

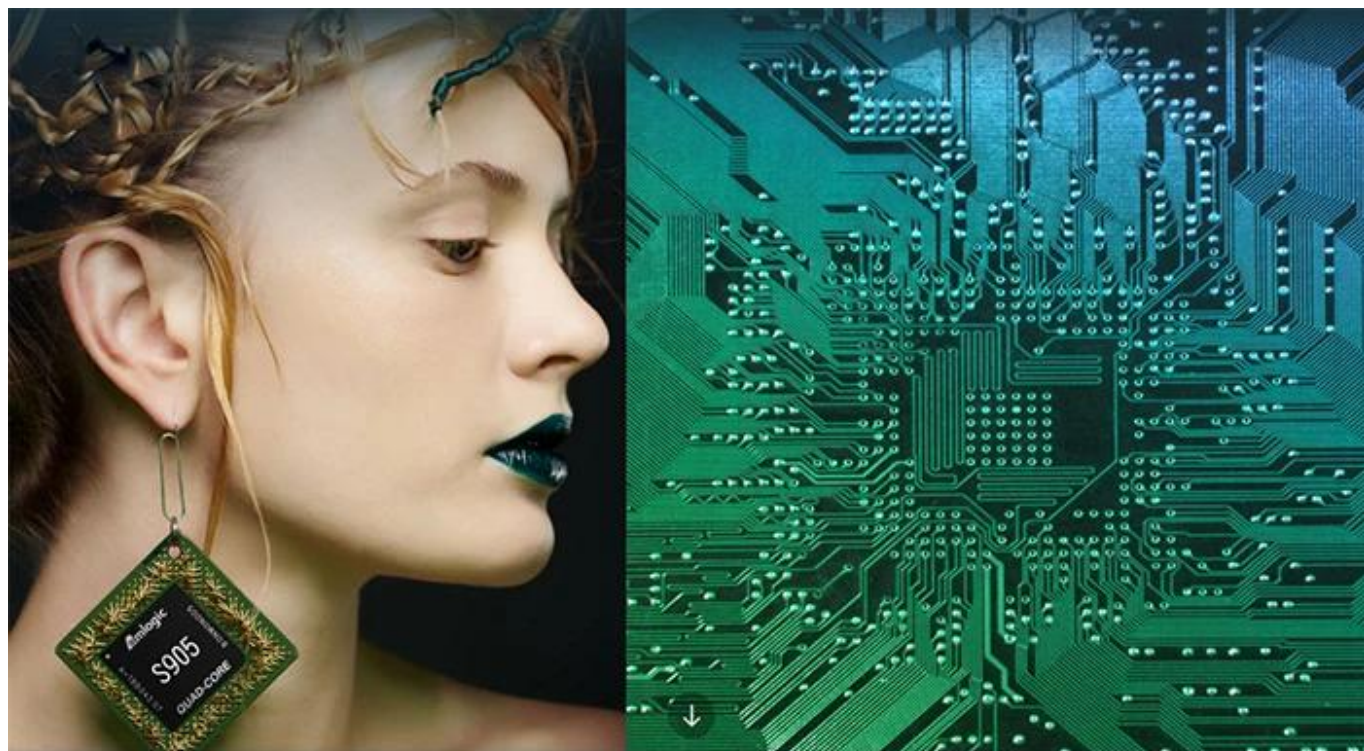
Optical Port

Power Port









# S905

**64-Bit  
Quad Core  
Cortex A53**

**4K**

**H.265  
@60fps**

**HDMI 2.0  
HDCP 2.2**

**TSMC  
28NM**

**DRM**

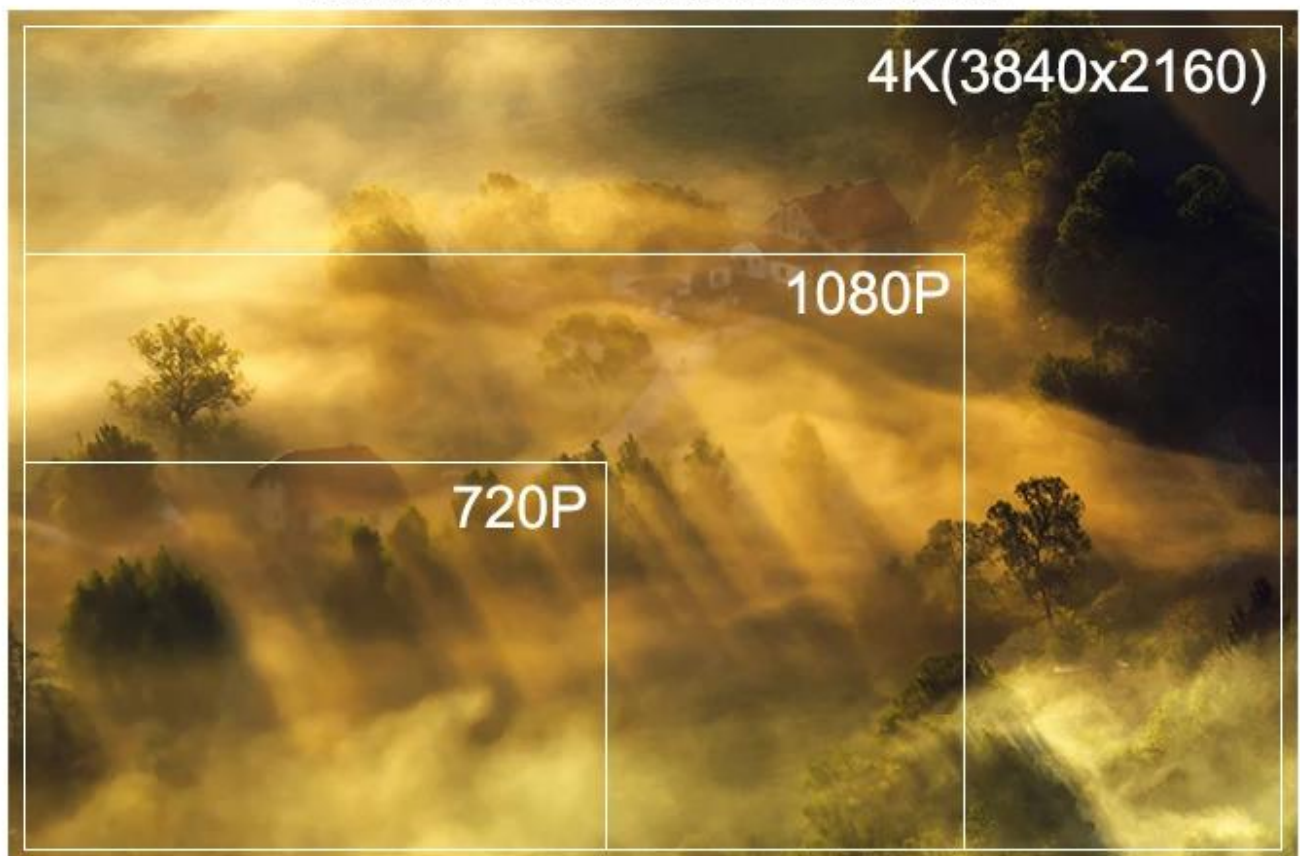


64 bit CPU,

While maintaining the same power consumption, the computing power of CPU has also been greatly improved.

---

With 4K2K decoding capabilities,  
it make 4K become the standard.



---

**The color quantity is increase by 60 times  
more than the previous generation.**



10 bit decoding, it could highest support 1.07 billion color,  
Compared to the previous generation of 16.7 million colors, it increase by 60 times.

---

**The sound upgrade,  
while supporting Dolby Digital Plus and DTS.**





3 + 2 core high-frequency GPU,  
it make the TV turn into the PlayStation.



The single core CPU frequency increase of 25%, 5-core computing speed can be achieved by the previous generation 8-core, it allowing you to experience smooth gaming.

Support 802.11ac WiFi protocol.

200 Mbps  
实测速率

120 Mbps  
上一代实测速率



**Wireless projection the image&video  
of the phone/computer onto the TV.**



Miracast



Airplay



DLNA



SMB

共享协议



Intel® WiDi

**Equipped with smart contiguous  
memory allocation technology,  
make the system running more smoothly.**





Unforgettable visual  
experience.

1920 \* 1080 HD



Support 3D



1080P



Ultra Wide Vision

It's all about speeding up.



1G DDR3 dual channel memory and 8GB eMMC high speed flash memory.

The dual channel memory runs 1080p HD videos and large games flawlessly,  
while the eMMC high speed flash memory controls apps, games, and multi-media storage with ease.

Everything comes alive with 3D.



Experience home entertainment in 3D!



## S905

One of industry's first multimedia SoCs with 64-bit architecture, S905 is designed to deliver immersive theatre-level home entertainment to the users with excellent audio and video processing capabilities. It also supports operator-level security and is a perfect choice for OTT/IPTV/DVB STB, TV dongle and smart home applications.