

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



مواصفات الأجهزة	
النموذج رقم	G9C
وحدة المعالجة المركزية	وحدة المعالجة المركزية يصل إلى 2.0 جيهاهترز (دفعس A53-™ أمولوجيك الذراع الفشرة S905 رباعية
الجرافيك	+ خماسي-مالي الأساسية-450 تصل إلى 750 ميغا هرتز
فلاش	سعة 8 جيجابايت
ذاكرة SDRAM	سعة 1 جيجابايت DDR3 ذاكرة
مواصفات إمدادات الطاقة	
الطاقة العرض	DC 5 2/ فولتA
(الطاقة المؤشر (الصمام	الطاقة على: الأزرق؛ وضع الاستعداد: الأحمر
الميزات الرئيسية	
نظام التشغيل	Android™ 5.1 مخصصة
3D	3D 1080 عالية الدقة Px2
الدعم وحدة فك ترميز تنسيق	MPEG1/2/4,H.264 عالية الدقة /H.265، HD أفك /VC-1، كسفيد ،MP3/MP4/MP6/MP7/MP8/MP9/MP10/MP11/MP12/MP13/MP14/MP15/MP16/MP17/MP18/MP19/MP20/MP21/MP22/MP23/MP24/MP25/MP26/MP27/MP28/MP29/MP30/MP31/MP32/MP33/MP34/MP35/MP36/MP37/MP38/MP39/MP40/MP41/MP42/MP43/MP44/MP45/MP46/MP47/MP48/MP49/MP50/MP51/MP52/MP53/MP54/MP55/MP56/MP57/MP58/MP59/MP60/MP61/MP62/MP63/MP64/MP65/MP66/MP67/MP68/MP69/MP70/MP71/MP72/MP73/MP74/MP75/MP76/MP77/MP78/MP79/MP80/MP81/MP82/MP83/MP84/MP85/MP86/MP87/MP88/MP89/MP90/MP91/MP92/MP93/MP94/MP95/MP96/MP97/MP98/MP99/MP100/MP101/MP102/MP103/MP104/MP105/MP106/MP107/MP108/MP109/MP110/MP111/MP112/MP113/MP114/MP115/MP116/MP117/MP118/MP119/MP120/MP121/MP122/MP123/MP124/MP125/MP126/MP127/MP128/MP129/MP130/MP131/MP132/MP133/MP134/MP135/MP136/MP137/MP138/MP139/MP140/MP141/MP142/MP143/MP144/MP145/MP146/MP147/MP148/MP149/MP150/MP151/MP152/MP153/MP154/MP155/MP156/MP157/MP158/MP159/MP160/MP161/MP162/MP163/MP164/MP165/MP166/MP167/MP168/MP169/MP170/MP171/MP172/MP173/MP174/MP175/MP176/MP177/MP178/MP179/MP180/MP181/MP182/MP183/MP184/MP185/MP186/MP187/MP188/MP189/MP190/MP191/MP192/MP193/MP194/MP195/MP196/MP197/MP198/MP199/MP200/MP201/MP202/MP203/MP204/MP205/MP206/MP207/MP208/MP209/MP210/MP211/MP212/MP213/MP214/MP215/MP216/MP217/MP218/MP219/MP220/MP221/MP222/MP223/MP224/MP225/MP226/MP227/MP228/MP229/MP230/MP231/MP232/MP233/MP234/MP235/MP236/MP237/MP238/MP239/MP240/MP241/MP242/MP243/MP244/MP245/MP246/MP247/MP248/MP249/MP250/MP251/MP252/MP253/MP254/MP255/MP256/MP257/MP258/MP259/MP260/MP261/MP262/MP263/MP264/MP265/MP266/MP267/MP268/MP269/MP270/MP271/MP272/MP273/MP274/MP275/MP276/MP277/MP278/MP279/MP280/MP281/MP282/MP283/MP284/MP285/MP286/MP287/MP288/MP289/MP290/MP291/MP292/MP293/MP294/MP295/MP296/MP297/MP298/MP299/MP300/MP301/MP302/MP303/MP304/MP305/MP306/MP307/MP308/MP309/MP310/MP311/MP312/MP313/MP314/MP315/MP316/MP317/MP318/MP319/MP320/MP321/MP322/MP323/MP324/MP325/MP326/MP327/MP328/MP329/MP330/MP331/MP332/MP333/MP334/MP335/MP336/MP337/MP338/MP339/MP340/MP341/MP342/MP343/MP344/MP345/MP346/MP347/MP348/MP349/MP350/MP351/MP352/MP353/MP354/MP355/MP356/MP357/MP358/MP359/MP360/MP361/MP362/MP363/MP364/MP365/MP366/MP367/MP368/MP369/MP370/MP371/MP372/MP373/MP374/MP375/MP376/MP377/MP378/MP379/MP380/MP381/MP382/MP383/MP384/MP385/MP386/MP387/MP388/MP389/MP390/MP391/MP392/MP393/MP394/MP395/MP396/MP397/MP398/MP399/MP400/MP401/MP402/MP403/MP404/MP405/MP406/MP407/MP408/MP409/MP410/MP411/MP412/MP413/MP414/MP415/MP416/MP417/MP418/MP419/MP420/MP421/MP422/MP423/MP424/MP425/MP426/MP427/MP428/MP429/MP430/MP431/MP432/MP433/MP434/MP435/MP436/MP437/MP438/MP439/MP440/MP441/MP442/MP443/MP444/MP445/MP446/MP447/MP448/MP449/MP450/MP451/MP452/MP453/MP454/MP455/MP456/MP457/MP458/MP459/MP460/MP461/MP462/MP463/MP464/MP465/MP466/MP467/MP468/MP469/MP470/MP471/MP472/MP473/MP474/MP475/MP476/MP477/MP478/MP479/MP480/MP481/MP482/MP483/MP484/MP485/MP486/MP487/MP488/MP489/MP490/MP491/MP492/MP493/MP494/MP495/MP496/MP497/MP498/MP499/MP500/MP501/MP502/MP503/MP504/MP505/MP506/MP507/MP508/MP509/MP510/MP511/MP512/MP513/MP514/MP515/MP516/MP517/MP518/MP519/MP520/MP521/MP522/MP523/MP524/MP525/MP526/MP527/MP528/MP529/MP530/MP531/MP532/MP533/MP534/MP535/MP536/MP537/MP538/MP539/MP540/MP541/MP542/MP543/MP544/MP545/MP546/MP547/MP548/MP549/MP550/MP551/MP552/MP553/MP554/MP555/MP556/MP557/MP558/MP559/MP560/MP561/MP562/MP563/MP564/MP565/MP566/MP567/MP568/MP569/MP570/MP571/MP572/MP573/MP574/MP575/MP576/MP577/MP578/MP579/MP580/MP581/MP582/MP583/MP584/MP585/MP586/MP587/MP588/MP589/MP590/MP591/MP592/MP593/MP594/MP595/MP596/MP597/MP598/MP599/MP600/MP601/MP602/MP603/MP604/MP605/MP606/MP607/MP608/MP609/MP610/MP611/MP612/MP613/MP614/MP615/MP616/MP617/MP618/MP619/MP620/MP621/MP622/MP623/MP624/MP625/MP626/MP627/MP628/MP629/MP630/MP631/MP632/MP633/MP634/MP635/MP636/MP637/MP638/MP639/MP640/MP641/MP642/MP643/MP644/MP645/MP646/MP647/MP648/MP649/MP650/MP651/MP652/MP653/MP654/MP655/MP656/MP657/MP658/MP659/MP660/MP661/MP662/MP663/MP664/MP665/MP666/MP667/MP668/MP669/MP670/MP671/MP672/MP673/MP674/MP675/MP676/MP677/MP678/MP679/MP680/MP681/MP682/MP683/MP684/MP685/MP686/MP687/MP688/MP689/MP690/MP691/MP692/MP693/MP694/MP695/MP696/MP697/MP698/MP699/MP700/MP701/MP702/MP703/MP704/MP705/MP706/MP707/MP708/MP709/MP710/MP711/MP712/MP713/MP714/MP715/MP716/MP717/MP718/MP719/MP720/MP721/MP722/MP723/MP724/MP725/MP726/MP727/MP728/MP729/MP730/MP731/MP732/MP733/MP734/MP735/MP736/MP737/MP738/MP739/MP740/MP741/MP742/MP743/MP744/MP745/MP746/MP747/MP748/MP749/MP750/MP751/MP752/MP753/MP754/MP755/MP756/MP757/MP758/MP759/MP760/MP761/MP762/MP763/MP764/MP765/MP766/MP767/MP768/MP769/MP770/MP771/MP772/MP773/MP774/MP775/MP776/MP777/MP778/MP779/MP780/MP781/MP782/MP783/MP784/MP785/MP786/MP787/MP788/MP789/MP790/MP791/MP792/MP793/MP794/MP795/MP796/MP797/MP798/MP799/MP800/MP801/MP802/MP803/MP804/MP805/MP806/MP807/MP808/MP809/MP810/MP811/MP812/MP813/MP814/MP815/MP816/MP817/MP818/MP819/MP820/MP821/MP822/MP823/MP824/MP825/MP826/MP827/MP828/MP829/MP830/MP831/MP832/MP833/MP834/MP835/MP836/MP837/MP838/MP839/MP840/MP841/MP842/MP843/MP844/MP845/MP846/MP847/MP848/MP849/MP850/MP851/MP852/MP853/MP854/MP855/MP856/MP857/MP858/MP859/MP860/MP861/MP862/MP863/MP864/MP865/MP866/MP867/MP868/MP869/MP870/MP871/MP872/MP873/MP874/MP875/MP876/MP877/MP878/MP879/MP880/MP881/MP882/MP883/MP884/MP885/MP886/MP887/MP888/MP889/MP890/MP891/MP892/MP893/MP894/MP895/MP896/MP897/MP898/MP899/MP900/MP901/MP902/MP903/MP904/MP905/MP906/MP907/MP908/MP909/MP910/MP911/MP912/MP913/MP914/MP915/MP916/MP917/MP918/MP919/MP920/MP921/MP922/MP923/MP924/MP925/MP926/MP927/MP928/MP929/MP930/MP931/MP932/MP933/MP934/MP935/MP936/MP937/MP938/MP939/MP940/MP941/MP942/MP943/MP944/MP945/MP946/MP947/MP948/MP949/MP950/MP951/MP952/MP953/MP954/MP955/MP956/MP957/MP958/MP959/MP960/MP961/MP962/MP963/MP964/MP965/MP966/MP967/MP968/MP969/MP970/MP971/MP972/MP973/MP974/MP975/MP976/MP977/MP978/MP979/MP980/MP981/MP982/MP983/MP984/MP985/MP986/MP987/MP988/MP989/MP990/MP991/MP992/MP993/MP994/MP995/MP996/MP997/MP998/MP999/MP1000
الدعم تنسيق الوسائط	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/AC3/DDP/TrueHD/DTS/DTS/HD/فلك/فلك الفرد
الدعم تنسيق الموسيقى	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/AC3/DDP/TrueHD/DTS/DTS/HD/فلك/فلك الفرد
الدعم تنسيق الصورة	JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF عالية الدقة
الناقل التسلسلي العام المصنف	عالية السرعة، ودعم يو القرص والناقل التسلسلي العام الأقراص الصلبة 2 USB 2.0
بطاقة القارئ	MMC/التنمية المستدامة™/بطاقات إس دي إنتش سي
الأقراص الصلبة نظام الملفات	FAT16/FAT32/NTFS نظام الملفات
الدعم العنوان الفرعي	USB + IDX/وزارة الصحة/SUB/الصربية/الصناعات الصغيرة والمتوسطة
عالية ديفينيشن فيديو الإخراج	عالية الدقة فائقة وإخراج جميع SD/HD/4K2K الدعم فك ترميز قياسي
شعبة الخدمات التنفيذية نوع من اللغات	"الإنكليزية/الفرنسية/الألمانية/الإسبانية/الإيطالية إلخ" اللغات المتعددة الأطراف
الشبكة المحلية	(جيجابايت 1000/100/10/IEEE 802.3 10/100/1000 معيار الملكية الأردنية-45 (اختياري ،M،إيثرنت: 1000
لاسلكي	IEEE802.11 b/g/n Bluetooth™ 4.1EDR دعم
الماوس/لوحة المفاتيح	USB 2.4GHz الدعم الماوس و لوحة المفاتيح عن طريق الناقل التسلسلي العام؛ دعم ماوس لاسلكي 2.4 غيغاهترز، و لوحة المفاتيح عن طريق دونغل
HDMI™	HDMI™ 2.0 (CEC و HDCP 2.2)، 4 ك س 2 ك @60 في الثانية
مركبات	الدعم
البصرية	الدعم
G الجيل الثالث 3	الدعم
SPDIF/IEC958	البصرية
البيت التلفزيوني عبر الإنترنت وأوت	الدعم العديد من أنواع البث التلفزيوني عبر الإنترنت وبرامج أوت

مواصفات البرامج	
شبكة الدالة	الدرشة، تومض بيكاسا، يوتيوب، فيسبوك، على شبكة الإنترنت الأفلام وما إلى ذلك Skype، ميراكاست، كودي، البث
الأخرى ميزة	مجاناً البحث في شبكة الإنترنت، الآلاف من تطبيقات الروبوت، وأنواع عديدة من الألعاب، إلخ

## الميزات:

مربع التلفزيون الروبوت هو دعم عالية السرعة للاسلكي لشبكة التطبيقات، فإنه يدعم الماوس اللاسلكية 2.4S905 أمولوجيك وميراكاست، اوسب DLNA، PPPOE، ترميز الفيديو، ميزات متقدمة مثل HD1080p غيغاهرتز، ولوحة المفاتيح والهواء البعيد، وكامل القرص الثابت.

## ما هو في المربع؟

- 1 \* S905 مربع التلفزيون الروبوت
- 1 \* كابل هدمي
- 1 \* جهاز التحكم عن بعد
- 1 \* السلطة محول
- 1 \* دليل المستخدم



# Picture Show



Indicator Light Port





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  
实际速率

120 Mbps  
上一代实际速率



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.



---

# 4.1



# Bluetooth<sup>®</sup>

---



HD2.0  
Image output



HD1.0  
Image output

Home entertainment, perfect enjoyment

- Extreme graphics, HD2.0 Image output
  - 1000M Ethernet LAN
-



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.