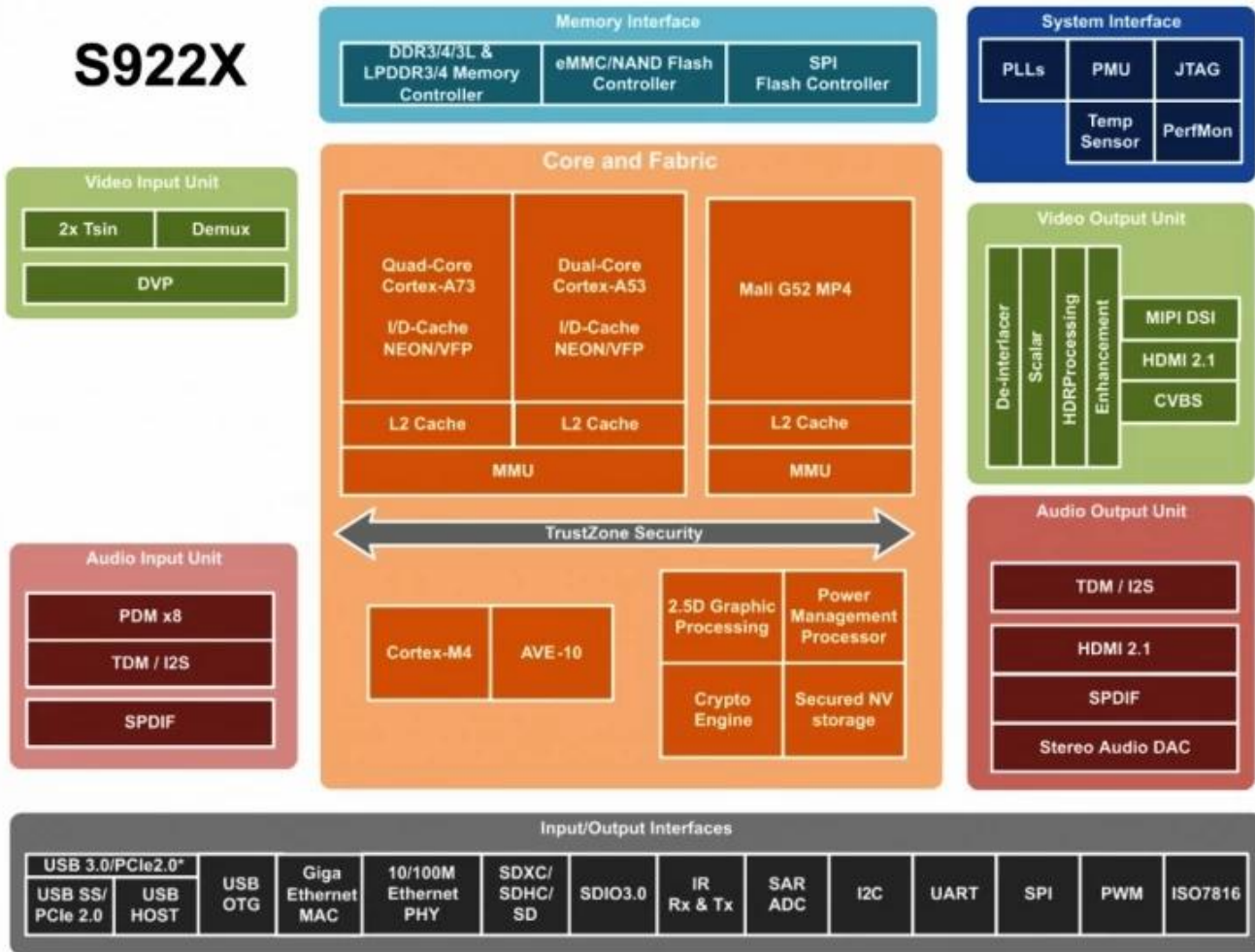


HD TV Box Android Android TV Box

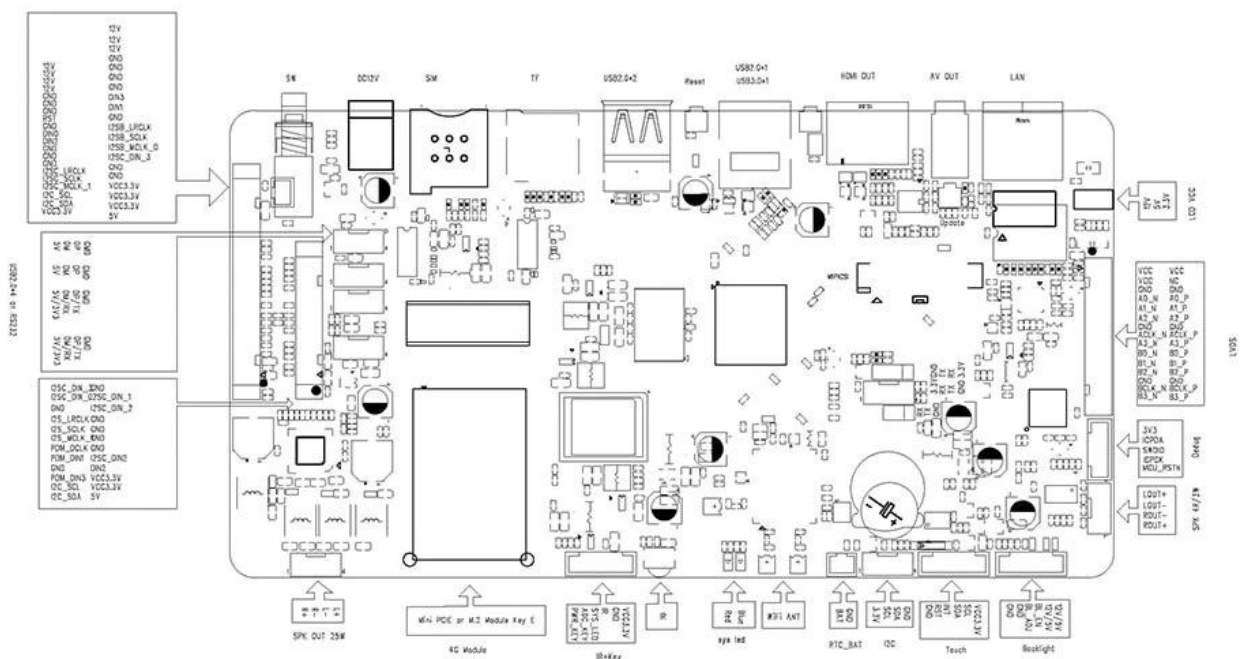
تحديد	
نموذج رقم:	صندوق التلفزيون أندرويد بالجملة A311D أمالوجيك
وحدة المعالجة المركزية	جيجا هرتز 1.98 ARM Cortex A53 وثنائي النواة ARM Cortex A73 رباعي النواة A311D أمالوجيك
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2 و Vulkan 1.1 و OpenCL 2.0
كبيش	جيجابايت/4 جيجابايت DDR4 2
ذاكرة للقراءة فقط	(سعة 16 جيجابايت (قابلة للتوسيع حتى 128 جيجابايت eMMC ذاكرة
نظام التشغيل	أندرويد 9.0
ترميز الفيديو والصوت	
دقة فك التشفير	والعديد من التنسيقات الأخرى MPEG-2 و AVS و H.264 و K H265 10Bit دعم 4
دعم الوسائط المتعددة	وتنسيقات الفيديو الأخرى: TS، flv، MKV، WMV، H.264، MPEG1، MPEG2، MPEG4، دعم وتنسيقات الصور الأخرى GIF، PNG، BMP، JPEG، JPG وتنسيقات الصوت الأخرى؛ دعم MP3 دعم
مينا	
إخراج الفيديو	دبوس 2.0 مم مزدوجة الدبوس، يمكن أن تدعم شاشة 8 بت، 10 بت؛ 40 LVDS قناة 1 بقناة واحدة؛ HDMI مخرج AV قناة إخراج 1
إدخال الفيديو	ميبى سي إس آي 1، ×1
إخراج الصوت	مضخم صوت 4 سنون 2.5 مم بقدرة 25 وات@2 ومكبر صوت بقدرة 3 وات@2
واجهة الشبكة	م/100 م إيثرنت 10، ×1 للخيارات G/5G أو نطاق مزدوج 2.4G نطاق فردي 2.4، WIFI BT، للحصول على خيارات ×1 (4G) M.2 أو فتحة ×1 (4G) PCIE فتحة متوفر للمضيف)) ×1 USB OTG مضيف USB ×7
USB2.0 واجهة	مقبس 6 سنون 2.0 مم، ×2 باللونين الأحمر والأخضر LED مقبس 7 سنون 2.0 ملم، يدعم مؤشرات، ×1 المنافذ التسلسلية ×4
واجهة الإضاءة الخلفية	×1
واجهة الأشعة تحت الحمراء	×1
منفذ توسيع الوظيفة	×1
TF فتحة بطاقة	×1
SIM فتحة لبطاقة	×1
RTC	يدعم مزامنة الوقت
قوة	
مزود الطاقة	موصل 12 فولت، 2.5 تيار مستمر

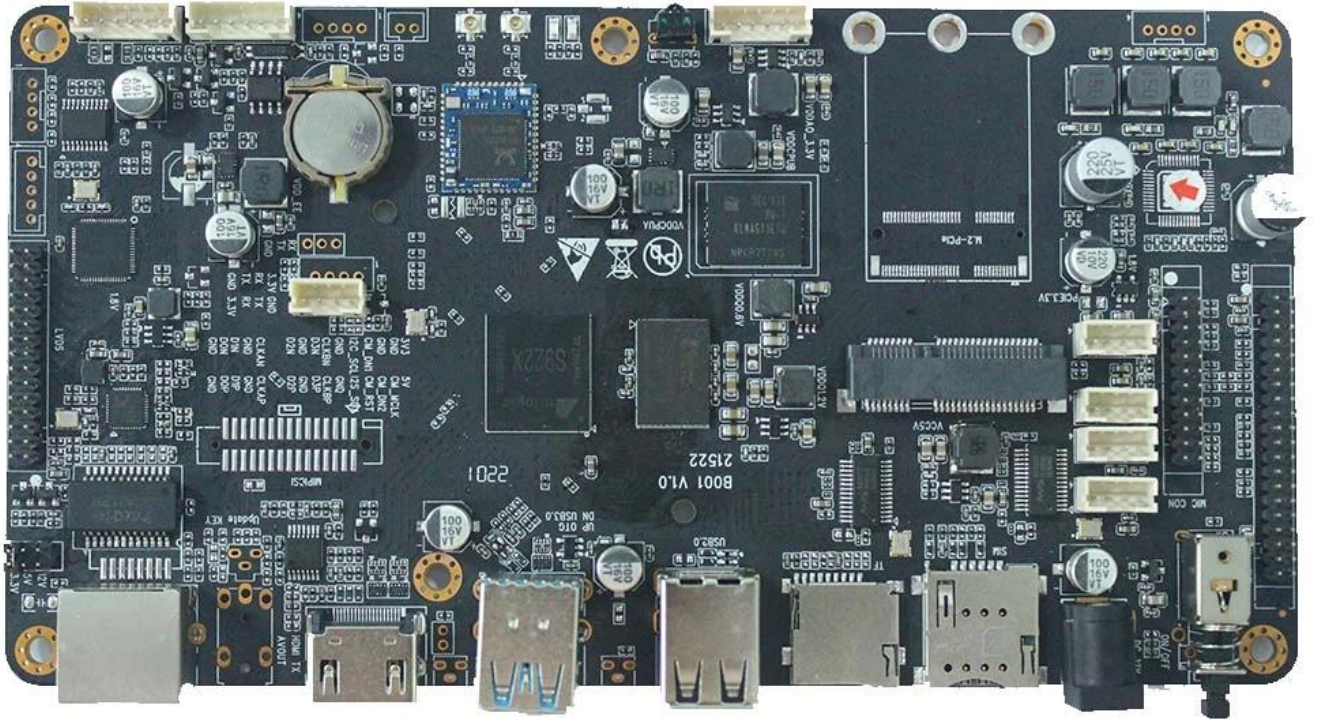
S922X



Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

S055T01





Amlogic A311D Android Development Board

Amlogic A311D 12nm

UHD 4K@60fps.

H.265 10

H.264 AVS

HDR10 HLG

UART USB

WiFi 4G

AV

SD

LVDS (40)

HDMI 1

5 - USB2.0

4 RS232 (USB2.0)

1 - MIPI CSI

1 AV

1 I2C

I2SC/I2B

3 25 1

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻꺻 (2)

4 꺻 꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 -G 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 (3)

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 -

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 -

꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 - U 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻

꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 -

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 (1) ARM Cortex-A73 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 ARM Cortex-A53

(2) 꺻꺻꺻 ARMv8-A 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 Neon 꺻Crypto

(3) 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 L2

(4) 꺻꺻꺻 Cortex-M4 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 (5) TrustZone 꺻꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 (6)

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 (1) ARM Mali-G52 MP4 (4ppc).

(2) 8 2 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻x 6 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻x8 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 (EE)

(3) 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻 (4) OpenGL ES3.2 꺻Vulkan 1.0 꺻OpenCL 2.0

꺻꺻꺻꺻꺻/꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 (1) Amlogic (AVE) 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻

4 꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 (2)Kx2K@60fps1×1080P@60fps

(3) 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 "꺻꺻꺻꺻꺻" 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻/꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 (4)

꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 VP9-2 4 꺻꺻 꺻꺻꺻Kx2K@60 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

H.265 HEVCMP-10@L5.1upto 4Kx2K@60fps

꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 AVS2-P2 4 꺻꺻 꺻꺻꺻Kx2K@60 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

H.264 AVCHP@L5.1 4 꺻꺻꺻Kx2K@30 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

H.264 MVC 1080 꺻꺻꺻P@60 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

MPEG-4 ASP@L5 1080 꺻꺻꺻P@60 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 꺻꺻꺻P@60 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 JiZhun 1080 꺻꺻 꺻꺻꺻P@60 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

MPEG-2 MP/HL 1080 꺻꺻꺻P@60 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 (ISO-13818)

MPEG-1MP/HLupto1080P 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 60 꺻꺻꺻꺻꺻 (ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 1080 꺻꺻꺻P@60 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻

MJPEG 꺻JPEG 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻 (ISO/IEC-10918)

꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 JPEG

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 *.mkv꺻*.wmv꺻*.mpg꺻 *.mpeg꺻 *.dat꺻 *.avi꺻*.mov꺻 *.iso꺻*.mp4꺻 *.rm 꺻*.jpg

(5) 꺻꺻꺻꺻꺻/꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 JPEG 꺻H.265/H.264 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 JPEG

꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 H.265/H.264 1080 꺻꺻 꺻꺻꺻P@60fps 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻 꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻

(1) 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 HDMI 2.1 꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻PHY 꺻꺻 CEC 꺻Dynamic HDR 꺻HDCP 2.2 4꺻Kx2K@60 꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 (2) CVBS 480i/576i

(3) 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 SD/HD/FHD 480 :꺻꺻꺻꺻꺻꺻꺻i/p꺻 576i/p꺻 720p꺻 1080i/p 4꺻Kx2K

(4) 꺻꺻꺻꺻 MIPI DSI 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻 1080*1920 꺻꺻 꺻꺻 꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 4 꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻

꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻 꺻꺻꺻꺻꺻

ARM Cortex-A73 ARM Cortex-A53
(8) ARMv8-A
(9) L2
(10) Cortex-M4
(11) TrustZone
(12)

(5) ARM Mali-G52 MP4 (4ppc).
(6) 8 2 x8 (EE)
(7)
(8) OpenGL ES3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0

(6) Amlogic (AVE)
4 (7)Kx2K@60fps1x1080P@60fps
(8) " "
(9)
VP9-2 4 Kx2K@60
H.265 HEVCMP-10@L5.1upto 4Kx2K@60fps
AVS2-P2 4 Kx2K@60
H.264 AVCHP@L5.1 4 Kx2K@30
H.264 MVC 1080 P@60
MPEG-4 ASP@L5 1080 P@60 (ISO-14496)
WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 P@60
AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1080 P@60
MPEG-2 MP/HL 1080 P@60 (ISO-13818)
MPEG-1MP/HLupto1080P 60 (ISO-11172)
RealVideo 8/9/10 1080 P@60
MJPEG JPEG (ISO/IEC-10918)
JPEG
.mkv.wmv*.mpg*.mpeg*.dat*.avi*.mov*.iso*.mp4*.rm*.jpg
(10)
JPEG H.265/H.264
JPEG
H.265/H.264 1080 P@60fps

(5) HDMI 2.1 PHY CEC Dynamic HDR HDCP 2.2 4Kx2K@60
(6) CVBS 480i/576i
(7) SD/HD/FHD 480 :i/p 576i/p 720p 1080i/p 4Kx2K
(8) MIPI DSI 1080*1920 4

Android TV Box . Android TV Box

:

HD TV Box Android

:

