

4 K - Android 9.0

| | |
|-----------------------------|---|
| تحديد | |
| نموذج رقم: | أندرويد تي في بوكس S922X أمالوجيك |
| وحدة المعالجة المركزية GPU | جيجا هرتز ARM Cortex A53 1.98 وثنائي النواة ARM Cortex A73 رباعي النواة S922X أمالوجيك |
| كبيش | ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2 و Vulkan 1.1 و OpenCL 2.0 |
| ذاكرة للقراءة فقط | جيجابايت/4 جيجابايت DDR4 2 |
| نظام التشغيل | (سعة 16 جيجابايت (قابلة للتوسيع حتى 128 جيجابايت eMMC ذاكرة أندرويد 9.0 |
| ترميز الفيديو والصوت | |
| دقة فك التشفير | والعديد من التنسيقات الأخرى MPEG-2 و AVS و H.264 و H.265 10Bit K دعم 4 |
| دعم الوسائط المتعددة | وتنسيقات الفيديو الأخرى؛ flv، TS، 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 |
| إدخال الفيديو | ميبسي سي إس آي، 1x |
| إخراج الصوت | مصمخ صوت 4 سنون 2.5 مم بقدرة 25 وات@2 ومكبر صوت بقدرة 3 وات@2 |
| واجهة الشبكة | 100/م م إيثرنت 10، 1x للخيارات G/5G أو نطاق مزدوج 2.4 G نطاق فردي 2.4، WIFI BT، للحصول على خيارات 1x (4G) M.2 أو فتحة 1x (4G) PCIE فتحة |
| USB2.0 واجهة | USB OTG 1x (متوفر للمضيف))، USB x7 مضيف |
| واجهة الإضاءة الخلفية | مقبس 6 سنون 2.0 مم، 2x |
| واجهة الأشعة تحت الحمراء | باللونين الأحمر والأخضر LED مقبس 7 سنون 2.0 ملم، يدعم مؤشرات، 1x |
| منفذ توسيع الوظيفة | المنافذ التسلسلية 4x |
| فتحة بطاقة TF | 1x |
| فتحة لبطاقة SIM | 1x |
| RTC | يدعم مزامنة الوقت |
| قوة | |
| مزود الطاقة | موصل 12 فولت، 2.5 تيار مستمر |

يتم دعم Android 9.0 في هذا الجهاز. يمكن استخدامه كمشغل فيديو، مشغل صوت، مشغل ألعاب، مشغل صور، مشغل ملفات PDF، مشغل ملفات Office، مشغل ملفات ZIP، مشغل ملفات RAR، مشغل ملفات 7z، مشغل ملفات ISO، مشغل ملفات IMG، مشغل ملفات BIN، مشغل ملفات ELF، مشغل ملفات EXE، مشغل ملفات DLL، مشغل ملفات COM، مشغل ملفات BAT، مشغل ملفات VBS، مشغل ملفات VBScript، مشغل ملفات JSP، مشغل ملفات PHP، مشغل ملفات ASP، مشغل ملفات ASPX، مشغل ملفات MVC، مشغل ملفات MVC2، مشغل ملفات MVC3، مشغل ملفات MVC4، مشغل ملفات MVC5، مشغل ملفات MVC6، مشغل ملفات MVC7، مشغل ملفات MVC8، مشغل ملفات MVC9، مشغل ملفات MVC10، مشغل ملفات MVC11، مشغل ملفات MVC12، مشغل ملفات MVC13، مشغل ملفات MVC14، مشغل ملفات MVC15، مشغل ملفات MVC16، مشغل ملفات MVC17، مشغل ملفات MVC18، مشغل ملفات MVC19، مشغل ملفات MVC20، مشغل ملفات MVC21، مشغل ملفات MVC22، مشغل ملفات MVC23، مشغل ملفات MVC24، مشغل ملفات MVC25، مشغل ملفات MVC26، مشغل ملفات MVC27، مشغل ملفات MVC28، مشغل ملفات MVC29، مشغل ملفات MVC30، مشغل ملفات MVC31، مشغل ملفات MVC32، مشغل ملفات MVC33، مشغل ملفات MVC34، مشغل ملفات MVC35، مشغل ملفات MVC36، مشغل ملفات MVC37، مشغل ملفات MVC38، مشغل ملفات MVC39، مشغل ملفات MVC40، مشغل ملفات MVC41، مشغل ملفات MVC42، مشغل ملفات MVC43، مشغل ملفات MVC44، مشغل ملفات MVC45، مشغل ملفات MVC46، مشغل ملفات MVC47، مشغل ملفات MVC48، مشغل ملفات MVC49، مشغل ملفات MVC50، مشغل ملفات MVC51، مشغل ملفات MVC52، مشغل ملفات MVC53، مشغل ملفات MVC54، مشغل ملفات MVC55، مشغل ملفات MVC56، مشغل ملفات MVC57، مشغل ملفات MVC58، مشغل ملفات MVC59، مشغل ملفات MVC60، مشغل ملفات MVC61، مشغل ملفات MVC62، مشغل ملفات MVC63، مشغل ملفات MVC64، مشغل ملفات MVC65، مشغل ملفات MVC66، مشغل ملفات MVC67، مشغل ملفات MVC68، مشغل ملفات MVC69، مشغل ملفات MVC70، مشغل ملفات MVC71، مشغل ملفات MVC72، مشغل ملفات MVC73، مشغل ملفات MVC74، مشغل ملفات MVC75، مشغل ملفات MVC76، مشغل ملفات MVC77، مشغل ملفات MVC78، مشغل ملفات MVC79، مشغل ملفات MVC80، مشغل ملفات MVC81، مشغل ملفات MVC82، مشغل ملفات MVC83، مشغل ملفات MVC84، مشغل ملفات MVC85، مشغل ملفات MVC86، مشغل ملفات MVC87، مشغل ملفات MVC88، مشغل ملفات MVC89، مشغل ملفات MVC90، مشغل ملفات MVC91، مشغل ملفات MVC92، مشغل ملفات MVC93، مشغل ملفات MVC94، مشغل ملفات MVC95، مشغل ملفات MVC96، مشغل ملفات MVC97، مشغل ملفات MVC98، مشغل ملفات MVC99، مشغل ملفات MVC100.

Amlogic s922x AI 12. GPU 4K HDR. S922x cortex-a73 cortex-a53 SIMD Ave-10 4 kx2k 75 (TVP) MVC MPEG-1/2/4 vc-1 /WMV AVS AVS avs2 realvideo MJPEG H.264 h265-10 VP9 JPEG JPEG H.264 h.265/h.264 4 75 1080 kx2k @ 60fp (3840*2160) hdmi2.2 4 K V HDCP 2.2 DAC

00000 00000000 CVBS 000000 Mipi DSI 000000 00000 000 00000/00000 000000 000000 4 000 TDM 00PCM 00I2S 00SPDIF 0000 000000000 00000 PDM 000000 00000 (dmic) 00000000 000000 8 00 DVP 000000 2 00 0000000 00000 .000000000x2 WiFi (2.4 000000000 0000000 00000G 5.8G) 4.1 00000 000000000 00000 00000 000000 Gigabit Ethernet 000000000 00000 0000000 00000 00000000 0000 00000000 0000 00 00000000 0000000.

000000 00000

- o 000000000 000000000 00000 Amlogic 64 00000000 00000000 00 ARM® Cortex™ A73 0000000000 0000000 0000000000 ARM® Cortex™ A53 000000000 000000000
- o 000000000 000000 ARM Mali-G52 MP4
- o 000000000 000000 00 00000 HW UHD 4K.265 75 1080 0000000000 000000000 00000 00 10 000000000 00 000000000 00000 H.265/H.264 60fp sencoder
- o 000000000 000000000 Dolby Vision 00HDR10 00HDR10 00HLG 00PRIME HDR
- o 00 00000 Cortex-M4 00000000 0000000000000
- o 0000 00000 00000 TrustZone 0000000 000000 DRM
- o WIFI 00 BT 00 USB 00 SD 00 Ethernet 00 00000000000 000000000
- o 000000000 00000000 0000000 0000000

Amlogic S922X 0000000000 00000 0000000 000000000 0000000 00 Android 0000000000 OTT/IPTV Set Top Box (STB) 0000000 000000000 00000000000 00000000000 00000 00000 0000 .00000000000 00000000000 00000000000 GPU 0000000000 0000000 CODEC 4 00000 0000000 00000000K 0000 000000000 0000000 0000 HDR 0000000000 00000 00 00000 00 000000000 00000000 0000000000 000000000 00000000 000000000 0000000000 0000000000.

0000 0000000000 00000000000 00000000000 0000000000 00000 0000000 Big. 00000000000 00000 000000000 00000 0000000 0000000000 ARM Cortex-A73 0000000000 0000000000 0000000000 Cortex-A53 000000 0000000 0000000 00 000000000 00000000 L2 0000000000 0000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000 000000 00 0000000 .000000000 00000 000000000 0000000 NEON SIMD 0000000000 00000000 000000000 00000 000000000.

.000000000/000000000 00000000 0000 00000000 0000 0000000000 000000000 000000000 00000000 00000000 0000000 0000000 0000000 000000000 ARM Mali-G52 MP4 00000000000 0000000000 00000 00 OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 00OpenCL 2.0 2.5 00000000000 0000000 000000000 000000000D 00000000000 00000000000 00000000000 00 00 00000 0000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000 00000000 .0000000 0000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000 0000000 .00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000 000000 00000000000 000000000000 HDR10 00HDR10 00HLG 00PRIME HDR 00000000000 REC709/BT2020 00 0000000000 0000000000 000000 000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000 00000000000.

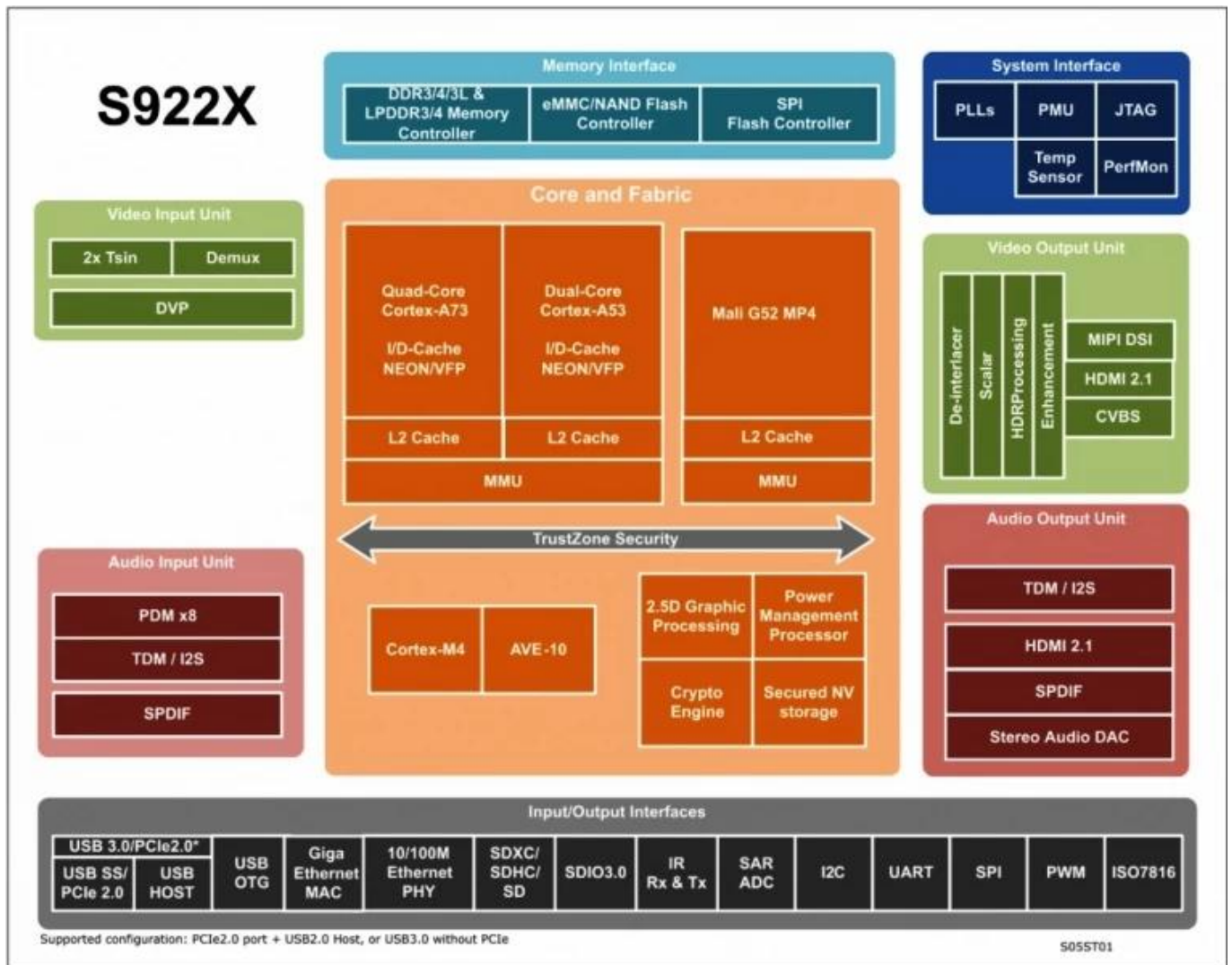
000000000 00000 00000 Amlogic (AVE-10) 00000000000 00000000000 000000 0000000 000000 00000 Cortex-A53 00000 00 00000000 000000000 CODEC 0000000000 00000000000 00000000000 00000000000 000000 00 00000 0000000 .000000000. AVE-10 4 00000 000000000 0000000 00 0000 000000Kx2K 00 00000000 0000000 00000 00 0000000000 00 0000000000 75 0000000 (TVP) 0000 00 0000 00000000000 0000000 000000000000 MVC 00MPEG- 1/2/4 00VC-1/WMV 00AVS 00AVS 00AVS2 RealVideo 00MJPEG 00 00000000000H.264 00H265-10 00VP9 0000 0000000000 JPEG .00000000 0000 00000000 00 000000000000 000000000000 000000000000 JPEG 00 H.265/H.264 60 00000000 000000 1080 0000 0000000000 00 000000000.

00000 Amlogic S922X 0000000 000000 00000 00 00 00000000000 000000000/000000000 0000000/000000000 00000000 000000

HDMI2.1 3 000 00D 0Dynamic HDR 0CEC 0HDCP 2.2 000000 0000 DAC 00000 CVBS 000000 MIPI DSI 0000000 00000 4 000 TDM 0PCM 000000 00000 00000/00000 000000 I2S 0SPDIF 00000000 0000 00000000 PDM 0000000 0000 (DMIC) 0000000 0000000 000000 8 000 DVP.

0000 Amlogic S922X 00 00000 .0000000 00000000000 0000 00000000 000000000 00000 00 0000000 000000 demuxcan 00000000000 0000000000 00000 00000 00000 00000 00 00000000000 0000000 00000000 000000 000000 00000000 000000 00000/0000000 000000000 00000 0000000.

10/100/1000 000 00 000 000000 0000000 0000000 000000 00000 0000000 00000M Ethernet MAC 00 RGMII 0 10/100M Ethernet PHY 0000000 USB XHCI OTG 2.0 0000000 USB3.0 0PCie



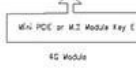
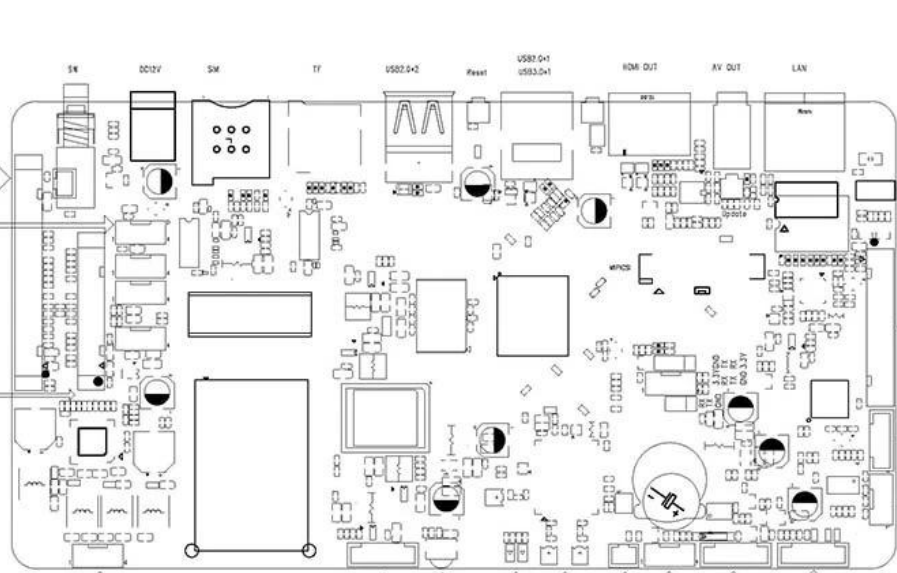


180mm

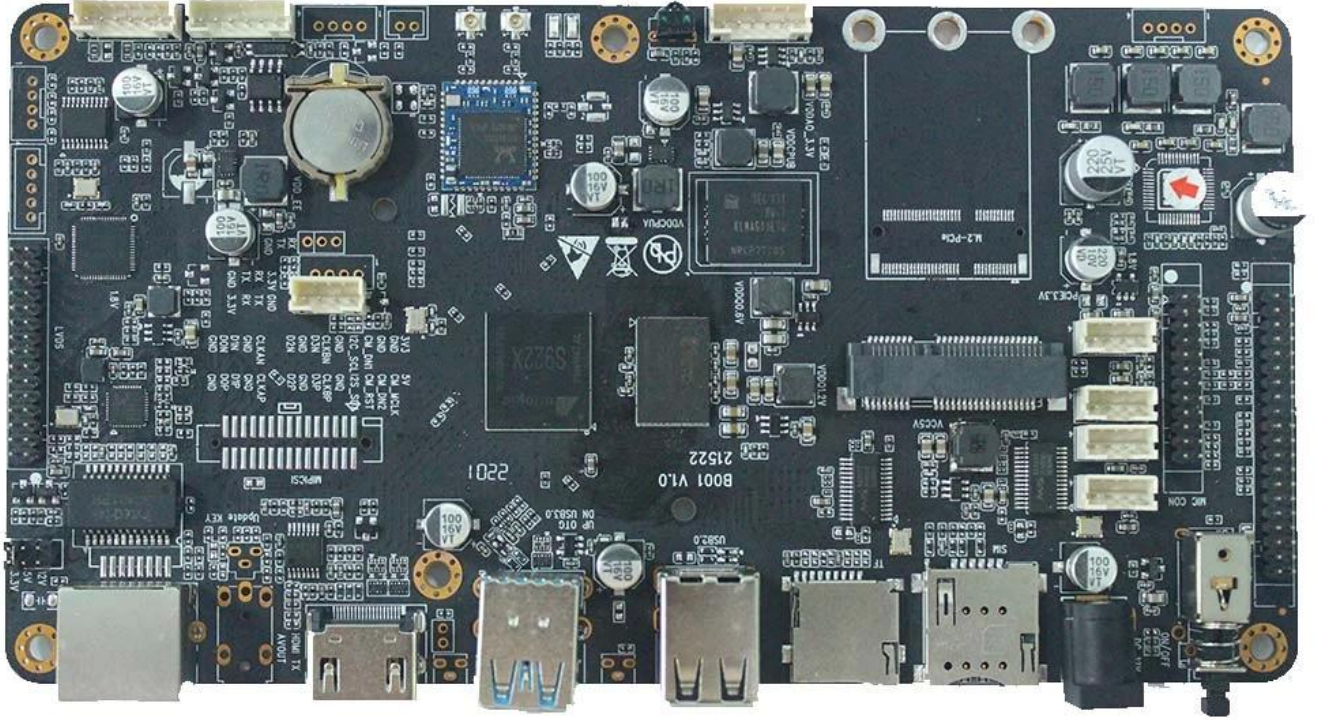
95mm

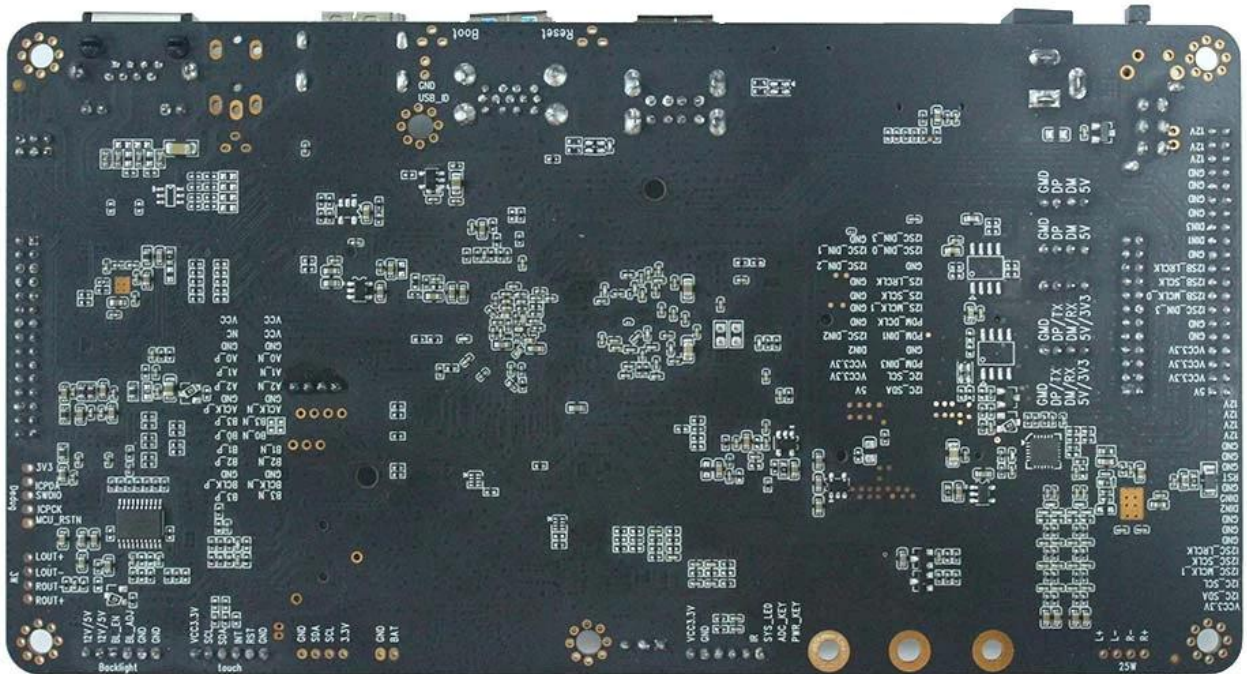
180mm*95mm*20mm

21258-10 1472027



LV95





Amlogic S922X Android Development Board

Amlogic S922X Android Development Board - 12nm 6-core SoC, 4K@60fps, HDR10, H.265 10-bit, H.264, AVS, UART, USB, WiFi, 4G, AV, SD, RS232, MIPI CSI, I2C, I2S/IS2B.

- (1)
- LVDS (40)
- HDMI 1
- USB2.0
- 4 RS232 (USB2.0)
- 1 MIPI CSI
- 1 AV
- 1 I2C
- I2S/IS2B

- 3 25 1
(2)
4 -G
(3)
-
-
- U
-

ARM

(1) ARM Cortex-A73 ARM Cortex-A53
(2) ARMv8-A Neon Crypto
(3) L2
(4) Cortex-M4
(5) TrustZone
(6)

(1) ARM Mali-G52 MP4 (4ppc).
(2) 8 2 x6 x8 (EE)
(3) OpenGL ES3.2 Vulkan 1.0 OpenCL 2.0
(4)

VP9

(1) Amlogic (AVE) 4 (2)Kx2K@60fps1x1080P@60fps
(3) "VP9" (4)
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)
.mkv.wmv*.mpg *.mpeg *.dat *.avi*.mov *.iso*.mp4 *.rm *.jpg
(5) JPEG H.265/H.264
H.265/H.264 1080 P@60fps

PHY

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

Android TV Box 4 K. .