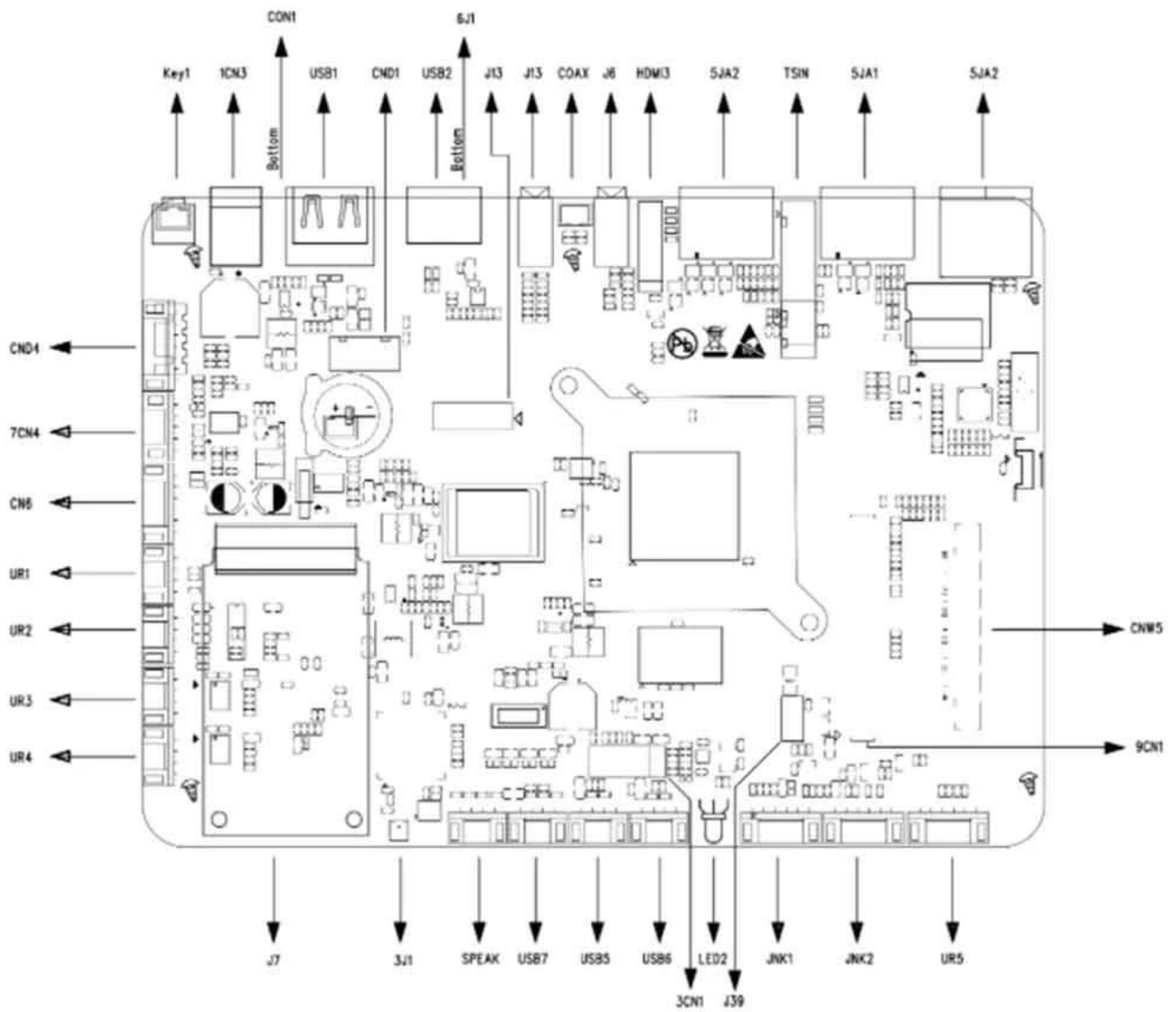


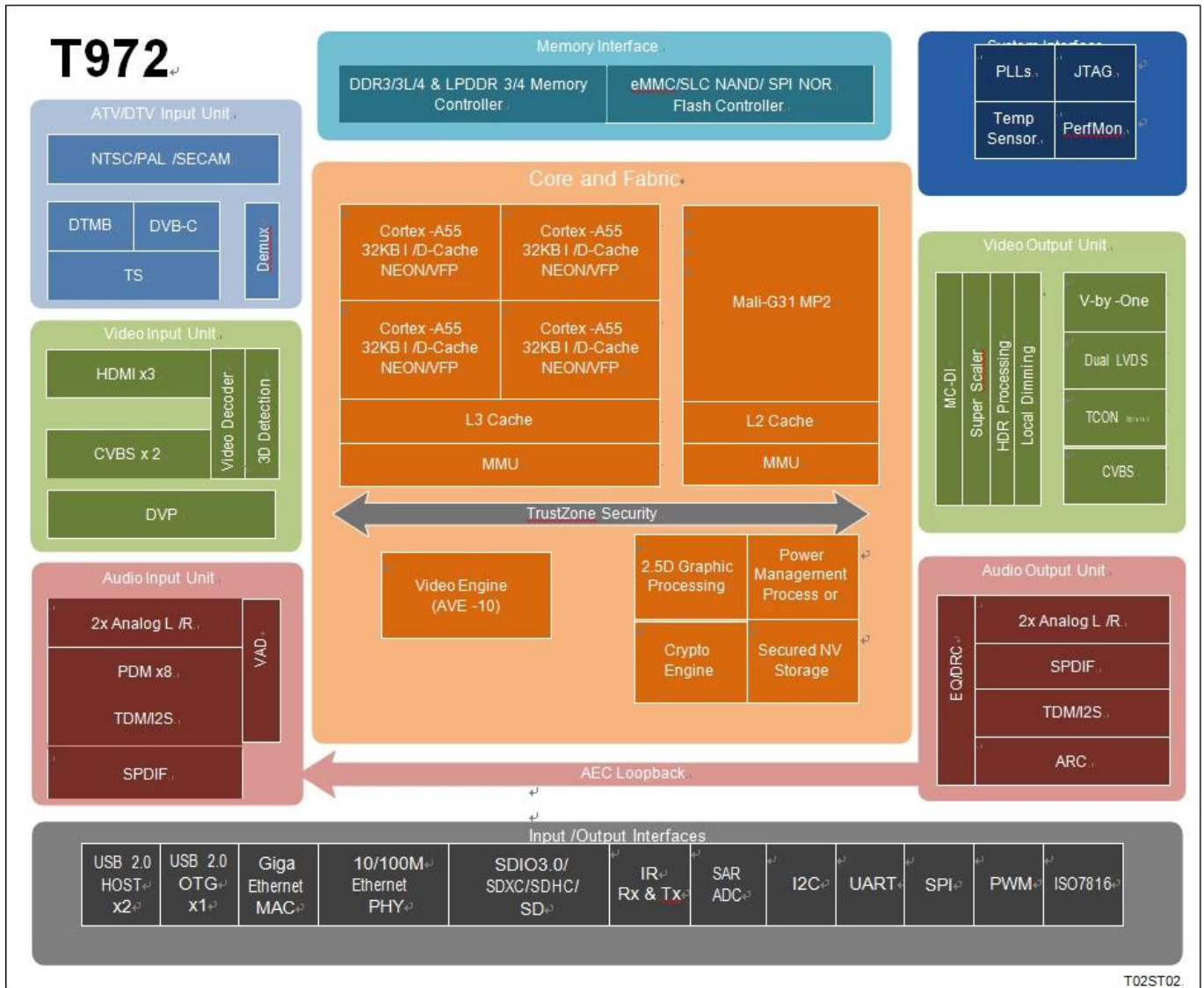
قم بترقية وسائل الترفيه الخاصة بك باستخدام أندرويد تي في بوكس: إمكانيات لا نهاية لها

تحديد	
نموذج رقم:	أندرويد تي في بوكس T972 أمولجيك
وحدة المعالجة المركزية GPU	جيجا هرتز 1.98 ARM Cortex A55 رباعي النواة T972(T962X2) أمولجيك
كيش	ARM Mail-450 خماسي النواة
ذاكرة للقراءة فقط	DDR4 4/جيجابايت (خيار 2 جيجابايت)
نظام التشغيل	SD/USB سعة 16 جيجابايت (يمكن توسيعها إلى 128 جيجابايت عبر eMMC ذاكرة أندرويد 9.0
ترميز الفيديو والصوت	
ترميز الفيديو/الصورة	<p>Amlogic Video Engine (AVE-10) مع أجهزة فك ترميز مخصصة تصل إلى 4 Kx2K@75fps</p> <p>فك تشفير الفيديو/الصورة-</p> <p>VP9 Profile 2-10 8 حتى Kx4K@24fps أو Kx2K@60fps</p> <p>H.265 HEVC MP-10@L5.1 8 حتى Kx4K@24 4 في الثانية إطارةً في الثانية Kx2K@60</p> <p>إطارةً في الثانية Kx2K@60 في الثانية Kx4K@24 4</p> <p>إطارةً في الثانية Kx2K@60 ملف تعريف AVS2-P2 4 -</p> <p>H.264 AVC HP@L5.1 4 حتى Kx2K@30 في الثانية إطارةً في الثانية Kx2K@30</p> <p>H.264 MVC 1080 حتى P@60 في الثانية إطارةً في الثانية P@60</p> <p>MPEG-4 ASP@L5 1080 حتى P@60 في الثانية (ISO-14496) إطارةً في الثانية P@60</p> <p>WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 حتى P@60 في الثانية إطارةً في الثانية P@60</p> <p>AVS-P16(AVS) /AVS-P2 ملف تعريف JiZhun 1080 يصل إلى P@60 في الثانية إطارةً في الثانية P@60</p> <p>MPEG-2 MP/HL 1080 حتى P@60 في الثانية (ISO-13818) إطارةً في الثانية P@60</p> <p>MPEG-1 MP/HL 1080 حتى P@60 في الثانية (ISO-11172) إطارةً في الثانية P@60</p> <p>RealVideo 8/9/10 1080 حتى P@60 في الثانية</p> <p>- دعم متعدد اللغات وتنسيقات متعددة للفيديو بالعناوين الفرعية</p> <p>MJPEG أو PEG (ISO/IEC-10918) - فك تشفير دقة البكسل غير المحدودة</p> <p>JPEG يدعم تأثيرات الصور المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق -</p> <p>*.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm و *.jpg</p>
ترميز الفيديو/الصورة	<p>VP9 Profile 2-10 8 حتى Kx4K@24fps أو Kx2K@60fps</p> <p>H.265 HEVC MP-10@L5.1 8 حتى Kx4K@24 4 في الثانية إطارةً في الثانية Kx2K@60</p> <p>إطارةً في الثانية Kx2K@60 في الثانية Kx4K@24 4</p> <p>إطارةً في الثانية Kx2K@60 ملف تعريف AVS2-P2 4 -</p> <p>H.264 AVC HP@L5.1 4 حتى Kx2K@30 في الثانية إطارةً في الثانية Kx2K@30</p> <p>H.264 MVC 1080 حتى P@60 في الثانية إطارةً في الثانية P@60</p> <p>MPEG-4 ASP@L5 1080 حتى P@60 في الثانية (ISO-14496) إطارةً في الثانية P@60</p> <p>WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 حتى P@60 في الثانية إطارةً في الثانية P@60</p> <p>AVS-P16(AVS) /AVS-P2 ملف تعريف JiZhun 1080 يصل إلى P@60 في الثانية إطارةً في الثانية P@60</p> <p>MPEG-2 MP/HL 1080 حتى P@60 في الثانية (ISO-13818) إطارةً في الثانية P@60</p> <p>MPEG-1 MP/HL 1080 حتى P@60 في الثانية (ISO-11172) إطارةً في الثانية P@60</p> <p>RealVideo 8/9/10 1080 حتى P@60 في الثانية</p> <p>- دعم متعدد اللغات وتنسيقات متعددة للفيديو بالعناوين الفرعية</p> <p>MJPEG أو PEG (ISO/IEC-10918) - فك تشفير دقة البكسل غير المحدودة</p> <p>JPEG يدعم تأثيرات الصور المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق -</p> <p>*.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm و *.jpg</p>
ترميز الصوت والإدخال/الإخراج	<p>اختياري وقابل للبرمجة مع خلط Dolby DTS Audio, MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg, 7.1/5.1</p> <p>داخلي AEC منخفض الطاقة و VAD مسار استرجاع</p> <p>حتى 384 كيلو هرتز × 32 بت × 8 قنوات أو TDM/PCM 96 مدمجة مع وضع TDM/PCM/I2S 3 منافذ</p> <p>حتى 384 كيلو هرتز × 32 بت × 8 قنوات I2S 32 كيلو هرتز × 32 بت × 32 قناة ووضع</p> <p>DMICs قابل للبرمجة، يدعم ما يصل إلى 8 HPF و LPF و CIC للميكروفون الرقمي مع PDM مدخل صوت</p> <p>SPDIF/IEC958 المدمج في إخراج الصوت الرقمي التسلسلي</p> <p>L/R و 2 قنوات إخراج L/R قنوات إدخال تناظرية 2</p> <p>I2SPCM يدعم إخراج قناة ستيريو صوتية مزدوجة متزامنة مع مزيج من</p> <p>لمكبر الصوت DRC/يعدم معادل الصوت</p> <p>HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10</p>
تنسيق فك التشفير	<p>RM/RmVb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg</p>
صيغة الوسائط	<p>MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE</p>
تنسيق الموسيقى	<p>HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF</p>
تنسيق الصورة	
مينا	









T972 4-core ARM Cortex-A55 32KB I/D-Cache NEON/VFP, ARM Mali-G31 MP2 GPU, 4K/4K HDR 8-bit, 2.5D Graphic Processing, Video Engine (AVE-10), 2x Analog L/R, PDM x8, TDM/2S, SPDIF, VAD, EQ/DRC, 2x Analog L/R, SPDIF, TDM/2S, ARC, AEC Loopback, USB 2.0 HOST x2, USB 2.0 OTG x1, Giga Ethernet MAC, 10/100M Ethernet PHY, SDIO3.0/SDXC/SDHC/SD, IR Rx & Tx, SAR ADC, I2C, UART, SPI, PWM, ISO7816.

ARM Cortex-A55 32KB I/D-Cache NEON/VFP, ARM Mali-G31 MP2 GPU, 4K/4K HDR 8-bit, 2.5D Graphic Processing, Video Engine (AVE-10), 2x Analog L/R, PDM x8, TDM/2S, SPDIF, VAD, EQ/DRC, 2x Analog L/R, SPDIF, TDM/2S, ARC, AEC Loopback, USB 2.0 HOST x2, USB 2.0 OTG x1, Giga Ethernet MAC, 10/100M Ethernet PHY, SDIO3.0/SDXC/SDHC/SD, IR Rx & Tx, SAR ADC, I2C, UART, SPI, PWM, ISO7816.

Amlogic Video Engine (AVE-10) 4K/4K HDR 8-bit, 2.5D Graphic Processing, Video Engine (AVE-10), 2x Analog L/R, PDM x8, TDM/2S, SPDIF, VAD, EQ/DRC, 2x Analog L/R, SPDIF, TDM/2S, ARC, AEC Loopback, USB 2.0 HOST x2, USB 2.0 OTG x1, Giga Ethernet MAC, 10/100M Ethernet PHY, SDIO3.0/SDXC/SDHC/SD, IR Rx & Tx, SAR ADC, I2C, UART, SPI, PWM, ISO7816.

HDR10, HLG, Technicolor Prime HDR, BT.2020/ BT.2100, 8-bit V-by-one, EQ/DRC, 2x Analog L/R, SPDIF, TDM/2S, ARC, AEC Loopback, USB 2.0 HOST x2, USB 2.0 OTG x1, Giga Ethernet MAC, 10/100M Ethernet PHY, SDIO3.0/SDXC/SDHC/SD, IR Rx & Tx, SAR ADC, I2C, UART, SPI, PWM, ISO7816.

UHD/FHD 1080p P2P 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 12 1080p UHD TCON 1080p 1080p 1080p CEDS CHPI CMPI iSP.
1080p 1080p 3 1080p HDMI 2.1 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p CVBS. 1080p 1080p HDMI HDCP 1.4/2.2 4 1080p 1080p 1080p/720p K2K 1080p HDR.
1080p Amlogic T972 1080p/720p 1080p/720p ATV 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p NTSC PAL SECAM. 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p DTMB 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p (TS). 1080p/720p demux 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p DVB Common Descrambler 1.0 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p DES Triple DES (TDES/3DES) AES. 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p ISO7816 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p .1080p/720p

1080p/720p Amlogic T972 1080p/720p 1080p/720p .1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p (VAD) 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p MIC 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p PDM TDM I2S .1080p/720p 8 1080p/720p Amlogic T972 SoC 10/100/1000 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p M Ethernet MAC 1080p/720p RGMII 10/100M Ethernet PHY 1080p/720p USB 2.0 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p SDIO 3.0 1080p/720p 1080p/720p eMMC 5.0 1080p/720p 1080p/720p SLC NAND 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p /SD 1080p/720p UART 1080p/720p I2C 1080p/720p SPI PWMs 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p .1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p (QoS) 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p DRAM.

1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p SecureOS Linux GNU/GCC Android.
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p AMLOGIC 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p .

1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p ARM Cortex-A55
1080p/720p ARmv8.2 1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p L3
1080p/720p 1080p/720p TrustZone 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p CoreSight

1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p ARM Mali-G31 MP2
4 2 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p x 4 1080p/720p 1080p/720p (EE)
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0

2.5 1080p/720p 1080p/720pD

1080p/720p bitblt 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p (ROP)
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p
(1080p/720p 8/16/24/32 1080p/720p 1080p/720p) 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 4:4:4 4:2:2 4:2:0 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p

1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p AES 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 16 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 128/256 1080p/720p 1080p/720p ECB CBC CTR
1080p/720p 1080p/720p DES/3DES 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p ECB CBC 1080p/720p 1080p/720p 64 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p DES 3 1080p/720p 1080p/720p 192 1080p/720p 1080p/720p DES
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p DVB-CSA 1080p/720p 1080p/720p
1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p 1080p/720p (TRNG) 1080p/720p SHA-1/SHA-2

Amlogic (AVE-10) 4 Kx2K@75fps
VP9 2-10 8 Kx4K@24fps 4 Kx2K@60fps
H.265 HEVC MP-10@L5.1 8 Kx4K@24fps 4 Kx2K@60fps
AVS2-P2 4 Kx2K@60
H.264 AVC HP@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-1 MP/HL 1080 P@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

Amlogic TruLife
HDR10/10 HLG Technicolor Prime HDR
3:2/2:2 (VOF)
SuperScaler LTI CTI

LCD
V-By-One 4 2 1 8 Kx2K 60
LVDS 1920 x1080 60
LVDS (3 2)/(6 1) HD/FHD 1080 x 1920
CEDS/CHPI/CMPI/iSP 12 UHD TCON-less 4 Kx2K 60
LCD
LCD

3 HDMI 2.1 Dynamic HDR ARC HDCP 1.4 /2.2 4Kx2K@60

2x CVBS 480i/576i 可程式化 可程式化 可程式化
可程式化 可程式化 可程式化 CVBS (PAL/NTSC).
可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 ITU 601/656 8 位 RGB565 可程式化 CCIR656 可程式化 CCIR601 可程式化 YUV422 可程式化 YCbCr422

可程式化/可程式化 可程式化 可程式化
可程式化 MP3 可程式化 AAC 可程式化 WMA 可程式化 RM 可程式化 FLAC 可程式化 Ogg 可程式化 Dolby DTS Audio 7.1/5.1 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化
可程式化 可程式化 VAD 可程式化 可程式化 可程式化 AEC 可程式化
可程式化 3 TDM/PCM/I2S 可程式化 可程式化 可程式化 TDM/PCM 可程式化 96 可程式化 可程式化 8 x 可程式化 32 x 可程式化 可程式化 384 可程式化
可程式化 可程式化 32 x 可程式化 32 x 可程式化 I2S 可程式化 8 x 可程式化 32 x 可程式化 可程式化 384 可程式化
可程式化 可程式化 PDM 可程式化 可程式化 可程式化 CIC 可程式化 LPF 可程式化 HPF 8 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 DMICs
可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 SPDIF/IEC958
2 可程式化 可程式化 可程式化 L/R 可程式化 可程式化 2 可程式化 L/R
可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 I2SPCM
可程式化 可程式化 可程式化/DRC 可程式化 可程式化

可程式化 可程式化 可程式化
可程式化 可程式化 NTSC 可程式化 NTSC-J 可程式化 PAL-BG 可程式化 PAL-DK1 可程式化 PAL-I 可程式化 PAL-DK 可程式化 PAL-M 可程式化 PAL-N 可程式化 SE-
CAM-DK2 可程式化 SECAM-DK3 可程式化 SECAM-L 可程式化 可程式化 ATV
可程式化 可程式化 可程式化 可程式化: BTSC 可程式化 A2 可程式化 EIA-J 可程式化 NICAM
可程式化 Teletext 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 V
可程式化 可程式化 可程式化 DTMB/DVB-C/DTV
可程式化 可程式化 可程式化 VIF 可程式化 可程式化 IF 可程式化 可程式化 可程式化

可程式化 可程式化 **DTV**
3 可程式化 可程式化 x 可程式化 可程式化 (TS) 可程式化 可程式化 demux 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化
可程式化 可程式化
可程式化 PWM 可程式化 I2C 可程式化 SPI 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化
可程式化 可程式化 可程式化 ISO 7816 可程式化 可程式化

可程式化 可程式化 可程式化
可程式化 可程式化 DRAM 32 可程式化 可程式化 可程式化 4 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化
可程式化 可程式化 JEDEC DDR3-2133 /DDR3L-2133 /DDR4-2666 /LPDDR3-2133
/LPDDR4-3200 可程式化
可程式化 SDSC/SDHC/SDXC 可程式化 SDIO 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 4 可程式化 可程式化 1 可程式化 可程式化 可程式化
2.x/3.x/4.x 可程式化 DS/HS 可程式化 UHS-I SDR104
可程式化 可程式化 eMMC 5.0 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 1/4/8 可程式化 可程式化 可程式化 HS400
可程式化 可程式化 SLC NAND
可程式化 OTP 4 可程式化 可程式化 K 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化

可程式化 可程式化
IEEE 802.3 10/100/1000M Ethernet MAC 可程式化 可程式化 RGMII
10/100 可程式化 可程式化 M
可程式化 WiFi/IEEE802.11 可程式化 USB 可程式化 SDIO
可程式化 可程式化 可程式化 USB 可程式化 UART
可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 WIFI 可程式化 BT 可程式化 可程式化

可程式化 可程式化/可程式化 可程式化 可程式化 可程式化
可程式化 可程式化 USB 2.0 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 USB 可程式化 USB OTG
可程式化 可程式化 UART 可程式化 可程式化 I2Cs 可程式化 PWMs SPI
可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 可程式化 IR-blaster
可程式化 10 可程式化 SAR ADC 可程式化 可程式化 可程式化 4 可程式化

