

Android TV 9.0 電視盒 產品規格表: 電視盒

產品名稱	Android 電視盒 T972
處理器	Amlogic T972(T962X2) 處理器 ARM Cortex A55 1.98GHZ
核心	Penta Core ARM Mail-450
記憶體	DDR4 2GB/4GB (可選)
儲存	16GB eMMC (可選) 128GB 可選 SD/USB
作業系統	Android 9.0

電視盒規格

CODEC 支援/輸出	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amlogic Video Engine (AVE-10) 支援 4Kx2K@75fps</li> <li>- 支援 VP9 2-10 8Kx4K@24fps 4Kx2K@60fps</li> <li>- H.265 HEVC MP-10@L5.1 8Kx4K@24fps 4Kx2K@60fps</li> <li>- AVS2-P2 4Kx2K@60fps</li> <li>- H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30fps</li> <li>- H.264 MVC 1080P@60fps</li> <li>- MPEG-4 ASP@L5 1080P@60fps (ISO-14496)</li> <li>- WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P@60fps</li> <li>- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1080P@60fps</li> <li>- MPEG-2 MP/HL 1080P@60fps (ISO-13818)</li> <li>- MPEG-1 MP/HL 1080P@60fps (ISO-11172)</li> <li>- 8/9/10 1080P@60fps</li> <li>- MJPEG 支援 JPEG (ISO/IEC-10918)</li> <li>- JPEG 支援 *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm, *.jpg</li> </ul>
-------------	--

支援/輸出	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 支援 VP9 2-10 8Kx4K@24fps 4Kx2K@60fps</li> <li>- H.265 HEVC MP-10@L5.1 8Kx4K@24fps 4Kx2K@60fps</li> <li>- AVS2-P2 4Kx2K@60fps</li> <li>- H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30fps</li> <li>- H.264 MVC 1080P@60fps</li> <li>- MPEG-4 ASP@L5 1080P@60fps (ISO-14496)</li> <li>- WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080P@60fps</li> <li>- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun 1080P@60fps</li> <li>- MPEG-2 MP/HL 1080P@60fps (ISO-13818)</li> <li>- MPEG-1 MP/HL 1080P@60fps (ISO-11172)</li> <li>- 8/9/10 1080P@60fps</li> <li>- MJPEG 支援 JPEG (ISO/IEC-10918)</li> <li>- JPEG 支援 *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm, *.jpg</li> </ul>
-------	--

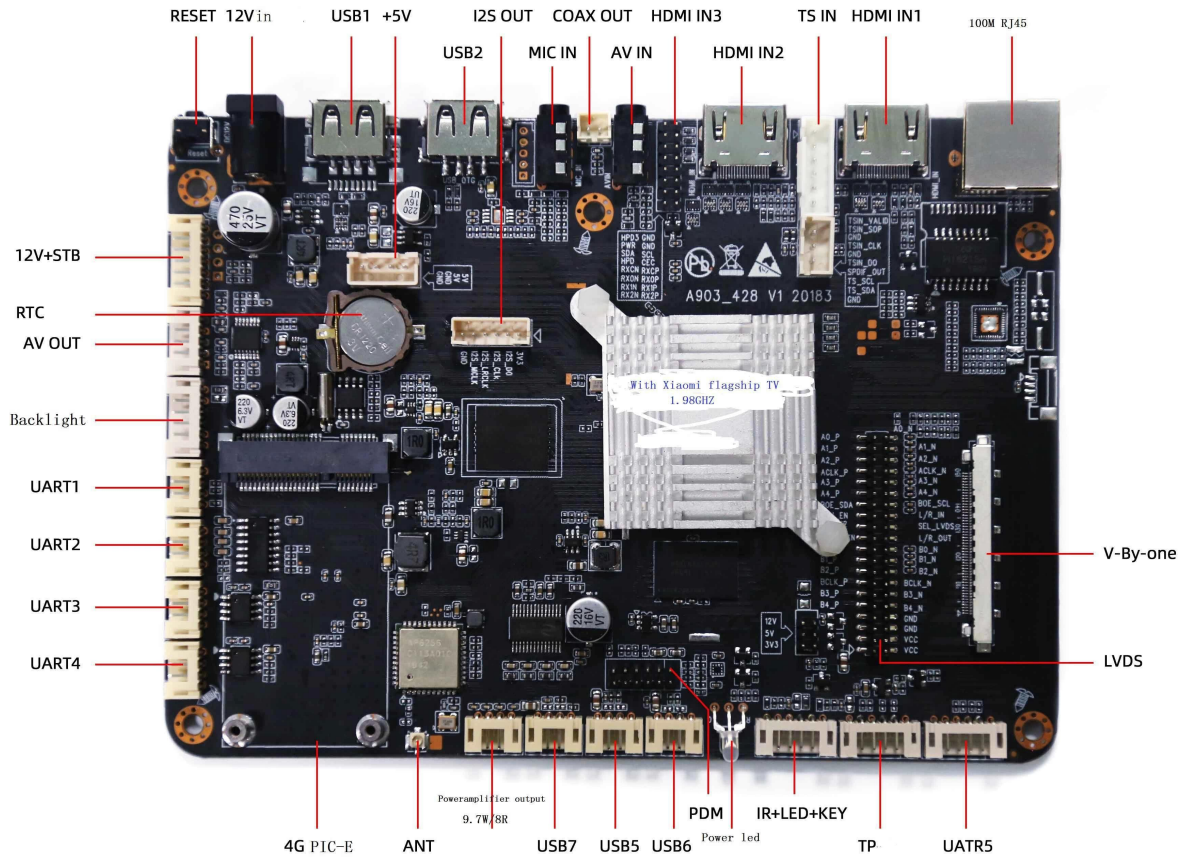
支援/輸出	<p>支援 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg, Dolby DTS Audio 7.1/5.1</p> <p>VAD 支援 AEC</p> <p>支援 TDM/PCM/I2S 3 384kHz x32 x 8ch</p> <p>支援 96kHz x 32 x 32ch I2S 384kHz x 32 x 8ch</p> <p>支援 PDM 支援 CIC, LPF 支援 HPF</p> <p>支援 DMIC 8</p> <p>支援 SPDIF/IEC958</p> <p>支援 L/R 2 支援 L/R 2</p> <p>支援 I2S PCM</p> <p>支援 Audio EQ/DRC</p>
-------	---

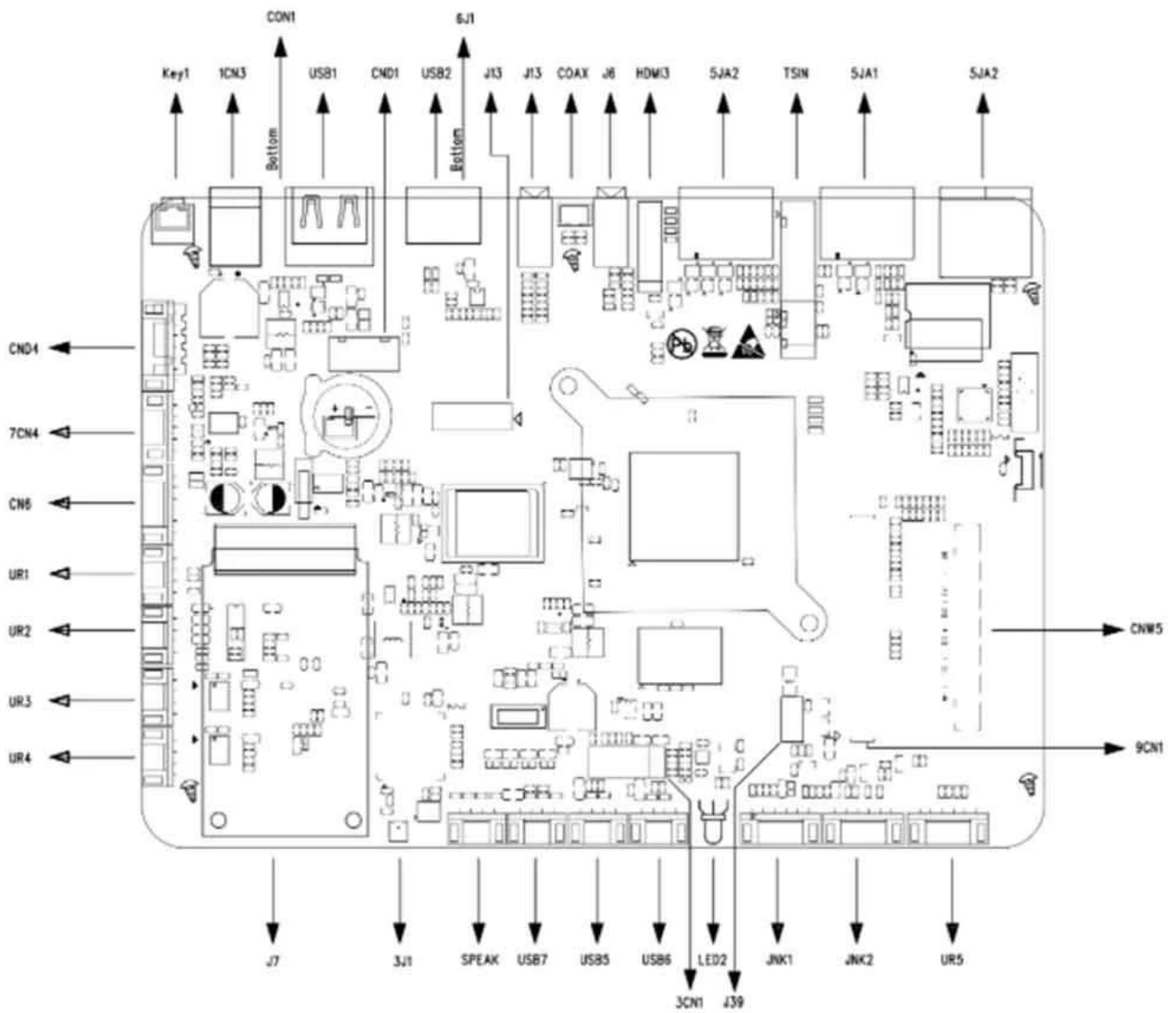
支援/輸出	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
-------	---

支援/輸出	Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
支援/輸出	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC

HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF	
1*3.5	
1 * LVDS 40pin 2.0	8bit / 10bit
1 * V-By-one	
HDMI*3	
4	2.5, 10W8Ω@2
*1 10M/100M RJ45	
2.4G WIFIBT	(WiFi 2.4G/5G)
PCIE(4)x1	
USB OTG * 1	(USB2.0)
USB*4	
*2, 6	2.0
*1, 7pin 2.0	LED
*4	
*1	
*1	
STB, 5VSB, 5V, 12V, 12	2.00
12V / 4pin 2.54	12V / 2.5DC

Android TV Android TV  
 Netflix, Youtube Amazon Prime  
 TV box  
 4K (3840 x 2160)  
 Bluetooth HDMI



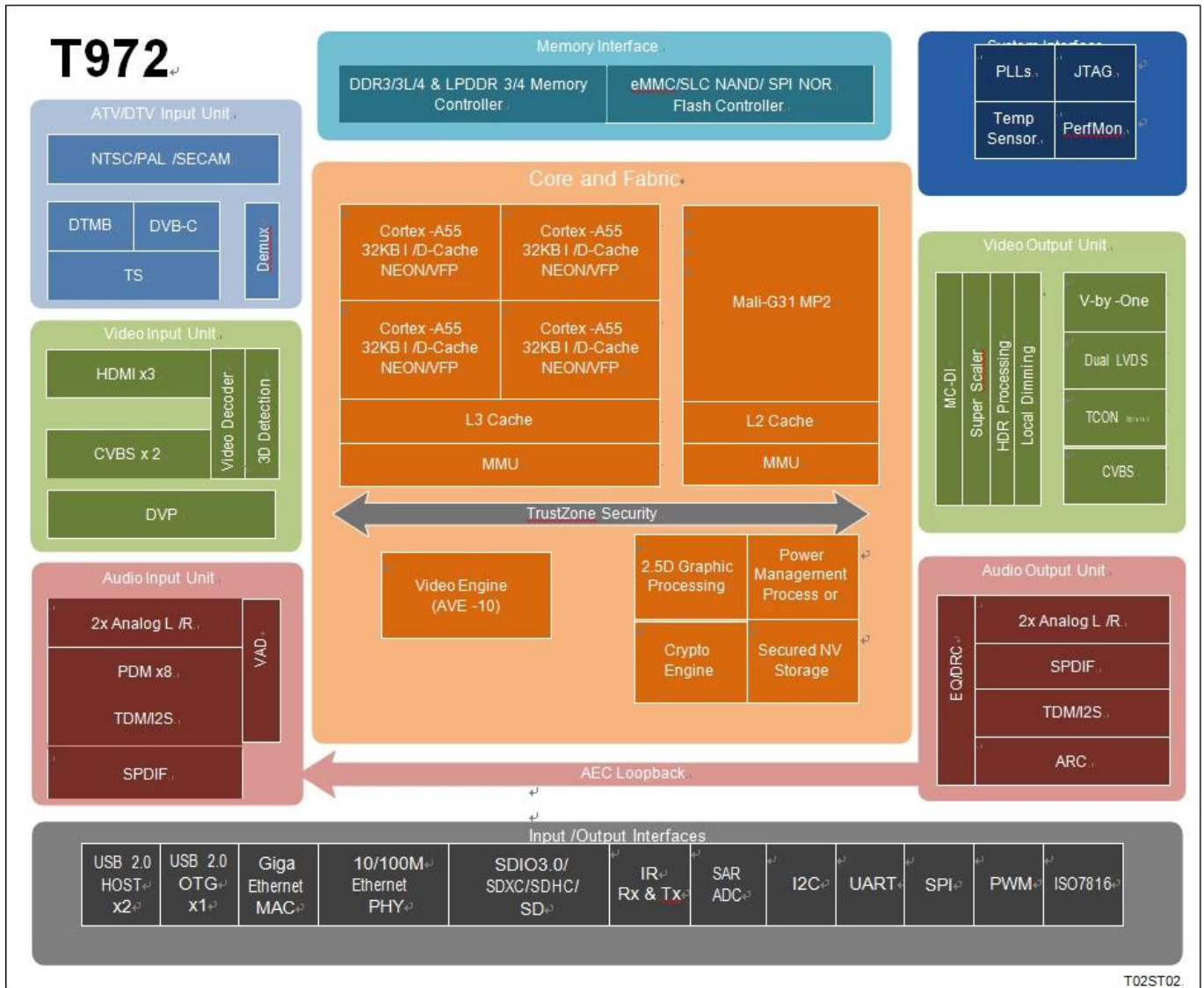












T02ST02

**Amlogic T972** 支持 4K/4K 超高清 (UHD TV) 播放，支持 HDR 视频播放，支持 8K/4K 超高清视频播放。CPU 采用 quad-core ARM Cortex-A55，支持 L3 缓存。GPU 采用 ARM Mali-G31 MP2，支持 OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 和 OpenCL 2.0。支持 2.5D 图形处理。支持 CPU 和 GPU 的 TrustZone Security。支持 AEC Loopback。支持 EQ/DRC。支持 2x Analog L/R, SPDIF, TDM/2S, ARC。支持 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)**

支持 CPU Cortex-A55 和 CODEC 的 AVE-10 视频引擎。支持 4K2K 视频播放。支持 Trusted Video Path (TVP) 和 DRM。支持 MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS2, RealVideo, MJPEG, H.264, H265-10, VP9-10 和 JPEG。支持 HDR10, HDR10+, HLG 和 Technicolor Prime HDR。支持 BT.2020/ BT.2100。







1920x1080Hz  
CEDS/CHPI/CMPI/iSP 12 UHD  
UHD TCON 4Kx2K 60Hz  
3 LCD  
Dithering LCD

3x HDMI 2.1 Dynamic HDR, ARC, HDCP 1.4 /2.2, 4Kx2K@60  
2x CVBS 480i/576i  
CVBS (PAL/NTSC)  
ITU 601/656 RGB565 8, CCIR656, CCIR601, YUV422, YCbCr422

MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg, Dolby DTS Audio  
7.1/5.1  
VAD AEC  
TDM/PCM/I2S 3 TDM/PCM 384kHz x32 x 8ch  
96kHz x 32ch I2S 384kHz x 32 x 8ch  
PDM CIC, LPF HPF DMIC  
8  
SPDIF/IEC958  
L/R 2 L/R 2  
I2S PCM  
Audio EQ/DRC

NTSC, NTSC-J, PAL-BG, PAL-DK1, PAL-I, PAL-DK, PAL-M, PAL-N, SE- CAM-DK2,  
SECAM-DK3, SECAM-L ATV  
BTSC, A2, EIA-J NICAM  
V-chip  
DTMB/DVB-C/ DTV  
Build-in VIF demodulator IF

**DTV**  
3x Transport stream (TS) demux  
PWM, I2C SPI  
ISO 7816

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

Processor

IEEE 802.3 10/100/1000M Ethernet MAC RGMII

PHY 10/100M

WiFi/IEEE802.11 USB SDIO

Bluetooth USB UART

WIFI BT

**I/O**

USB I/O USB 2.0 USB OTG

UART I2C PWMs SPI

IR-blaster

SAR ADC 10 4

IO

DMA

24 MHz

24 MHz

ICE/JTAG

System

CPU, DRAM

PLL

I/O 1.8V 3.3V

1.8V 3.3V

Security

(TEE) Trustzone

OTP, DRAM

RNG

RNG

RNG

Trusted Video Path (TVP) SecureOS

SecureOS

IO

Package

FCBGA, 19 x 19, 0.65, RoHS

[Android TV Box](#).