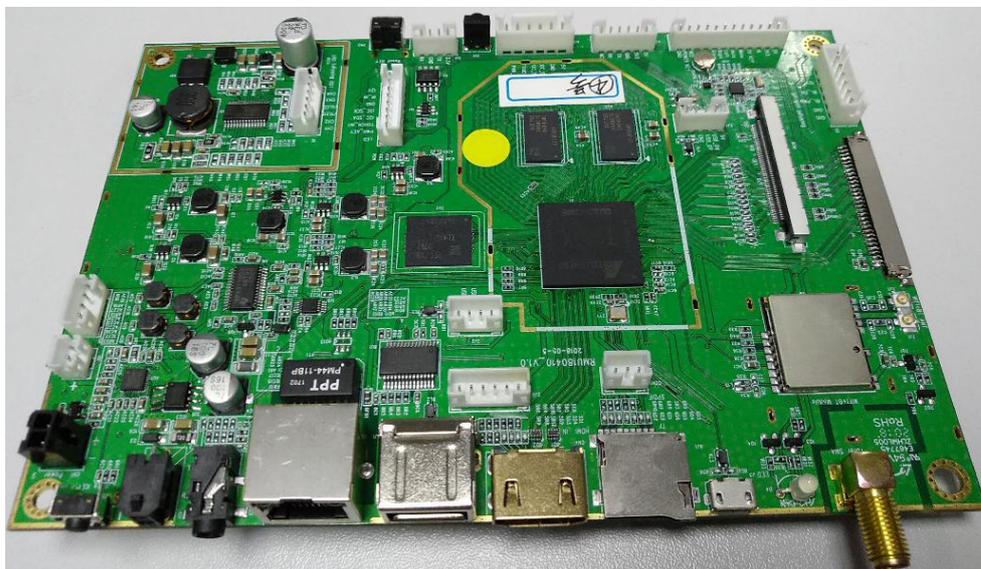


开发板 T962X 规格



概述

金亚太的开发板 T962X 是基于晶晨 T962X 处理器, 是一个高性能的处理器, 用于计算个人移动互联网设备和其他应用程序, 它是四核 Cortex-A53 主频可达 1.5GHz 的 CPU。它的 ATV 解调器完全支持全球模拟/数字电视标准, 含 NTSC/PAL/SECAM/DTMB/DVB-C/TS, 内部支持许多先进的外设, 包括一个 10/100M 网口, USB2.0 接口, 2T2R 的 WiFi, 双 LVDS, 8 针座 V-by-One 等, Android 7.1 的系统。晶晨 T962X 是一款专为超高清电视应用而设计的高级应用处理器。它集成了强大的 CPU/GPU 子系统、一流的 HDR 图像处理流水线、安全的 4K 视频编解码器引擎和所有主要外设, 形成终极性价比的智能电视芯片。

规格

处理器

四核 Cortex-A53 处理器, 主频可达 1.5GHZ

Mali-450MP GPU, 主频可达 750MHz

技术支持

运存/存储

1GB~3GB DDR3/DDR3L/DDR4

8GB ~32GB eMMC

显示

双 LVDS, 8 针座 V-by-One

音频

标准 3.5mm 音频耳机座接口

连接

WLAN 802.11 b/g/n 11ac 2T2R 2.4G/5GHz

蓝牙 4.1

1x 10/100M 网络接口

1x USB 2.0 , 1x MicroUSB OTG 2.0

外置蓝牙和无线网络天线

扩展接口

HDMI2.0 输入

ATV/DTV 输入

Speaker

摄像头 5.0MP

2 针座 I2C

外部存储

1x Micro SD 卡槽

音频解码/CODEC

支持 MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg

I2S 音频接口, 8 通道输入输出

内置串行数字音频 SPDIF/IEC958 输出和 PCM 输入/输出

支持 I2S+PCM 组合并行双声道立体声输出

支持音频扬声器的音频 EQ/DRC

技术支持

支持 3 L/R 模拟输入通道和 2 L/R 输出通道

视频图像解码

VP9-10 Profile-2 up to 4Kx2K@60fps

H.265 HEVC MP-10@L5.1 up to 4Kx2K@60fps

H.264 AVC HP@L5.1 up to 4Kx2K@30fps

H.264 MVC up to 1080P @60fps

MPEG-4 ASP@L5 up to 1080P@60fps (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP up to 1080P@60fps

AVS-P16(AVS+) /AVS-P2 JiZhun Profile up to 1080P@60fps

MPEG-2 MP/HL up to 1080P@60fps (ISO-13818)

MPEG-1 MP/HL up to 1080P@60fps (ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 up to 1080P@60fps

多种语言和多种格式的字幕视频支持

MJPEG 和 JPEG 无限像素分辨率解码(ISO/IEC-10918)

支持 JPEG 缩略图, 缩放, 旋转和转换效果

"支持 *.mkv,*.wmv,*.mpg,*.mpeg,*.dat,*.avi,*.mov,*.iso,*.mp4,*.rm "

and *.jpg 等文件格式

用户接口

电源/复位

系统-支持

Android 7.1

电源电压, 机械环境

电源电压: +6.5V 到 +18V

尺寸:155 毫米* 105 毫米

操作温度:-10 ℃ + 85 ℃

符合 RoHS 和 Reach 要求

技术支持