WTC-T153-S 核心板 | 新品首发



>>产品特点

- 四核 A7 处理器　1.6GHZ 主频
- RISC-V E907 协处理器
- 三路千兆网口
- AMP 异构运行，满足实时性和多功能
- 丰富显示接口，支持 RGB/LVDS/MIPI DSI
- 工业级温度范围、稳定运行

>>产品简介

WTC-T153-S 核心板基于全志推出的 T153MX 处理器开发设计。T153 配备丰富的工业领域上的接口，比如 3xGMAC/10xUART/2xCAN，支持高吞吐量网络连接，满足复杂数据驱动型应用需求。这些接口为多样化应用提供灵活性。核心板整板均采用工业级国产元器件，核心板与底板采用邮票孔 LCC 连接，方便客户二次开发。核心板经过长期的压力测试、严格的温度测试、长期稳定性测试。

>>产品规格

处理器	●4xCortex A7 1.6-GHz ●RISC-V E907 600-MHz		
DDR	支持 256MB/512MB/1GB DDR3，默认 512MB		
Flash	支持 256MB/512MB NAND Flahs/8GB EMMC，默认 8GB		
ISP	● 支持两路 Sensor 输入，支持 1M@30fps online、2M@30fps offline。T		
GPU	●显示引擎 DE，最大支持显示输出 1080P/ G2D（图形 2D）		
以太网	三路 10/100/1000Mbps 数据传输速率的 RGMII 接口		
其余外设	SD/MMC ≤ 4	USB≤ 4	UART ≤ 10
	CAN ≤ 2	SPI ≤ 4	TWI ≤ 6
	MIPI CSI ≤ 1	I2S ≤ 3	LocalBus ≤ 1
	RGB ≤ 1	LVDS ≤ 1	DSI ≤ 1
工作电压	核心板 DC 5V		
核心板尺寸	45mm*38mm　邮票孔（156pin）　1.0mm 间距 ＋　底部 LGA 8Pin GND		
工作温度	工业级：-40℃~85℃		
Linux 内核	Linux5.10		