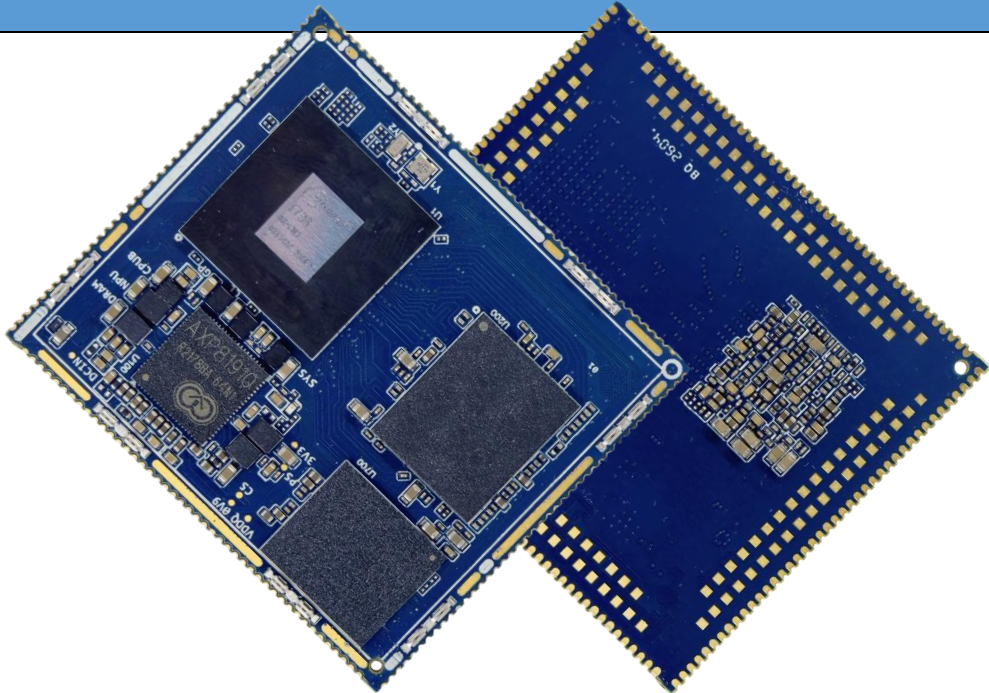


WTC-T736-S 核心板 | 新品即发



>>产品特点

- 高性能处理器，2xA76 + 6xA55 高达 2.0GHZ
- 3~4Tops 算力
- 丰富显示 2xRGB/2xLVDS/2xDSI/HDMI/eDP
- 丰富通讯 2xGMAC/USB3.0/PCIe3.0 等
- 高性能 IMG GPU BXM-4-64
- 工业级温度范围、稳定运行

>>产品简介

WTC-T736-S 核心板基于全志推出的 T736 处理器开发设计，带 3~4Tops 算力，配备丰富显示以及工业领域上的接口，比如 2xGMAC/9xUART/PCIe/USB3.0 等，支持高吞吐量网络连接，满足复杂数据和算力要求。核心板整板均采用工业级国产元器件，核心板采用邮票孔 LCC+LGA 连接，尺寸小巧，在紧凑面积下也能满足。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	●2xCortex A76 2.0-GHz ●6xCortex A55 2.0-GHZ ●RISC-V E902 200-MHz		
DDR	2GB/4GB/8GB LPDDR5		
Flash	16GB/32GB/64GB EMMC		
ISP	●支持多路 Sensor 输入，支持 8M@60fps online		
GPU	●显示引擎 DE，最大支持显示输出 4K@60fps		
其余外设	SD/MMC ≤ 1	USB3.0≤ 1	UART ≤ 9
	USB2.0 ≤ 3	SPI ≤ 6	TWI ≤ 16
	MIPI CSI ≤ 3	I2S ≤ 5	PCIe3.0 ≤ 1
	GMAC ≤ 2	HDMI ≤ 1	eDP ≤ 1
	RGB ≤ 2	LVDS ≤ 2	DSI ≤ 2
工作电压	核心板 DC 5V		
核心板尺寸	48mm*42mm 邮票孔 170pin 1.0mm 间距 + 底部 LGA 156Pin，总计 326Pin		
工作温度	工业级：-40℃~85℃ 宽温版本：-20℃~85℃		
Linux 内核	Linux5.10		