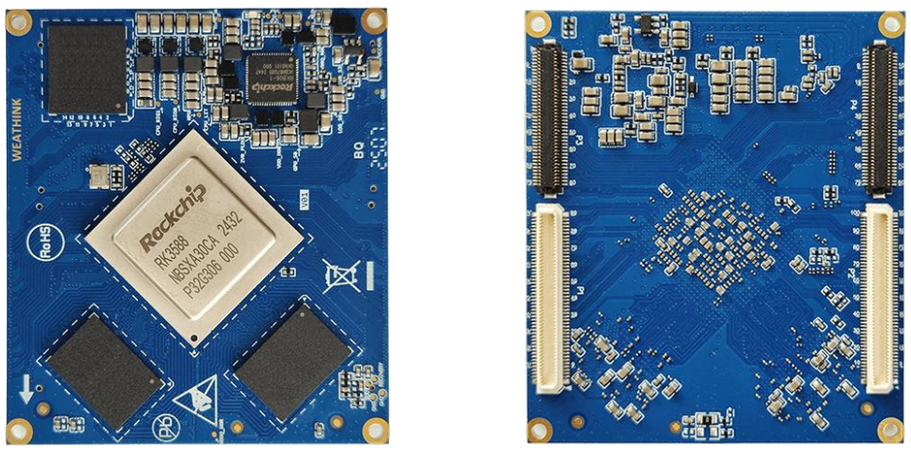
WTC-RK3588J-B 核心板 | 旗舰算力



>>产品特点

- 八核处理器（4 核 A76+4 核 A55）
- 内置自研三核 NPU，高达 6TOPS 算力
- 双路千兆网口/三路 CAN/多路 PCIe
- 强劲图形处理：内置 ARM Mali-G610 MP4
- 8K 输出及 HDMI/DP/MIPI DSI 等多屏同显异显
- 工业级温度范围、稳定运行

>>产品简介

WTC-RK3588J-B 核心板基于瑞芯微 RK3588J 处理器开发设计。其配备丰富的工业接口，比如 PCIe3.0 / SATA3.0 / 2xGMAC / 10xUART / 3xCAN，支持高吞吐量网络连接，满足复杂数据驱动型应用需求。整板均采用工业级高品质元器件，通过精密板对板连接器（360Pin）连接，方便客户二次开发并保障强抗震性。核心板经过长期的压力、严格的温度及长期稳定性测试。

>>产品规格

处理器	●四核 Cortex-A76@1.6GHz+四核 Cortex-A55@1.3GHz		
NPU	●内置独立 NPU，算力达 6Tops		
DDR	●支持 4GB/8GB/16GB LPDDR4（默认 4GB）		
Flash	●支持 32GB/64GB/128GB eMMC（默认 32GB）		
视频编解码	●支持 8K@60fps 视频解码，8K@30fps 视频编码		
GPU	● ARM Mali-G610 MP4，支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.2, Vulkan 1.2		
以太网	●两路 10/100/1000Mbps RGMII 接口		
其余外设	SDIO ≤ 1	USB2.0≤ 2	UART ≤ 10
	CAN ≤ 3	SPI ≤ 5	I2C ≤ 9
	USB3.1≤ 3	DSI≤ 2	CSI ≤ 6
	HDMI/eDP TX≤ 2	I2S ≤ 4	HDMI RX≤ 1
	SATA3.0/PCIe2.1≤ 3	PCIe 3.0≤ 4	RGB≤ 1
工作电压	核心板 DC 4~5V		
核心板尺寸	65mm*57mm 板对板连接器（360pin）		
工作温度	工业级：-40℃~85℃		
Linux 系统	Linux5.10 内核/ ubuntu20.04 系统		