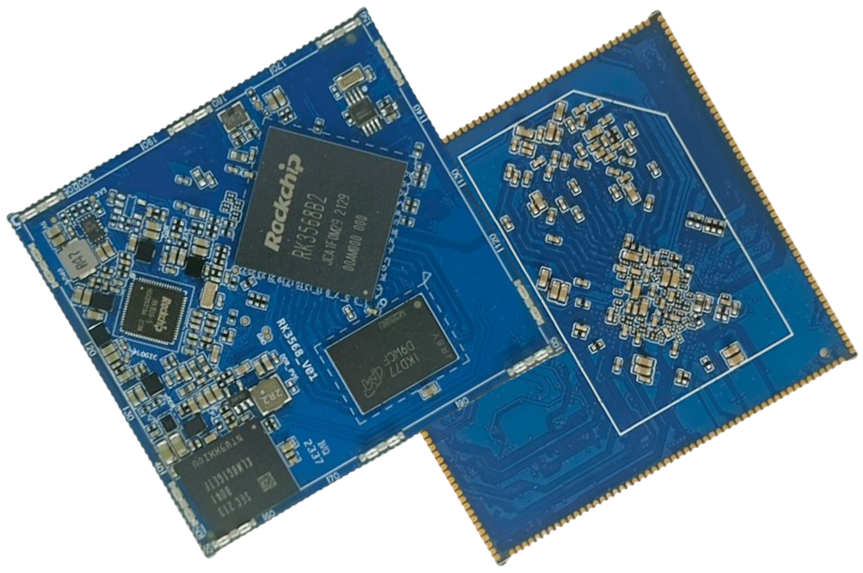
WTC-RK3568J-S 核心板 | 工控主流



>>产品特点

- 四核 A55 处理器　1.8GHZ 主频
- 独立 NPU 1Tops 算力
- 双路千兆网口
- 强劲图形处理：内置 ARM Mali-G52
- 丰富显示接口，支持 HDMI/eDP/MIPI DSI/LVDS
- 工业级温度范围、稳定运行

>>产品简介

WTC-RK3568-S 核心板基于瑞芯微（Rockchip）推出的 RK3568 处理器开发设计。RK3568 配备丰富的工业领域上的接口，比如 2xGMAC/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高品质元器件，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	●四核 ARM Cortex-A55，主频 1.8GHz		
NPU	●内置独立 NPU，算力达 1Tops		
DDR	●支持 1GB/2GB/4GB LPDDR4 LPDDR4（默认 2GB）		
Flash	●支持 8GB/16GB/32GB eMMC（默认 8GB）		
ISP	●支持 8M@30fps，支持 HDR		
GPU	● ARM Mali-G52 2EE，支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1		
以太网	●两路 10/100/1000Mbps RGMII 接口		
其余外设	SDIO ≤ 3	USB≤ 4	UART ≤ 10
	CAN ≤ 2	SPI ≤ 4	I2C ≤ 6
	MIPI CSI ≤ 1	I2S ≤ 4	HDMI≤ 1
	SATA≤ 3	EDP≤ 1	MIPI DSI≤ 1
	PCIe≤ 1	RGB≤ 1	DVP≤ 1
工作电压	核心板 DC 5V		
核心板尺寸	56mm*53mm　邮票孔（208pin）		
工作温度	工业级：-40℃~85℃		
Linux 内核	Linux5.10 ubuntu20.04/Android 12		