

恩智浦 T1022 天脉开发板

❖ 产品介绍

恩智浦 T1022 天脉开发板是面向航空、民机、航天、军工等领域实时嵌入式开发需求优化设计的一款开发板。它采用恩智浦 T1022 处理器，配置天脉 3 操作系统，具备丰富的接口和良好的可扩展性，能够支持用户多种需求的快速开发。它采用子卡+载板的设计形式，子卡有普通工业级、宽温级等多种质量等级，支持用户在开发板阶段完成开发后迅速转为型号应用。

❖ 产品特点

- 恩智浦 T1022 子卡+载板形式，子卡采用超微型设计，板面积仅 55mm × 89mm
- 配置天脉 3 操作系统，支持天脉 3 系统开发
- 丰富的接口和良好的可扩展性，满足不同用户的开发需要
- 面向航空、民机、航天、军工领域实时嵌入式开发需求优化
- 子卡提供工业级、宽温级等多种质量等级，可应用于机载、车载等场景
- 可在-40℃~85℃，-55℃~85℃下工作
- 采用强抗震的高密度高速连接器
- 可根据用户定制载板或全定制设计

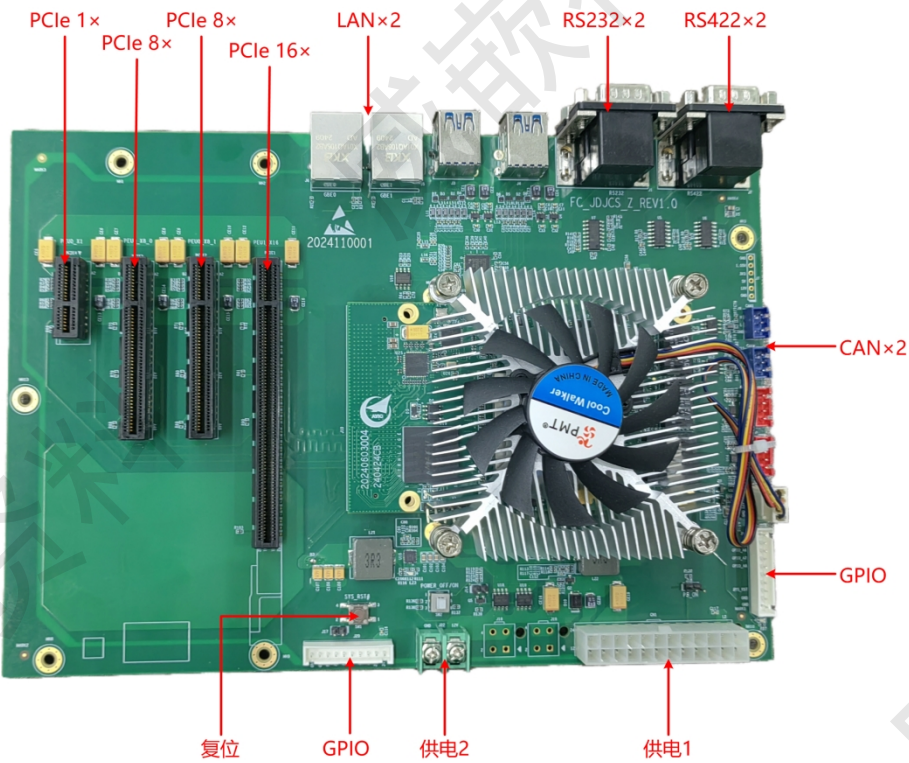
❖ 技术参数*

- 处理器：恩智浦 T1022, 1.4GHz
- DDR3: 4GB
- SPI FLASH: 64MB
- NAND FLASH : 1GB
- 接口：2 路以太网（MDI），4 路 PCIe X1, 2 路 IIC, 3 路 CAN、2 路 RS232、5 路 GPIO,1 路 RTC, 1 路 SATA
- Nor FLASH: 128M
- EEPROM:256Kb
- NVram: 可选 256KB
- 操作系统：天脉
- 供电电压：5V 或 12V
- 板面积：55mm×89mm
- 质量等级：工业级

*可按需定制其他配置

*子卡除工业级外，还有国产工业级、国产宽温级可选

❖ 产品图样



❖ 订货信息

订货型号*	处理器	操作系统	说明
WQZK-T1022-B0IVX	T1022	Vxworks	普通工业级-40℃~70℃, Vxworks 系统
WQZK-T1022-B0ITM	T1022	天脉 3	普通工业级-40℃~70℃, 天脉 3 系统
WQKFB-T1022-B0IVX	T1022	Vxworks	普通工业级-40℃~70℃, Vxworks 系统
WQKFB-T1022-B0ITM	T1022	天脉 3	普通工业级-40℃~70℃, 天脉 3 系统

❖ 产品



T1022 天脉开发板