

恩智浦 T2080 天脉开发板

❖ 产品介绍

恩智浦 T2080 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 T2080 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

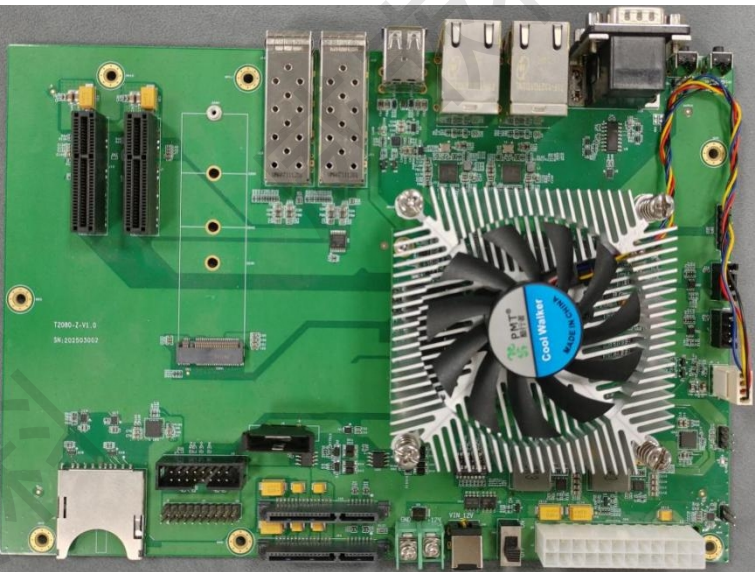
- 恩智浦 T2080 子卡+载板形式，子卡采用超微型设计，板面积仅 57mm × 89mm
 - 配置天脉 3 操作系统，支持天脉 3 系统开发
 - 丰富的接口和良好的可扩展性，满足不同用户的开发需要
 - 面向航空、民机、航天、军工领域实时嵌入式开发需求优化
- 子卡提供工业级、宽温级等多种质量等级，可应用于机载、车载等场景
 - 可在-40℃~85℃下工作
 - 采用强抗震的高密度高速连接器
 - 可根据用户定制载板或全定制设计

❖ 技术参数*

- 处理器：恩智浦 T2080，1.8GHz
 - DDR3：4GB
 - SPI FLASH：64MB
 - NAND FLASH：512MB
 - 接口：4 路以太网，2 路 PCIe X4，1 路 PCIe X2、2 路 USB、2 路 RS232、2 路万兆以太网、1 路 SD，2 路 SATA、2 路 IIC、2 路 RS422/RS485、5 路 GPIO
- 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：57mm×89mm
 - 质量等级：工业级

*可按需定制其他配置

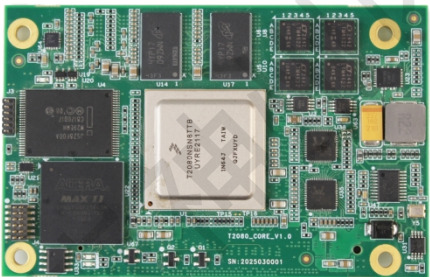
❖ 产品图样



❖ 订货信息

订货型号*	处理器	操作系统	说明
WQZK-T2080-B0IVX	T2080	Vxworks	普通工业级-40℃~70℃，Vxworks 系统
WQZK-T2080-B0ITM	T2080	天脉 3	普通工业级-40℃~70℃，天脉 3 系统
WQKFB-T2080-B0IVX	T2080	Vxworks	普通工业级-40℃~70℃，Vxworks 系统
WQKFB-T2080-B0ITM	T2080	天脉 3	普通工业级-40℃~70℃，天脉 3 系统

❖ 产品



T2080 天脉开发板

*本产品可根据需求提供其他配置的产品

**我司面向用户专用需求，提供子卡和载板定制服务