

飞腾D3000M天脉开发板

❖ 产品介绍

飞腾D3000M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。它采用国产飞腾D3000M处理器，配置天脉3操作系统以及银河麒麟操作系统，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、国产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

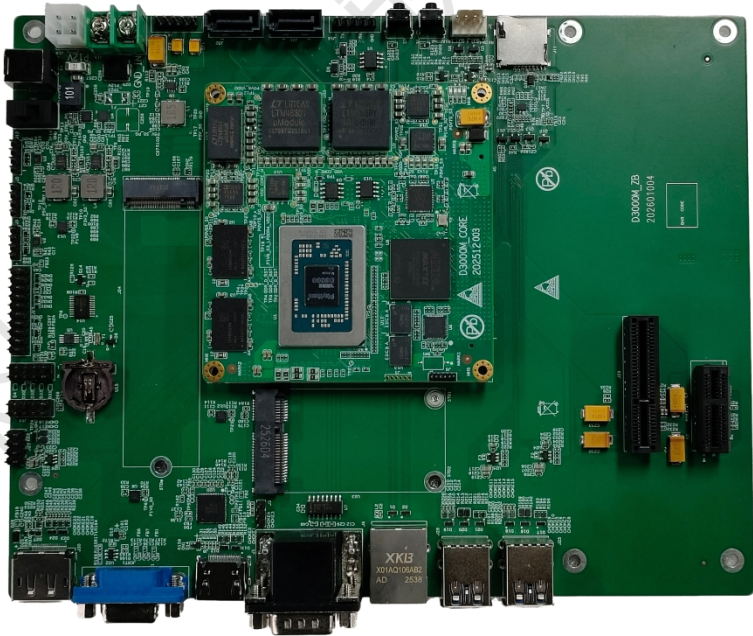
- 国产飞腾D3000M处理器
 - 子卡+载板形式，子卡采用超微型设计，板面积仅86mm×83mm
 - 配置天脉3操作系统，银河麒麟操作系统，支持天脉3系统开发
 - 丰富的接口和良好的可扩展性，满足不同用户的开发需要
 - 面向航空、民机、航天、军工领域实时嵌入式开发需求优化
- 子卡提供工业级、宽温级等多种质量等级，可应用于机载、车载等场景
 - 可100%国产化，提供国产化证明
 - 可在-40℃~85℃，-55℃~85℃下工作
 - 采用强抗震的高密度高速连接器
 - 可根据用户定制载板或全定制设计

❖ 技术参数

- 处理器：飞腾D3000M，2.9GHz
 - LPDDR4X：16GB
 - QSPI FLASH：512MB
 - 接口：1路以太网，6路PCIe、1路SD、4路USB3.0(兼容2.0)、2路RS232、1路RS422、1路SPI及多路GPIO
- Mram：可选512KB
 - 操作系统：天脉、银河麒麟
 - 供电电压：12V
 - 板面积：86mm×83mm
 - 可100%国产化，提供国产化证明
 - 质量等级：工业级

*可按需定制其他配置

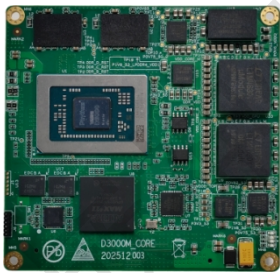
❖ 产品图样



❖ 订货信息

订货型号*	处理器	操作系统	其他配置**	说明
WQZK-D3000M-B0ITM	D3000M	天脉3	8GB DDR4, 128MB FLASH	普通工业级，天脉3系统
WQZK-D3000M-B0J2TM	D2001	天脉3	8GB DDR4, 128MB FLASH	宽温-55℃~85℃，天脉3系统
WQZK-D3000M-BZK0J1QL	D2002	麒麟V10	8GB DDR4, 128MB FLASH	ZZKK, -40℃~70℃，麒麟系统
WQZK-D3000M-BZK0J2TM	D2003	天脉3	8GB DDR4, 128MB FLASH	ZZKK, -55℃~85℃，天脉3系统
WQKFB-D3000M-B0ITM	D2004	天脉3	8GB DDR4, 128MB FLASH	天脉系统开发板

❖ 周边产品



D3000M子卡



D3000M天脉系统原型机

*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