

# MPC5121e 处理器板

## 产品概述

采用 MPC5121E 处理器，主频 400MHz，板载 512MB DDR2 存储器，整板功耗小于 6W。

## 功能及性能指标

- 处理器：MPC5121e，主频 400MHz，功耗  $\leq 1.5W$
- 512MB DDR2 内存，板载 32MB Flash
- 板载 4GB 单芯片电子盘
- NVRAM 128KB
- 2 路 RS232 串口，1 路 10/100M 网络，4 路 RS422 串口
- 2 个 CAN 接口
- 显示接口：VGA 或 LVDS
- Vxworks6.8 操作系统或 Linux 操作系统，2 秒启动
- 功耗：<6W
- 总线结构：标准 6U CPCI 结构，板卡尺寸：233.35mm×160mm
- 工作温度：-50℃~+70℃



## 应用领域

应用于车载、航空、船舶及工业控制领域。