

# MPC8641D 双核处理器板

## 产品概述

采用 MPC8641D 处理器，主频最高 1.33GHz，板载 2GB DDR2 存储器，支持 AMP 和 SMP 两种工作模式，整板功耗小于 40W。

## 功能及性能指标

- 处理器：MPC8641D 双核，主频 1.4GHz
- 2GB DDR2 内存
- 板载 144MB Flash
- NVRAM 128KB
- 2 路 RS232 串口，4 路 RS422 串口
- 2 路 10/100/1000 自适应网络
- 2 路×4 RapidIO 2 路×1 RapidIO (3.125Gbps)
- Vxworks6.6 操作系统，2 秒启动
- PMC 插槽 1 个 (32bit 33MHz)
- 功耗：<40W
- 总线：VPX 总线、CPCI 或自定义局部总线，板卡尺寸：233.35mm×160mm
- 工作温度：-40℃~+50℃



## 应用领域

应用于车载、航空、船舶及工业控制领域。