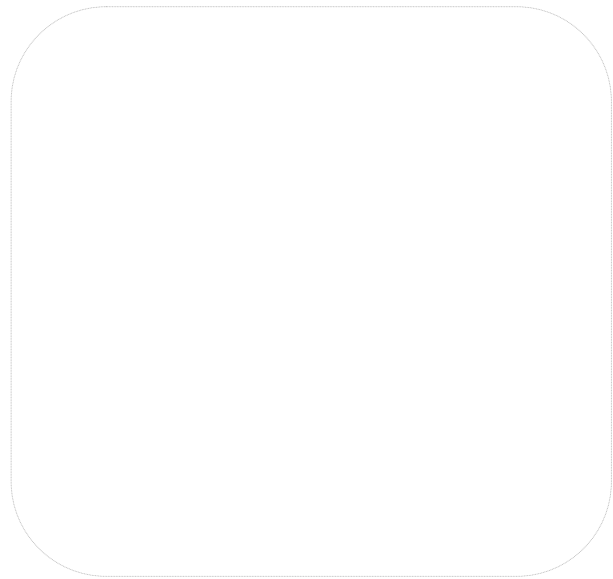


MPC8458 处理器，功耗低、支持串口、网口、CPCIE 兼容 Pxie 总线



**概述**

GBE8548 采用飞思卡尔 MPC8548 PowerQUI CC III 处理器，兼容 MPC8547/44/43 处理器，其性能可操作到 1.33GHz。MPC8548 是一个高度集成的 SOC 平台，包括 PowerPC 内核，集成安全引擎，集成的 PCI Express，串行 RapidIO，和千兆以太网控制器，板载 DDR2 内存。高度集成的 SOC 架构提高了系统的性能，简化了板的设计，降低了功耗，降低成本。

GBE8548 是一种 3u 单宽 CPCIE 架构的低功率处理器板，同时也兼容 PXIE 的规范。GBE8548 可用于在无线基站，媒体网关，企业网络接入系统，试验测量系统，和刀片服务器。工控自动化设备、ATE 自动测试设备和无线电接收设备。

**配置**

- \* CPU: mpc8548、mpc8547、mpc8544、mpc8543
- \* 256~1GB DDR2 存储器 667 MHz, 64 位
- \* 512K EEPROM 用于存放引导 bootrom.bin
- \* 16~32MB NOR FLASH 用于存放系统映像及数据
- \* Real-time clock
- \* 支持 4 个 PCIE x4 的 CPCIE 外围槽
- \* 面板接口: 2 个 10/100 /1000M 以太网端口  
1 个串行端口 uart0
- \* 指示灯:电源指示灯、复位指示灯
- \* LINUX 或 VXWORKS 系统
- \* SATA 硬盘支持(选件)
- \* USB PORT 支持(选件)
- \* 客户定制(选件)

**机构和环境: 可选工业级和加固级**

- \* 尺寸: 3U, 单宽模块, 100 x 160mm
- \* 工作温度: -40℃~+65℃
- \* 存储温度: -40℃~+85℃
- \* 工作/存储湿度: 5%~95% (无凝结)

以下适合加固级:

- \* 冲击: 工作时: 30G (11ms 半正弦波); 非工作时: 40 G (11ms 半正弦波)
- \* 振动:
  - 工作时: 5Hz~2KHz 随机振动,7grms, 每轴 10 分钟  
5Hz~20Hz, 0.004g2/Hz 至 0.04g2/Hz  
20Hz~1KHz, 0.04g2/Hz  
1KHz~2KHz, 0.04g2/Hz 至 0.01g2/Hz
  - 非工作时: 5Hz~2KHz 随机振动, 9.7grms, 每轴 10 分钟  
5Hz~20Hz, 0.006g2/Hz ramping up to 0.06g2/Hz  
20Hz~1KHz, 0.06g2/Hz  
1KHz~2KHz, 0.06g2/Hz ramping down to 0.02g2/Hz

**订货信息**

GBE8548	pxie 控制器	
GBE8548C	cpcie 控制器	
	3U8 槽 PXIE 标准背板	
	定制服务	