# PCIE转PMC载板PCIE5565

| | |
|---|---|
| 产品名称 | PCIE转PMC载板PCIE5565 |
| 公司名称 | 上海百速信息技术有限公司 |
| 价格 | 1.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:GE VMIC5565<br>型号: VMIC-5565 |
| 公司地址 | 上海市徐汇区宜山路515号2幢26A |
| 联系电话 | 18612569081 15921383884 |

# 产品详情

PCIEBPMC PCIE2PMC PCIE转PMC,PMC适配卡，PCIE适配卡，

可将PMC卡安装于PCIEX4槽位内

PCIEBPMCX4载板

PCIEBPMCX4载卡扩展了一个XMC槽位，可搭载一块PMC模块插在PC机上使用。PCIe金手指支持x4 PCIe，PCIEBPMCX4板载了PCIe to PCI桥片电路模块，实现PMC模块和PC机通信，通信带宽为x4 PCIe。载卡的PMC接口具有较大的电源输出功率，可以直接供电给PMC模块。板载了一个选配风扇位置，可促进PMC模块散热。

PCIEBPMCX4载卡上PMC -P4
I/O信号通过标准DIN96接插件引出，板上设计了外部电源接口，可通过外部电源接口供电。

兼容规范：

— PCI Express Base Specification (Revision 1.1)

— PCI Express-to-PCI/PCI-X Bridge Specification (Revision 1.0)

— PCI-to-PCI Bridge Specification (Revision 1.2)

— PCI Local Bus Specification (Revision 3.0)

— PCI-X Addendum to PCI Local Bus Specification (Revision 2.0) (mode 1 only)

— PCI Bus Power Management Interface Specification (Revision 1.2)

PCIe半长卡，可搭载一块PMC子卡

PCIe接口支持x4 PCIe

XMC接口符合VITA 42.3标准，

PMC接口符合IEEE1386标准，支持32bit 66MHz PCI,PCIX总

PMC端VIO电压3.3V

支持INTA~INTD中断

PMC P4信号通过DIN96接插件引出

板载了一个风扇

免软件驱动安装

RTX开发/北京 光纤反射内存节点卡 PCI－5565/PMC-5565/VME-5565/PCI-5565PIORC/PCI-5565PIORC-110000/PMC-5565PIORC/PMC-5565PIORC-110000/PCIE-5565RC/PCIE-5565RC-100000/PCIE-5565PIORC/VMIPCI-5565-110000/VMIPMC-5565-110000/ACC5595/ACC-5595/ACC-5595-208/VMIACC-5595/VMIACC-5595-208。

反射内存网络是一种特殊的共享内存系统，可通过多台独立计算机共享一套统一数据。反射内存可自主将某处理器的内存内容复制到其他所有网络成员的内存节点。 反射内存是一个独特的解决方案，可符合对确定性、实施简单性、零软件管理费用和操作系统独立性等因素要求很高的环境需求。其他技术，如千兆以太网、Infiniband和光纤通道，据称可取代反射内存，但至今尚未实现，因为它们并不完全具备所需的性能。而对于任务关键性应用，反射内存专门实现多台处理器的实时数据共享。反射内存凭借低延迟和确定性成为许多严苛应用的最佳解决方案。使用反射内存，节点与节点传输时间通常为1微秒。因此，对于拥有30个节点的系统，通过网络传输到所有节点的时间只需30微秒。
PCI-5565PIORC具有许多客户应用时非常看重的体积小的特点。该板卡的特点包括2.12 Gbaud串联速率、更佳的可编程I/O（PIO）读取性能、现场可升级固件和RoHS合规性。PCI峰值速率已加倍到每秒512Mbytes，支持更大内存（256MBytes）。GE的反射内存网络可扩展到256个节点，运行速度达到每秒174 Mbytes。节点之间的距离可达到10公里。 PCIE-5565PIORC的设计除面向仿真与培训、工业过程控制和数据流与采集等实时应用，还可以满足各种商业、电信和军事&航空航天应用对高可用性冗余的需求。这种应用通常需要以确定性的高速率传输和共享数据，而在很多情况下符合该环境的解决方案就是反射内存。