英伟达NVIDIA Tesla M2090特价

产品名称	英伟达NVIDIA Tesla M2090特价
公司名称	北京思腾创新科技发展有限公司
价格	9000.00/片
规格参数	CUDA核心频率:1.15 GHz CUDA核心数量:448 专用存储器总容量:6GB GDDR5
公司地址	北京市海淀区北三环西路48号科技会展中心1号楼A座18A
联系电话	010-51627561-803 13683274818

产品详情

一、nvidia tesla m2090 总述：

nvidia推出新一代的通用计算卡tesla m2090，堪称业内最强性能。之前发布的tesla c2070/c2050以及面向数据中心、超级计算机的tesla m2070/m2050对gpu进行了限制，屏蔽了两组sm仅启用448个cuda核心。而这款tesla m2090则可称得上是“ 完整版 ”的fermi，通过使用gf110改进核心开启了完整的512个cuda核心。

tesla m2090提供512个并行处理核心，双精度浮点峰值性能665gflops，单精度浮点峰值性能1331 gflops。搭配6gb gddr5缓存，关闭ecc校验状态下的显存带宽为177gb/s。

据nvidia官方数据显示，4块tesla m2090加4颗cpu的系统可在amber 11分子模拟运算中，每天完成69纳秒的模拟。而之前仅使用cpu的超级计算机，最高记录也不过每天46纳秒。

据了解，tesla m2090已经被装配在惠普的hp proliant sl390 g7高性能计算4u服务器中，该机最高可搭载8块tesla m2090以及两颗cpu。

二、nvidia quadro tesla m2090 技术参数：

外部电源接口：一个6pin电源接口，一个8pin电源接口

显存频率: 1.85 ghz 显存位宽: 384-bit 显存容量： 6 gb
显存规格：24 pieces 128m × 16 gddr5 136-pin bga, sdram
bison 信息：2mbit serial romspecification description generic sku reference 900-21030-0040-100 chip t20a gpu cuda 核心频率：1.3 ghz,

显存频率：1.85 ghz,

显存位宽：384-bit gddr5 memory configuration 最大满载功耗<= 225 w

三、nvidia quadro tesla m2090驱动下载地址：

http://www.nvidia.cn/download/index.aspx?lang=cn