6U 嵌入式高性能网络存储控制模块

产品名称	6U 嵌入式高性能网络存储控制模块
公司名称	北京华信科控科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地七街国际创业园2号院2号楼6D
联系电话	86-01052498378 18701661345

产品详情

嵌入式高性能网络存储控制模块采用飞思卡尔嵌入式mpc8379e处理器，配合少量外围器件集成在一块标准cpci卡中。并通过嵌入式linux操作系统和相关协议栈实现了nas和ip-san混合支持。使用该模块，用户可以通过千兆以太网访问海量存储的磁盘阵列，从而实现了数据的存储，共享和恢复。

详细介绍

n 技术指标

尺寸： 233.35mm*160mm（6u cpci）

重量： 90克

工作温度： -40 ° c至+105 ° c

工作湿度： 0%至90%

电压： 5v

处理器系统：

飞思卡尔mpc8379e，667mhz 高性能处理器

1gb ddr2内存

8mb nor flash

64mb nand flash

4个10/100/1000mb以太网卡

硬件xor运算器，支持raid加速

嵌入式linux-2.6操作系统

ext2嵌入式文件系统

支持raid0/1/5/6，软件支持结合硬件加速。

支持ftp、smb、cifs、nfs、ncp、afp文件访问协议

支持iscsi协议

支持串口，telnet和web gui用户管理

支持ipmi

优势及特点

高集成度

全部系统集成为一块标准cpci卡，高soc化设计，结构紧凑，体积小，重量轻。

高可靠性

宽工作温度、湿度，抗电磁干扰，抗机械震动，支持硬盘热插拔，高芯片集成度。

高移动性

专为车载应用设计，重量轻，功耗低，抗颠簸。

高安全性

开源嵌入式linux操作系统；支持raid0/1/5，保障存储数据安全；支持ipsec，保障网络安全。

高存储性能

海量存储，支持8个sata接口，并根据需要可进行扩展；高速存储，nas系统最大读写速度300mb/s，ip-san系统最大读写速度250mb/s。

高兼容性

支持 windows、mac、linux/unix 等操作系统的客户端计算机访问。

低噪音 采用电子硬盘时最低至1.8分贝（小于2分贝时人耳不可分辨）

低功耗 小于8w