

工厂电子元件回收 电子元器件回收专业中心点

产品名称	工厂电子元件回收 电子元器件回收专业中心点
公司名称	深圳市铭盛电子科技有限公司
价格	168.00/个
规格参数	铭盛电子科技:13631665055 型号:MSP430F449IP 进口:长期合作
公司地址	深圳市福田区中航路国利大厦
联系电话	0755-83292099 13534023459

产品详情

工厂电子元件回收 电子元器件回收专业中心点-铭盛电子科技是深圳华强北一家专业电子元件收购商。

Intel ICH7与ICH8

ICH7南桥芯片无前例地衍生出总共5个版本，分别为ICH7、ICH7DH、ICH7DO、ICH7DE及ICH7R，其中ICH7为标准型，ICH7DH针对数字家庭娱乐电脑，ICH7DO针对商业用途，ICH7DE针对电脑游戏玩家，ICH7R则是支持RAID 0/1/5/1+0[磁盘阵列](#)功能的版本。

在整合度方面，ICH7是史无前例的。所有的ICH7南桥都支持4个Serial

ATA[通道](#)，这意味着用户在使用Serial

ATA串行硬盘时将更为自由，为组建RAID[磁盘阵列](#)

奠定了基础。更为重要的是，今后[光存储设备](#)也可能转向Serial

ATA[接口](#)

，因此这一改进设计显得很有必要。ICH7在对待并行ATA接口方面的态度也让人感到较为欣慰，它并非彻底抛弃并行ATA，而是保留一个并行ATA接口，允许用户接驳两个并行ATA设备。

新时代的芯片组会以PCI Express作为一个重点，而PCI

Express并非高性能显卡的专利，它甚至可以取代现有的[PCI接口](#)。ICH7标准版具备4个PCI Express

Lanes，也就是说可以最多提供4个PCI Express x1接口，而其它四个加强版都提供6个PCI Express

Lanes，甚至有望出现[带宽](#)更高的PCI Express x4接口，此时在配备[千兆网卡](#)、Ultra320 SCSI控制卡等设备

时会发挥一定的优势。ICH8是ICH7的改进版。除了USB接口由8个增至10个、SATA-

II接口由4个增至6个、首次内建[千兆以太网](#)控制器、支持6个PCI-E

x1、开始支持[主动管理技术](#)

(iAMT)和静音系统技术外，最大的改变便是全面了取消对AC97音频技术的支持，转而只保留高清音频(HDA)输出，同时不再提供PATA用的IDE接口，强制进入SATA时代。ICH8分为四个不同的版本，分别是低端版ICH8、主流版ICH8-R、数字企业版ICH8-DO和数字家庭版ICH8-DH，其中与P965搭配的是I

CH8R和ICH8-DH，二者的主要区别是前者支持新版的Intel[矩阵存储技术](#)(MST)。MST技术可提供两个外置3Gbps eSATA接口，从而将SATA接口数量增至6个，支持AHCI和RAID 0/1/5/10等模式。

独特的RAID模式

Matrix

RAID[磁盘阵列模式](#)

是Intel所推出的全新的RAID方式。在过去，一般的ATA[RAID控制芯片](#)所能提供的多半仅限于RAID 0、RAID 1或RAID 0+1三种，RAID 0提供性能，而RAID 1提供数据安全性。要兼顾效能及安全性，就要采用RAID 0+1，但这需要4块硬盘，而且会浪费一半的硬盘空间。而Matrix RAID模式可以只使用两颗硬盘就能建立出RAID 0+1的环境。假设有两个80GB的硬盘，我们可以将两个硬盘的前40GB组成80GB的逻辑分割区，然后剩下两个40GB区块组成一个40GB的数据备份分割区。面对需要高性能、而不需要安全性的应用，就可以安装在RAID 0分割区，而需要安全性备份的数据，则可安装在RAID 1分割区。换言之，使用者得到的总硬盘空间是120GB，和传统的RAID 0+1相比，容量使用的效率依旧很高，而且在容量配置上有着更高的弹性。