



# MultiVision

博 视 智 能 监 控

[www.multivision.com.hk](http://www.multivision.com.hk)



数字视频网络监控系统

**NAS**storage

全实时、高画质、超前的数字监控解决方案

一种实用的网路存储设备

**NASStorage 8100**，是一种高性价比、高可靠性的网路存储系统，具有大于TB的大容量存储和全资料保护特性，它是为了迎合快速增长的网路存储需求而诞生的最早的网路阵列存储产品。



**NASStorage 可大大提高了整个系统的效能，它具有如下功能：**

- \* 存储容量大于TB
- \* 具有不停机扩展RAID存储容量
- \* 具有硬盘热拔插功能，可随时在不停机状态下更换硬碟，使存储可靠性达到最佳
- \* 支援双NIC和Gigabit以太网技术增进了网路的传输能力
- \* 具有与UPS接口的电源管理功能
- \* 可以安全可靠地与各种不同网路集成使用
- \* 具有重要数据直接进行CD光盘刻录功能

**全范围的数据保护和完整性**

- \* 具有RAID 0,1,5的数据冗余结构以满足不同的数据管理策略
- \* 可同时配置多组不同的RAID结构
- \* 最多可容纳8个热拔插硬盘，以达到超过TB存储容量
- \* 如果在3-bay space 选用小型移动机箱，则可配置4个硬盘
- \* 对于RAID 1,5格式数据，具有RAID热备份硬盘驱动
- \* RSID 5热扩展备份结构，即RAID 5在线存储容量扩展功能
- \* 内置CD光刻软件
- \* 具有FISC CDH格式的远程数据存档功能
- \* 当系统故障或掉电后，系统可根据日志文件系统快速恢复数据以保证系统资料的完整性



## 良好的系统实用性

- \* 带有失效保护、负载平衡功能的二个高速乙太接口用以保证系统的畅通无阻
- \* 具有从可靠的内存中起动的内置嵌入式操作系统
- \* 系统设置可以方便的备份和恢复，从而确保系统的灾难恢复
- \* 电源管理具有与UPS系统的接口功能
- \* 具有备份电源及热插拔冷却风扇以防止电源故障或系统意外失效。

## 简便的管理功能

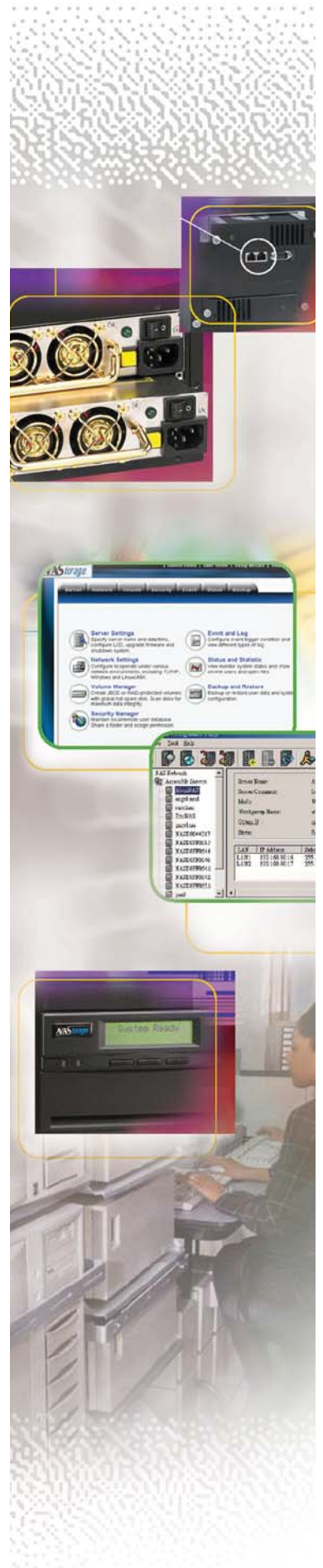
- \* 系统装有LCD显示幕，以方便系统初始设置和系统监测。
- \* 基于网路的管理控制界面，可以在网路上实现全面系统管理
- \* 快速启动设置指引使系统安装能够在几分钟内得以完成
- \* 内置DHCP的支援功能，可以实现自动IP地址的分配。
- \* 支援多种语言界面

## 系统的智慧监察和通告特性

- \* 内置的系统环境监测单元确保系统可以长时间不停机操作
- \* 通过NMS软体(例如HP开放视窗)可以实时有效的监测并通告系统各部分的变化状况
- \* 在紧急情况下可以通过e-mail方式发送告警信息
- \* 当出现任何非正常情况时，LCD控制面板和内置蜂鸣器将会显示状态信息
- \* 当系统管理员登录系统管理网页时，“网路提示”功能可以显示系统的各个事件情况
- \* 智慧化的移动硬盘仓可以清楚显示硬盘工作状态

## 功能齐全的网络安全集成

- \* 具有文件和文件夹级的安全许可功能，最大程度的强化了管理的安全性
- \* 支持用户磁盘配额的分配和控制，以提高存储资源的管理效率
- \* 通过“进入控制表”可以有效的确保登入者的合法性
- \* 在Microsoft NT/2000的域和有效的目录环境下，具有用户识别之功能



## 技术指标

### 硬件

CPU	* 1.2GHz 的 Celeron 处理器带256KB L2 高速缓冲器
内存	* 可配置 PC-133 的 128-512MB 内存条
网络	* 主板上带有两个 Intel 10/100 base T 以太接口
存储器	* Gigabit 千兆以太接口 (可选功能)
	* 高性能的 IDE RAID 的加速器
	* 最多可配置 8 个 ATA-100/133 的高容量的硬盘驱动器
其它	* 可配带 2 个 IDE CD/DVD 的光刻驱动器和 / 或磁带驱动器 *
	* 1 个用于 Gigabit 以太网卡的 PCI 扩展槽
	* 前面的 LED 指示灯和 LCD 显示面板可以清晰显示 IP 地址设置和系统工作状态的信息
	* 具有与 UPS 通讯并给出智能信号的串口
	* 具有监测系统、CPU 温度和工作电压、风扇速度的环境监测单元

### 硬碟移动仓模块

- \* 优质的 HDD 热拔插背板设计
- \* 配备了 4 个 1" 磁盘的托架
- \* 冷却系统的万向风扇
- \* 设有显示硬盘和电源工作状态的 LED 指示灯

### 文件系统

- \* 具有日志文件系统
- \* 支援大文件系统
- \* 具有空间扩展功能
- \* 配有 CD/DVD 的 ISO 9660 / UDF

### 数据冗余处理

- \* RAID 0, 1, 5 和 JBOD 数据制式
- \* 支援多种不同的 RAID 数据
- \* 带有 MR-4231 HDD 模组的热拔插硬盘
- \* 对于 RAID 5 制式, 具有 RAID 热扩展功能
- \* 对于 RAID 1、5 制式, 具有热备份磁盘功能
- \* 内置磁带备份软件
- \* 内置与其他 NASStorage 或 FISC CDH 同步工作的遥控数据

### 系统实用性

- \* 用于系统失效保护和负载平衡处理的双 NIC
- \* 系统设置参数的备份和存储功能
- \* 具有发送相关资讯的 UPS 系统

### 网路环境

可相容的网路作业系统	* 适用 Microsoft windows 95/98/met/2000 专业版/xp 专业版
	* 适用 UNIX: solaris, freebsd, linux 和其他 UNIX 派生版
	* 适用 MacOS 8.x, 9.x OS x
网路通讯协议	* 采用 TCP/IP, Apple 通讯协议
	* 采用 HTTP, CIFS/SMB, NFS v3, FTP, AFP 通讯协议
	* 采用 BOOTP, RARP, DHCP; DNS; WINS; SMTP, SNMP; NTP 通讯协议

### 安全管理

- \* 文件级、文件夹级、共用级的安全设计
- \* 用户级的安全设计
- \* 用户允许进入控制表
- \* 在 Microsoft NT/2000 的范围和在有效目录环境下, 具有用户识别之功能
- \* 用户磁盘空间配额控制

### 目录服务

- \* 具有微软激动目录服务功能
- \* Unix NIS

### 系统管理

- \* 为系统管理员和告警用的网路基础界面
- \* 通过 email 方式告警
- \* 时间登录运行时间
- \* 以 SNMP 协议发送事件信息
- \* 软件可升级

### 多语功能

本地网页编码	* 英语、繁体中文、简体中文、韩语、日语、法语、德语、义大利语、西班牙语
	* 英文、西欧、CJK DBCS, UNICODE

### 系统配备软体

- \* NASstart 软体用于服务器起动, 快速设置和系统设置备份及恢复

### 工作环境

- \* 工作温度: 0°- 40° 工作湿度: 10 - 80%RH (无冷凝)

### 物理特性

体积	<b>Nastorage 8100 (控制器)</b>
功耗	* 41x148x287mm (H x W x D)
	* 标准 ATX 电源连接 功耗: 3.3V/3A; 5V/4A; 12V/0.5A
体积	<b>Nastorage 8100T (9-BAY TOWER)</b>
功耗	* 430 x 175 x 490mm (H x W x D)
	* 输入: 90 - 260V 输出: 370W 备用电源 (可选件)
体积	<b>Nastorage 8100R (4U 机箱)</b>
功耗	* 175 x 490 x 530 mm (H x W x D)
	* 输入: 90 - 260V 输出: 370W 备用电源 (可选件)
	* Nastorage -4231 (4 -in-3 bay 热拔插硬盘模组) 130 x 150 x 220mm (H x W x D)

### 认证

- \* 具有 FCC A 级, CUV, UL, CE, BSMI 等认证

### 保修期和支持

- \* 一年 (部件和服务)

上述指标条款如有变更, 恕不通知, 敬请见谅



咨询信息:  
电邮: bjenquiry@multivision.com.hk 网址: www.multivision.com.hk  
服务热线: (010) 8835 6920

深圳市天安数码创新科技广场A座902室  
电话: (0755) 8343 8181 传真: (0755) 8343 9090  
香港九龙观塘开源道61号金米兰中心26楼  
电话: (00852) 2797 5678 传真: (00852) 2797 5679