

## IX1000快速创建RAID5阵列

## 一 组网：

无

## 二 问题描述：

创建RAID5阵列比较费时，经常需要十几个小时，本文介绍一种快速创建RAID5阵列的方法，可以使创建时间减少到两个小时左右。

## 三 过程分析：

无

## 四 解决方法：

在创建RAID阵列的配置界面，可以看到有一个“Zero Create”选项，若不选中该项，则阵列同步时会先读出磁盘中的数据，经过校验计算后再分别将数据和校验值写入磁盘；若选中“Zero Create”，则同步时只需将数据写为0，校验值写为1，而无需经过读数据和校验计算的过程，因此同步的速度会大大加快，但是在创建过程中阵列将被隐藏，只有创建及同步完成后才可使用。

Disk List: 14 devices.

| Ctrl Chan                                    | Capacity  | Free Space | Largest Free | GS  | Model Nur |
|----------------------------------------------|-----------|------------|--------------|-----|-----------|
| <input type="checkbox"/> Disk 1 3            | 399.36 GB | 33.63 GB   | 33.34 GB     |     | ST340     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Disk 1 2 | 399.36 GB | 399.33 GB  | 399.33 GB    |     | ST340     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Disk 1 1 | 399.36 GB | 399.06 GB  | 399.06 GB    |     | ST340     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Disk 1 0 | 399.36 GB | 399.33 GB  | 399.33 GB    |     | ST340     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Disk 0 7 | 399.36 GB | 392.50 GB  | 392.50 GB    | Yes | ST340     |
| <input type="checkbox"/> Disk 0 6            | 399.36 GB | 392.50 GB  | 392.50 GB    |     | ST340     |

Select

All

Unused

Array Options

Type: RAID5 (Stripe with parity)

Organized As:

Max Capacity: 1177468 MB

Capacity: 1177468 MB

Cache Options: Read + Write Back Cache

Distributed Spare: Disabled

Dedicated Spare: Disabled

Skip Initialize: No

☐ Leave Existing Data Intact

☒ Zero Create

Create

Cancel

Array Name: