

青山磁盘库GML120

产品概述

青山磁盘库是我公司独创的专利技术。该技术专门为视频监控类应用的数据存储设计，完美契合了视频监控类应用“顺序写，随机读/顺序读”的特征。

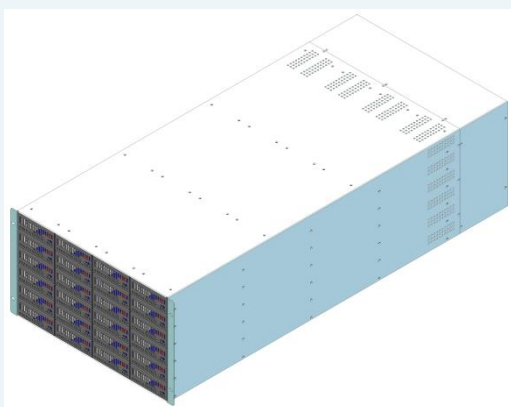
青山磁盘库由多个磁盘阵列模组组成，每个模组由若干个磁盘驱动器加上RAID控制器组成。磁盘阵列库置放于19”标准机柜中，多个单元可并行工作，多个单元的存储空间被虚拟成一个大空间，用户数据被自动通过写入通道顺序写入到每个磁盘库单元内，需要调用的数据可通过另一随机读取通道读取指定数据。

应用场景

随着高清摄像头等的应用普及，典型的监控存储需求往往是数百TB到数PB。对于这样大的存储需求，解决方案中通常要包括多台服务器和复杂的软件，使得大型监控数据存储的单位存储成本难以进一步降低，视频监控的总体运营成本也将维持在较高的水平上。

互盟信息自主开发了青山磁盘阵列库近线存储系统可进一步降低成本、提高可靠性、降低耗电量和改进系统可维护性。

青山磁盘库



功能亮点：

青山磁盘阵列库运用互盟信息独创的专利技术，仅需一台服务器即可对大量磁盘阵列模组进行管理，可根据工作流程按需在模组间进行切换写入或读取数据。由于同一时间仅连接少量模组，对服务器性能的要求可以降到很低，同时可以大大降低管理软件的复杂度。

由此可见，相对于传统磁盘阵列，青山磁盘阵列库对服务器性能要求较低，所需的服务器数量较少，且软件的复杂度较低，大大降低了单位存储成本。造价明显低于传统磁盘阵列，省电，安全性高。

主要配置

- 可配置24个RAID5模组
- 容量：120块硬盘，1.44PB（12TB硬盘）
- 近线双数据接口
- 多单元可以并行工作，适合整机柜和多机柜配置

多机柜配置

- 适合19英寸标准机柜
- 尺寸（宽×高×深mm）：443×266.7×1000（高度6U）

技术参数

产品	青山磁盘库GML120
存储容量	1. 44PB (12T硬盘)
硬盘容量	120
弹出屉	无
盘面打印机	无
状态显示屏	无
接口	SAS
最大能耗	800W
尺寸（宽x高x深,mm）	443×266.7×1000
重量	140 Kg
电源电压	100-240VAC 50-60Hz
操作条件	操作温度：10-35℃（50-95F） 温度变化：最大值为5℃/小时（最大值为10F/小时） 相对空气湿度：20-80%（无冷凝）

设备可接入环境及配置

双数据接口；