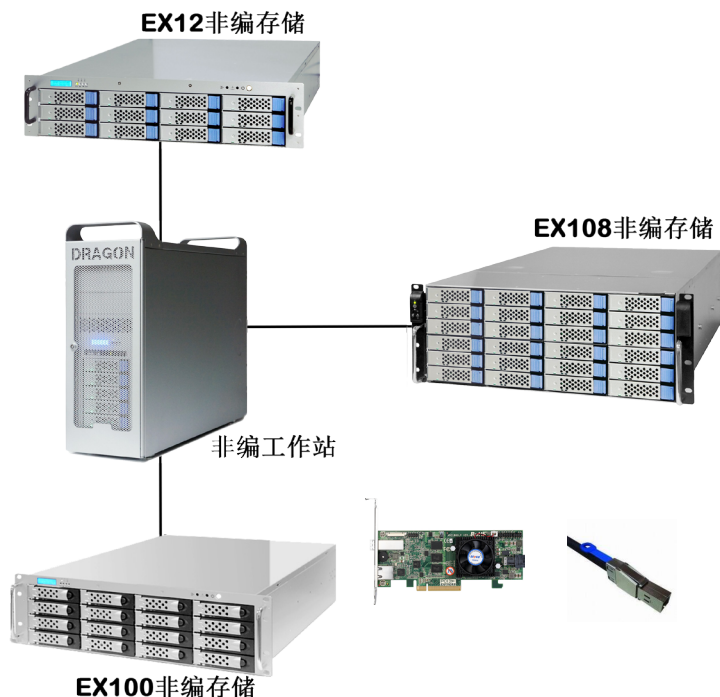


12Gb/s Mini SAS高速存储解决方案



APT EX外置式磁盘阵列

APT EX 系列是安普储域专为视频非线性编辑工作站推出的外置式磁盘阵列产品，硬件 RAID 支持可以在不占用主机资源的同时提供快速的数据传输性能，RAID6 的加入让数据更安全。提供高速 Mini-SAS 接口，在 RAID5 下使用 SAS 硬盘最高达到 2000MB/s 的读写速度，完全可以满足无压缩下条件的非线性编辑。同时还支持多种主流操作系统，在多系统应用中助您一臂之力。

产品亮点

- 高速稳定的数据传输速度，速度超过2000MB/s以上的数据传输率。
- 强大扩展性：支持最大单盘 10TB(SAS/SATA) 磁盘，单机裸容量 480TB。
- 多种后期制作软件支持：支持 FinalCutStudio, Adobe CS5, Avid, Blackmagic DaVinci Resolve, Autodesk Flame, Assimilate Scratch, Nuke, Shake, Dfusion 等多种后期制作软件。
- 支持多平台：MAC os/x、Windows Xp/2003/ Vista 以及 Linux、FreeBSD、Solaris Unix 等主流操作系统
- 管理方式多样性：支持 Bios(Windows), Raid Gui, Web Gui and Cli 多种管理方式，方便您随时随地管理和查看存储状态。
- 产品多样性：APT EX 系列产品有 8Bay, 12bay, 16bay, 24bay 和 48bay 供客户选择，客户可根据自身需求采购。

最佳性能

板载 RAID-on-chip 处理器，高达 2GB DDRII ECC 校验内存提供强大的计算性能和高速稳定的数据传输速度。配置有三个 12Gb Mini-SAS 外部高速接口与系统内 RAID 控制器相连。在 RAID5 模式下，速度超出 2000MB/s 以上的数据传输率，其性能远远高过 ISCSI 以及 FC 磁盘阵列，足以满足多层 HD 无压缩、2K 及 4K 电影分辨率的高级后期应用。

高性价比解决方案

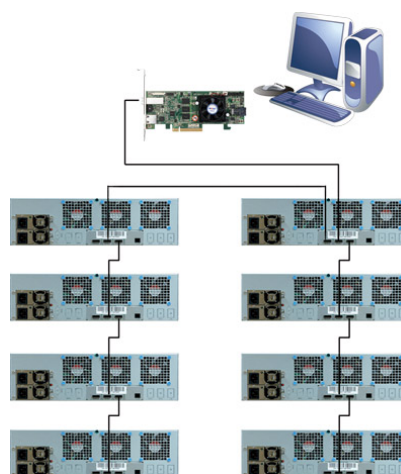
阵列柜有 8Bay, 12bay, 16bay, 24bay 和 48bay 供选择。在使用 10TB 7200rpm SATA 硬盘的基础上，可以提供最大 480TB 的素材容量。

在线迁移

在不关闭主机的情况下，可以将 RAID 组平滑迁移到另一台主机上，提高数据交换的灵活性。

强大的扩展性

透过 SAS-Expander 技术，APT EX 系列可最多连接 8 台 APT JA12/100/108/216 磁盘扩展柜，拥有多达 256 块磁盘的扩展能力（APT EX08 不支持扩展），满足高清编辑高容量的需求。



透过 SAS Expander 拥有多达 256 块磁盘的扩展



产品型号 (订购号)	APT EX216	APT EX108	APT EX100	APT EX12	APT EX08
配置	ARC 1883LP APT JA216	ARC 1883LP APT JA108	ARC 1883LP APT JA100	ARC 1883LP APT JA12	ARC 1226-8X APT JA08
硬盘规格	48 块 SAS/SATA 大容量 磁盘, 支持热插拔	24 块 SAS/SATA 大容量 磁盘, 支持热插拔	16 块 SAS/SATA 大容量 磁盘, 支持热插拔	12 块 SAS/SATA 大容量 磁盘, 支持热插拔	8 块 SATA 大容量磁盘, 支持热插拔
IO处理器	(双核) Dual Core RAID-on-Chip 1.2GHz				
控制器缓存	2GB on-board DDR3-1333 SDRAM				1GB
机箱电源	2个 1200W电源模块	2个 500W电源模块	2个400W电源模块	1个 400W电源模块	1个 250W电源模块
风扇模块	6个	3个	3个	2个	2个
机箱尺寸	8U机架式	4U机架式	3U机架式	2.5U机架式	2U机架式
产品特性亮点					
主机接口:	PCIe 3.0x8Lanes SFF-8644 to SFF-8644				
RAID和卷组特性	支持 RAID 0, 1, 10, 3, 5, 6, Single Disk 和 JBOD 支持多个 RAID 卷 支持阵列漫游 支持在线 RAID 级别/条带大小迁移 支持在线 RAID 容量扩展 最大可支持 128 个逻辑单元 支持 Hot spare 磁盘全局热备 不同的缓存策略 (Write-through 或 Write-back) 用于支持不同的应用 支持 RAID 立即可用功能, 即支持 RAID 后台初始化 RAID 自动重建 (Rebuild) 支持大于 2TB 容量磁盘 支持NCQ队列技术, 支持磁盘交错启动				
高可用性	跨平台支持, Windows / Linux/Mac OS 操作系统兼容 多路 I/O 传输处理 支持运行时 I/O 事件自动记录功能				
管理性能	磁盘驱动器 S.M.A.R.T. 支持 支持 SATA II 规范, 支持指令队列 (NCQ) 支持 HTTP 远程管理 支持控制器固件 HTTP 上传升级方式 可选 Battery backup memory 装置, 断电保护 Cache 中的数据				
传输性能	最高性能超出2000MB/S			最高性能超出1200MB/S	最高性能超出1000MB/S
支持的操作系 统	Windows7/2008/XP/vista/2003server, Linux, FreeBSD, Netware, solaris 10 x86/x86-64, SCO unixware, Mac X10				
远程管理接口	RS232 管理接口 RJ45 10/100Mb远程管理端口x1				
质保和认证					
质保	整机: 2 年有限质保				整机: 1 年有限质保
认证	CE; FCC;				
使用条件					
输入电源	100-240V, 50Hz/60Hz				
工作温度	0° C 到 40° C				
相对湿度	5% 到 95% 非冷凝				

深圳市安普储域科技有限公司

深圳总部: 深圳市福田区八卦四路5号索泰克大厦四楼0区

销售电话: 0755-83440844转8009 8011

技术支持: 4008-955-779 (服务热线: 7x24小时)

传 真: 0755-83440480 Email: support@apt-storage.cn

北京地址: 北京市朝阳区富北嘉园2号楼1单元303室

网 址: <http://www.apt-storage.cn/>

销售电话: 010-85790298

传 真: 010-85790298-605