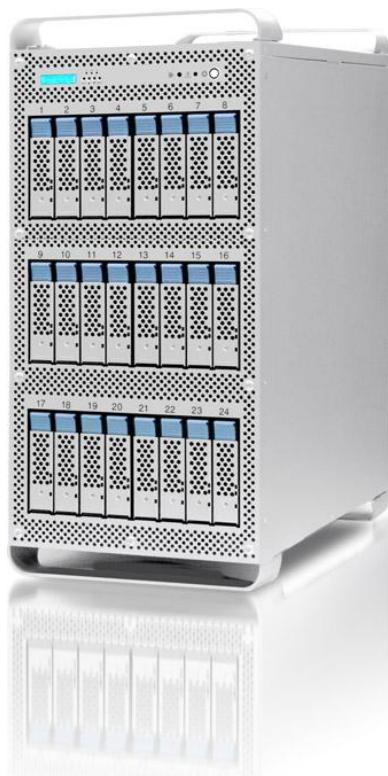


12Gb/s高速存储解决方案



12Gb/s
Serial Attached SCSI



CE FC RoHS

APT EXT108外置式磁盘阵列

APT EXT108 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 硬盘超出 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 4TB(SAS/SATA) 磁盘，单机裸容量 128TB。
- 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监看存储状态。
- 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监看存储状态。

APT EXT108 直连式存储系统概览

最佳性能

板载 RAID-on-chip 处理器，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

阵列柜可装载 24 颗 3.5 寸 12G SAS/SATA 硬盘，在使用 4TB 7200rpm SATA 硬盘的基础上，可以提供最大 96TB 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。

超大存储空间

APT EXT108 采用 24 盘位 3.5 英寸托架设计，在使用 4TB 磁盘的情况下可提供 96TB 的存储空间。同时，利用 SAS Expander 功能，APT EXT108 拥有 256 块磁盘的扩展能力。

绿色节能

APT EXT108 采用智能散热风扇、80PLUS 电源。在具有强大性能的同时减少资源消耗，提供极佳的性能功耗比。同时，智能磁盘上电技术可以减少开机时的电流冲击。

简单管理

APT EXT108 采用基于 IP/TCP 协议的 WEB 的图形化管理界面，使用网络浏览器即可轻松设置，免去了复杂的串口和 CLI 管理方式。简化了操作流程，技术人员经过简单的培训就可以轻松上手。

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

APT EXT108规格参数

产品型号（订购号）	EXT108
配置	ARC 1883LP APT JAT108
硬盘规格	24 块 SAS/SATA 大容量磁盘，支持热插拔
I/O处理器	双核IOP专用处理器，主频：1.2Ghz
控制器缓存	2GB内存
机箱电源	2个500W电源模块
风扇模块	3个
机箱尺寸	塔式24盘
产品特性亮点	
主机接口： SAS	PCIe 2.0x8Lanes 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
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；
认证	CE; FCC;
使用条件	
输入电源	100-240V, 50Hz/60Hz, 最大输出功率：400W
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