

12Gb/s Mini SAS 高速存储解决方案



APT E8Mi外置式磁盘阵列

APT E8Mi 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 1200MB/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1000MB/s以上的数据传输率。
- 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。

APT E8Mi直连式存储系统概览

最佳性能

板载 Dual core RAID-on-chip 1.2GHz 处理器，1GB on-board DDR3-1600 SDRAM with 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。配置有二个 12Gb Mini-SAS 外部高速接口与系统内 RAID 控制器相连在 RAID5 模式下，速度在 1200MB/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。

超大存储空间

APT E8Mi 采用 8 盘位 3.5 英寸托架设计，在使用 4TB 磁盘的情况下可提供 32TB 的存储空间。

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。

高性价比解决方案

阵列柜可装载 8 颗 3.5 寸 6G SAS/SATA 硬盘，在使用 4TB 7200rpm SATA 硬盘的基础上，可以提供最大 32TB 的素材容量。

绿色节能

APT E8Mi 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 E8Mi 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

产品型号（订购号）	E8Mi
配置	ARC 1226-8X APT T8
硬盘规格	8 块 SAS/SATA 大容量磁盘，支持热插拔
I/O处理器	Dual Core RAID-on-Chip 1.2GHz 处理器
控制器缓存	1GB on-board DDR3-1600 SDRAM with ECC
机箱电源	250W
风扇模块	1个
机箱尺寸	塔式8盘
产品特性亮点	
主机接口： SAS	PCIe 2.0x8Lanes SFF-8644 to SFF-8088
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1200MB/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：1 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：250W
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