

为智能监控、数据归档和备份应用设计的低成本SAN存储



为监控、数据归档/备份市场设计的高性价比存储系统

APT设计的AV100系列存储系统是为媒体资产管理、智能监控、数据归档和备份市场设计的高性价比SAN存储系统。

产品亮点

- 支持10GbE/1GbE iSCSI IP SAN;
- 企业级的数据保护功能设计;
- RAID控制器采用Intel低功耗CPU;
- 创新的QiSOE硬件减压引擎,减轻CPU负担;
- 采用80 PLUS高效节能电源;
- 冗余的电源和风扇设计;
- 支持VMware、Citrix等虚拟化技术。



APT AV100系列SAN存储系统概览

基于IP的智能视频监控已成发展趋势

由于采用数字格式的视频记录已成趋势,因此基于IP的智能监控系统比原来CCTV(闭路电视系统)技术具有众多的优势:提高了搜索功能和图像质量、不随时间而退化的视频质量、具有在录制视频的同时播放以前视频的能力、并有能力进行视频的压缩来减少对存储容量要求。

网络连接的IP摄像机可进行远程访问,具有易于分发视频数据、存储灵活的优点,并可与通信系统如电子邮件系统集成。因此基于IP的智能监控系统比原来以CCTV技术为基础的监控系统具有明显的优势,前者将在智能安全监控应用环境领域迅速取代后者。

超高性价比

APT作为Intel的合同制造商,与领先的信息安全厂商McAfee有长期的合作关系,并与Intel、McAfee其一道为智能监控市场提供安全的存储解决方案。

APT的AV100系列产品是为智能监控市场设计的超高性价比SAN存储系统,支持开放架构的Intel Smart Surveillance解决方案,可支持多达200个高清(HD)级别的IP网络摄像机,并提供简单易用的管理工具对监控系统进行中央管理。APT AV100系列产品最大可扩展多达192个硬盘,并提供企业级的性能和轻松处理监控业务的瞬时高清视频负载。

APT AV100系列产品同样适用于数据备份和归档应用市场,产品已获得Veeam和Acronis等优秀虚拟化数据备份和DR软件厂商的认证,可帮助企业客户减少数据丢失风险、提高数据恢复速度,降低IT的整体拥有成本。

QiSOE硬件减压引擎

APT AV100系列产品采用专利的QiSOE技术的硬件减压引擎,该引擎利用一个专用的CPU核来处理来自iSCSI接口的数据包,从而减轻了整个CPU负担。当启用硬件减压引擎时,AV100的读写吞吐量和IOPS都会得到显著的提升。

数据保护功能

APT AV100系列产品提供全面的企业级数据保护功能。它提供了多个RAID级别选项,其内置的QSnap可写快照、卷克隆、在线硬盘漫游和即时卷恢复功能可保护所存储的全部数据;在产品硬件层面上,系统的冗余电源和风扇模块设计使之具有更好的可用性和可管理性。

更多附加值

APT AV100系列产品支持全面的虚拟化技术,包括VMware VAAI、Citrix和Hyper-V。此外,它配备80 Plus高效电源来节能。

现有产品型号

APT AV100系列产品包括控制器具有二个10GbE iSCSI端口的APT-AV100-G10、控制器具有六个1GbE iSCSI端口的APT-AV100-G6和硬盘扩展柜APT-JV100。这三款产品均采用3U 16-bay机柜。

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)	APT-AV100-G10	APT-AV100-G6	APT-JV100
硬件规格			
存储控制器	单控制器	单控制器	单控制器
每控制器主机接口数	2 x 10GbE + 6 x 1GbE iSCSI ports + 1 x 1GbE管理端口	6 x 1GbE iSCSI ports + 1 x 1GbE 管理端口	
扩展柜	APT JV100 系列扩展柜		
每控制器Cache容量	4GB		
控制器 CPU 型号	Intel Briarwood S1200 系列		LSI
硬盘接口	6Gb/s SAS/SATA/SSD (3.5"和2.5")		6Gb/s SAS/SATA/SSD (3.5"和2.5")
控制器柜可安装硬盘数 (6Gb/s SAS/SATA)	16 x 3.5" (或 2.5")		
最多可扩展硬盘数	192 (最大存储容量: 768TB)		16 (最大存储容量: 64TB)
机箱电源	2个400W电源模块		2个400W电源模块
风扇模块	2个6CM/1个8CM		2个6CM/1个8CM
物理尺寸	3U 19" 机架式: 446.0mm x 549.7mm x 130.0mm (长 x 宽 x 高)		
产品特性亮点			
主机接口: iSCSI	支持QiSOE; 支持超长帧; 支持iSNS; CHAP认证; 支持VLAN 支持多达32个节点 支持多达64个主机连接 每控制器支持多达256个会话;		
RAID和卷特性	支持RAID 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, JBOD, N-way镜像; 最大支持2048个逻辑卷 (LUN); 每个卷组最大支持64颗物理硬盘; 支持全局或专属备援盘 每个逻辑卷可以被16台主机共享连接 针对不同应用可设定回写或直写缓存策略 在线卷组容量扩展; RAID 卷的即时可用性; 卷组自动重构; 不停机在线卷组迁移。		
高可用性	多路径和负载均衡支持(Microsoft MPIO, MC/S, Trunking, LACP)		
先进的数据保护	QSnap可写快照, 最多支持1024个; 支持卷克隆; 支持Windows卷影复制服务 (VSS); 支持在线磁盘漫游; 支持卷组即时恢复; 支持网络UPS。		
管理	基于Java的QCentral集中式管理软件; 支持串口、SSH telnet; 支持iSNS、S.E.S.; 支持HTTP Web UI; Secured Web (HTTPS); LED指示灯; 支持S.M.A.R.T., Wake-on-LAN, Wizard。		支持QCentral: S.E.S.
网络	DHCP; 静态IP; NTP; Trunking; LACP; VLAN; 巨帧		
通知功能	Email; SNMP trap; Browser pop-up windows; Syslog; Windows Messenger		
支持的操作系统	Windows XP/7; Windows Server 2003R2; Windows Server 2008/2008 R2 和 Windows Server 2012; Red Hat Enterprise Linux 5/6; Solaris 10/11; Mac OS 10.6及更高版本。		
虚拟化支持	VMware (VAAI); Citrix; Hyper-V		
绿色节能技术	80 Plus 认证电源; 自动磁盘降速; 支持MAID (停转空闲磁盘驱动器); 支持Wake-on-LAN电源管理功能。		80 Plus 认证电源; 自动磁盘降速;
质保和认证			
质保	整机: 3年有限质保; 电池模组: 1年		
认证	RoHS; CE; FCC; BSMI; UL; cUL		
使用条件			
输入电源	100-240V ~ 7A-4A 400W PFC (自动切换)		
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