

聚焦DFT

【BIRTV 2012 DFT (展位号:2B122) 邀请函】

2012年8月22-25日,备受瞩目的第20届北京国际广播电视设备展览会(简称BIRTV)将在北京中国国际展览中心拉开帷幕。作为国内存储行业的领军厂商,DFT去年在该展会上首次亮相即大受关注。今年,DFT将携广电行业高性能存储解决方案及2012年自主研发新品再度亮相BIRTV。在此,DFT诚挚地邀请您届时莅临现场参观指导!



[MORE](#)

产品推介

【DFT 推出新一代SAS 6G存储--GS5400】

随着信息技术的高速发展,企业应用应运而生,推动企业信息量呈爆炸式的增长,存储需求达到空前,同时企业应用架构日益复杂对存储提出更高的要求,存储系统也从简单的容量存储发展到现在的集高容量、高性能、高可用性、灵活性、高安全性于一体的存储解决方案。为满足客户复杂多变的应用需求,DFT推出了GS 5400 SAS 6GB存储,为客户提供功能丰富、配置灵活、高性价比的存储解决方案。



[MORE](#)

产品促销

DFT 服务热线: 800-999-6186
WWW.DFT.COM.CN

DFT 万元存储震撼上市

DFT“小巨人”RS-3000系列采用控制器架构并具备高容量、高性能及高稳定性的企业级存储产品。该系列产品深度融合行业“高端监控级”、“小体积、大容量、高密度”的存储特性及发展态势,在保证高性能的同时,也能满足监控行业高容量的存储需求。而在价格上,RS-3000系列融合业界领先的SCSI技术和DFT独特的ASIC芯片技术,大大降低了其成本,以“万元级”震撼上市。

硬件优势:
HBC存储处理器;
全冗余模块设计;
绿色节能设计 80 PLUS认证;
阵列3年故障率低于千分之一。

性能优势:
针对视频监控RAID芯片设计;
“S、O、T”流、镜、清洗技术;
支持接入256路30万像素高清摄像头;
支持接入200路100万像素高清摄像头。

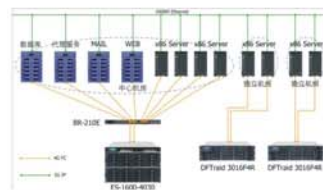
深圳市迪菲特科技股份有限公司
地址: 深圳市南山区深南大道1088号新豪方大厦6B
联系方式: 0755-86182251
传真方式: 0755-86182246

[MORE](#)

解决方案

【DFT成功助力中国人民解放军电子工程学院信息化建设】

中国人民解放军电子工程学院建于1979年9月,是全军“211工程”重点建设院校,担负着为全军培养高素质新型信息作战指挥和工程技术人才的任务。学院位于安徽省省会合肥市内,占地千余亩,建筑面积约20万平方米,基础设施配套齐全,有全军重点建设学科、重点建设实验室;有设备先进的信息化教学大楼、学科实验楼、网络技术楼、文化课专修室和藏书丰富的图书馆。图书馆藏书50余万册,各类期刊杂志600多种,设有专业阅览室、外刊阅览室、和教员阅览室等。实验中心设有工程力学、现代物理、数字电路、微波技术等57个实验室,计算中心有各型微机500多台,电教中心具有摄、录、编、播全部功能,全院装有校园信息园区网和光纤电视教学系统。



[MORE](#)

合作伙伴——希捷



希捷公司成立于1979年,是领先的硬盘和存储解决方案供应商。希捷提供行业内最广泛的硬盘、固态硬盘和固态硬盘混合硬盘系列产品。此外,希捷公司也为消费者和小企业用户提供大量的零售存储产品,同时也提供针对所有品牌的硬盘和数字媒体类型的数据恢复服务。

[MORE](#)

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话: 0755-86182244
网站: www.dft.com.cn
地址: 深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线
800-999-6186



如果您觉得本快讯对您有所帮助,并希望转发给您的好友,请点击回复订阅,填写邮箱信息实现轻松转发。

[回复订阅](#)

DFT
智慧存储 传递未来

D视界 第六期
2012年7月

聚焦DFT

【BIRTV 2012 DFT (展位号:2B122) 邀请函】

DFT

INVITATION
诚邀各贵宾莅临

2012年8月22-25日,备受瞩目的第20届北京国际广播电影电视设备展览会(简称BIRTV)将在北京中国国际展览中心拉开帷幕。作为国内存储行业的领军厂商,DFT去年在该展会上首次亮相即大受关注。今年,DFT将携广电行业高性能存储解决方案及2012年自主研发新品再度亮相BIRTV。在此,DFT诚挚地邀请您届时莅临现场参观指导!

邀请函

8-22-25
展览地点:中国国际展览中心一号馆2B122

DFT精彩内容:	DFT2012自主研发新品发布:
DFT广电行业解决方案:	ES3000——中端企业级统一存储
云存储解决方案	GS5400——高密度企业级存储
高标清存储解决方案	
高性能存储解决方案	

再次诚挚地邀请各界专业人士莅临DFT展台观摩指导(展位号:2B122),届时您还将有机会获得DFT幸运大奖。
谨此奉邀!

深圳市迪菲特科技股份有限公司
二〇一二年八月

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话: 0755-86182244
网站: www.dft.com.cn
地址: 深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线
800-999-6185



如果您觉得本快讯对您有所帮助,并希望转发给您的好友,请点击回复订阅,填写邮箱信息实现轻松转发。

回复订阅



产品推介

【DFT 推出新一代SAS 6G存储--GS5400】

随着信息技术的高速发展，企业应用应运而生，推动企业信息量爆炸式的增长，存储需求达到空前，同时企业应用架构日益复杂对存储提出更高的要求，存储系统也从简单的海量存储发展到现在的集高性能、高可用、高安全、高灵活性于一体的存储解决方案。为满足客户复杂多变的应用需求，DFT推出了GS 5400 SAS 6G存储，为客户提供功能丰富、配置灵活、高性价比的存储解决方案。

DFT GS 5400 SAS存储特点

•高性能

DFT GS5400新一代SAS 6.0G存储系统，采用存储专用处理器，高达800,000IOPS，支持12盘位、24盘位、60盘位扩展柜插槽，支持SAS、NL-SAS、SSD三种硬盘，配置灵活，功能实用，数据保护周到，是HPC、高性能密集性业务应用的首选。

•全冗余架构

GS 5400采用全冗余结构设计，提供冗余控制器、硬盘、风扇、电源以及分布式热备硬盘，所有组件均支持热替换。

•ALUA支持

GS5400控制盘采用ALUA (Asynchronous Logical Unit Access) 工作模式，基于ALUA模式的存储能从任何一个控制器访问存储所有卷，而卷属主无感切换，避免“乒乓效应”，从而提高存储性能。



•断电保护功能

5400提供多种数据保护方式，电池保护和数据转储功能，当突然断电时，存储所带的电池可以把缓存的数据快速写入flash，永久保存，待下次存储开机时再从flash调入到缓存，确保数据的一致性。

•Flash read cache支持

5400支持提供SSD作为读缓存，利用SSD高读写性能提高存储性能，存储冗余数据把热点数据读入到SSD，应用程序可以从SSD中高速读取数据，缩短时间，提高效率。



•自动精简配置支持

Thin Provisioning (自动精简配置) 一种存储虚拟化技术，该项容量分配的技术可以根据项目需求分配给前端应用服务器超出存储实际容量的卷，且随实际数据量增加实际存储空间，以达到设备集中管理、资源有效分配等效益。自动精简配置解决存储过量供给的最有效的方式。通过应用程序只消耗必要的存储资源来将块或块组写入特定卷，自动精简配置优化了存储利用，使无需再购买或维持超过实际所需的存储。



•DDP支持

DDP (Dynamic Disk Pools) 是GS5400提高RAID性能的一种新方式，磁盘做成一个大的硬盘池，池中所有的硬盘参与读写，热点分布在池中的所有硬盘内，提高I/O性能，在硬盘故障时，性能下降很少，增强存储运行和故障时的服务质量，缩短的硬盘故障的维护时间。



•VMware VAAI支持

VAAI (vStorage API for Array Integration) 是VMware提供给存储设备厂商使用的API，目的在于把VMware基础架构的某些功能委托给存储阵列去实施，如果存储支持并开启了这个功能，ESX(i) 主机就会自动识别并使用，VAAI可以实现将原来的 ESX(i) 主机部分 CPU 负载转移到存储设备上，提高整个虚拟环境的效率。如在大规模的 VDI 部署（可以建高度启动速度和桌面负载的性能）和大型数据中心数据虚拟化部署（改善虚拟机性能，thin-provisioned 时）等等。

•Snapshot支持

Snapshot 软件可创建存储卷的时间映像或逻辑副本，便于二级服务器访问备份、应用程序测试或开发、信息分析及数据挖掘等多种应用生产数据的前拷贝。

•克隆

在存储系统中创建卷的完整物理副本（克隆），克隆卷是一种特殊的实体，可以分配给任何主机，供需要生产数据的完整时间点副本的多种应用（例如备份、应用程序测试或开发、信息分析或数据挖掘）使用，而不会影响生产卷的性能

•远程卷镜像支持



GS 5400管理软件功能

SANtricity? 管理软件提供功能强大的直观界面，用于管理DFT GS系列存储系统。借助 SANtricity 软件，存储管理员可通过定制的性能调整和任意的配置灵活性，最大限度地提高存储性能和利用率。这一独特组合在工作负载和性能需求多种多样且稍有不同的性能环境中尤为显著。

SANtricity 软件旨在支持最高的数据可用性、完整性和安全性，最大限度地提高应用程序正常运行时间。其自动化 I/O 路径故障转移以及广泛的在线配置、重新配置和维护功能支持 99.999% 的可用性。此外，免主动监控、后台复制以及广泛的诊断特性等先进技术，SANtricity 可确保存入存储系统的数据得到全面保护。

•管理功能

存储管理：SANtricity Storage Manager 软件提供GS系列存储系统的管理功能和图形化表示，让您可以在一个易于使用的界面中进行定制和持续操作。

企业管理窗口：EMW 显示管理域中所有GS系列存储系统的综合视图。在 EMW 中，管理员可以添加或删除主机与存储系统。监控存储的运行状况并报告其详细状态、配置警报通知、运行脚本以执行批量管理任务，以及启动所选存储系统适用的阵列管理窗口以执行详细的配置和管理操作

阵列管理窗口：每个存储系统都通过专用阵列管理窗口进行管理。AMW 用于配置和重新配置卷（包括大小、名称、块次优先级、缓存设置和区块大小等属性）、定义主机和主机组、授予主机或主机组对卷（称为存储分区）的访问权限。监控系统组件的运行状况、查看事件日志和存储配置文件、分配条件，以及监控存储系统性能。

•高可用性

I/O 路径保护：I/O 路径保护提供负载均衡和多路径功能，在发生连接、HBA 或服务器故障时能够实现路径故障转移。

在线管理：可在存储保持在线状态（可进行各种数据读/写访问）执行所有管理任务。这样，存储管理员就能更改配置、执行维护（包括固件升级）或扩展存储容量而不会中断和连接的主机之间的 I/O。

•数据安全

RAID 级别 0、1、10、3、5、6：SANtricity 软件支持多个 RAID 级别，可灵活地满足各种各样的性能和容量要求以及服务级别。

深圳市迪普科技股份有限公司
电话：0755-86162244
网站：www.dft.com.cn
地址：深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线
800-999-6186

如果您觉得本快讯对您有所帮助，并希望转发给您的好友，请点击[回复订阅](#)，填写邮箱信息实现轻松转发。

[回复订阅](#)

产品促销


DFT 服务热线：800-999-6186
WWW.DFT.COM.CN

DFT 万元存储震撼上市

DFT“小巨人”RS-3000I系列是采用控制器架构并且具备高容量、高性能及高稳定性的企业级监控存储产品。该系列产品深度契合监控行业“高清监控码流大”、“小数据块、巨量I/O、深度目录”的数据存储特征和发展趋势，在保证高性能的同时，也能满足监控行业高容量的存储需求。而在价格上，RS-3000I系列结合业界领先的iSCSI技术和DFT独特的ASIC芯片技术，大大降低了其成本，以“万元身价”震撼上市。

硬件优势：
RISC存储处理器；
全冗余模块化设计；
绿色环保设计 80 PLUS认证；
阵列3年故障率低于千分之四；

性能优势：
针对视频监控RAID芯片设计；
“S、O、T”高、稳、恒流技术；
支持接入 350路 30万像素标清摄像头；
支持接入 200路 100万像素高清摄像头；



深圳市迪菲特科技股份有限公司
地址：深圳市南山区深南大道1088号新豪方大厦6B

联系方式：0755-86182251
传真方式：0755-86182245

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话：0755-86182244
网站：www.dft.com.cn
地址：深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线
800-999-6186



如果您觉得本快讯对您有所帮助，并希望转发给您的好友，请点击回复订阅，填写邮箱信息实现轻松转发。

回复订阅

解决方案

【DFT成功助力中国人民解放军电子工程学院信息化建设】

1.1.1项目背景

中国人民解放军电子工程学院建于1979年9月，是全军“211工程”重点建设院校，担负着为全军培养高素质新型信息作战指挥和工程技术人才的任务。学院位于安徽省省会合肥市内，占地千余亩，建筑面积约20万平方米，基础设施配套齐全，有全军重点建设学科、重点实验室；有设备先进的信息化教学大楼、学科实验楼、网络技术楼、文化理论修习室和藏书丰富的图书馆。图书馆藏书50余万册，各类期刊杂志600多种，设有专业阅览室、外刊阅览室、和教员阅览室等。实验中心设有工程力学、现代物理、数字电路、微波技术等57个实验室，计算中心有各型微机500多台，电教中心具有摄、录、编、播全部功能，全院装有线网、校园网和光纤电视教学系统。

展望未来，中国人民解放军电子工程学院将认真贯彻党的十六大精神，以邓小平理论和“三个代表”思想为指导，以发展为主题、创新为主线，改革为动力，加快实施“人才兴院”战略，与时俱进，扎实工作，成为特色鲜明的信息战人才培养基地、科技创新基地、为部队服务基地，实现创建军内一流院校的奋斗目标。

1.1.2项目需求

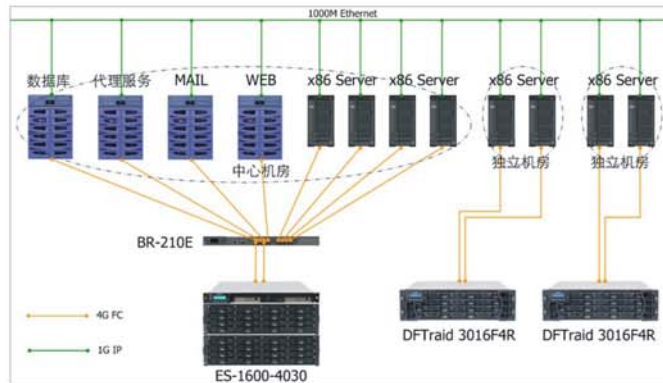
目前网络在解放军电子工程学院各种信息的收集、处理、存储、传输和分发中扮演着极其重要的角色大大提高了教学质量和管理水平但是随之也带来了一些新的问题其中最值得关注的就是系统失效数据丢失或遭到破坏。为了解决数据存储的种种问题，解放军电子工程学院对校园信息网提出这些需求：

- 需要提供大容量存储的磁盘阵列用来存储教育过程中产生的大量数据；
- 支持多用户、多操作平台共享数据；
- 由于之前数据都是分散存储在每台服务器本地硬盘中，数据分散管理不方便，需要数据能够集中管理；
- 有足够的安全管理措施；
- 有完善的数据保护措施；
- 降低管理、维护的成本和费用，保护用户投资；

1.1.3项目实施

根据学校机房存储需求分析，经DFT公司认真分析，本方案采用FC-FC磁盘阵列DFT ES-1600-4030一套（用于网络中心机房），FC-SAS磁盘阵列RS-3016F4两套（分别用于图书馆机房和电教中心机房），光纤交换机一台。

拓补图：



学院中心机房：

在学院中心机房中，每台服务器中（其中包括1台Oracle数据库服务器、代理服务器、邮件服务器、WEB服务器、4台X86服务器）安装一片LPE111-X光纤卡，通过光纤线与光纤交换机BR-210E连接，DFT ES-1600-4030与光纤交换机连接，DFT ES-1600-4030自带2个16盘位的扩展柜，每个扩展柜配置16块750GB SATA硬盘，做RAID5+Spaer，使得可用容量达到10.5TB，充分满足数据存储需求。

学院图书馆机房：

在学院图书馆机房中，2台服务器中分别配置一块LPE111-X光纤卡，通过光纤线与DFT RS-3016F4R直接相连，DFT RS-3016F4R中配置16块750GB SATA硬盘，做RAID5+Spaer，使得整个存储系统的可用空间达到10.5TB，能够充分满足图书馆电子图书存储需求。

学院电教中心：

在学院电教中心机房中，2台服务器中分别配置一块LPE111-X光纤卡，通过光纤线与DFT RS-3016F4R直接相连，DFT RS-3016F4R中配置16块750GB SATA硬盘，做RAID5+Spaer，使得整个存储系统的可用空间达到10.5TB，能够充分满足电教中心对音像资料的存储需求。

1.1.4方案实施效果

通过DFT的存储解决方案，不仅有效的帮助解放军电子工程学院存储系统解决了对应用的需求，也为解放军电子工程学院存储系统以后的发展奠定了良好的应用系统基础，以下简单的描述DFT存储解决方案为解放军电子工程学院存储系统带来的几点益处：

- 性能超群：采用4Gb/s光纤主机通道磁盘阵列，其中ES-1600-4030提供3200MB/S的带宽，RS-3016F4R提供1600MB/S的带宽，最适合于诸如视频、图像、数据库和高性能计算的理想宽带的存储解决方案。
- 方便管理：DFT磁盘阵列提供的存储管理软件可以在本地或远程设置、管理、监测和调整磁盘的运行。友好的基于浏览器的图形用户界面全面显示阵列的拓扑结构及运行状态，使发生的问题轻易得到处理，保障系统持续运行。
- DFT磁盘阵列的管理软件提供了强大的自动优化功能，如自动磁盘间负载均衡、初始化及写入时校验确认、根据应用进行I/O优化等。自动呼叫功能提醒管理人员任何细微的异常情况，加上系统的S.E.S. (SCSI Enclosure Service) 的7×24全程监控，将任何错误信息通过蜂鸣器报警、用户操作面板显示以及传呼、Email等方式通知系统管理员，使管理员对系统运行时刻了如指掌。
- 存储整合：采用成熟稳定的FC-SAN架构，4Gb/s的光纤通道技术，可以在服务器和存储设备之间实现更高速的通信，无论是从服务器到存储设备或是从在线的备份介质上恢复数据都可以获得更快的数据传输速率，通过多条链路连接可以保证高可靠性，保持1Gb/s和2Gb/s光纤组件的兼容，从而保护客户的投资。
- 数据安全：通过以上的架构方案，服务器中所有数据的保存位置在DFT磁盘阵列上，DFT磁盘阵列采用全冗余架构，并通不同的RAID级别保证了用户数据的安全可靠。本次方案中采用RAID5+Spaer，保证坏2块硬盘的情况下，数据不丢失。

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话：0755-86182244
网站：www.dft.com.cn
地址：深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线
800-999-6186



如果您觉得本快讯对您有所帮助，并希望转发给您的好友，请点击回复订阅，填写邮箱信息实现轻松转发。

回复订阅

合作伙伴——希捷

Seagate



希捷公司成立于1979年，是领先的硬盘和存储解决方案供应商。希捷提供行业内最广泛的硬盘、固态硬盘和固态混合硬盘系列产品。此外，希捷公司也为消费者和小企业用户提供大量的零售存储产品，同时也提供针对所有品牌的硬盘和数字媒体类型的数据恢复服务。

2012年希捷获得UBM频道评选的拥有创新、环保产品的数据中心100强称号
2011年希捷GoFlex Satellite移动无线存储被授予2012年CES创新工程设计大奖
2010年希捷GoFlex系列和希捷Momentus XT硬盘被光荣授予2011年CES设计和工程创新奖项
2009年希捷推出世界最快的台式机硬盘：首款特有串行ATA 6Gb/秒技术的硬盘
2008年希捷以三款新硬盘有力的支持了第二代计算机行业的发展，包括世界首款1.5TB台式机PC和0.5TB笔记本电脑PC硬盘
2007年希捷计划收购EVault inc. - 旨在增强希捷服务集团的实力
2006年希捷荣获福布斯杂志2006年度公司称号
2005年希捷赢得VarBusiness杂志年度公司和最佳产品创新ARC大奖
2004年希捷发布12款新产品，覆盖所有主要市场，进一步巩固了希捷在硬盘行业的领导地位
2003年希捷涉足笔记本电脑硬盘市场；开始向主要的笔记本电脑制造商供货
2002年希捷获取关键技术并展示创纪录的存储磁密度和性能
2001年希捷全新Cheetah X15硬盘创造了新的运行记录，成为世界上最快的硬盘，以满足上网及其他需求
2000年希捷的全新Cheetah X15高达15,000 RPM，提供前所未有的性能
1997年希捷推出业内首款用于台式电脑的7,200-RPM Ultra ATA接口硬盘
1996年希捷新闻发布-希捷公司完成对Conner Peripherals的合并

深圳市迪菲特科技股份有限公司
电话：0755-86182244
网站：www.dft.com.cn
地址：深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦6B室

服务热线
800-999-6186



如果您觉得本快讯对您有所帮助，并希望转发给您的好友，请点击回复订阅，填写邮箱信息实现轻松转发。

回复订阅