



## 聚焦DFT

【2013 CPSE安博会（展位号:Hall 5二层平台5250）邀请函】

为感谢您一直以来对DFT的关注和支持,也为了向您展示DFT形象和风采, DFT携安防、监控行业自主研发新品ES系列及行业最新解决方案再次亮相于CPSE 2013,让您现场观摩和体验DFT最新产品及技术,了解大数据时代下的监控智慧存储。在此,我们诚挚地邀请您莅临DFT展位!

时间:2013年10月29日-11月1日  
地点:中国深圳会展中心  
展位:5号馆二层平台5250

[MORE](#)

## 新品推介

【DFT推出监控存储——ES3350系列】

ES 335X系列存储系统是由DFT自主研发针对大规模集中数据存储,监控视频和广电应用而推出的新一代统一存储产品。DFT ES335X系列存储系统融合了数据块存储和文件存储功能,可同时满足企业在Windows和Linux在多协议(NFS和CIFS)环境中可共享文件;同时可以满足对高带宽和低延迟的数据块应用程序的iSCSI访问。根据产品硬件配置不同ES 335X系列目前有3个型号ES 3350, ES 3351, ES 3352产品,适合应用于小型广电制播网络、中小型数据库、视频监控,云计算、云存储等各类存储应用,可广泛应用于监控、广电、政府、制造、医疗、教育等行业。



[MORE](#)

## 产品促销

**DFT万元存储火热抢购中...**

随着世界安防领域对视频清晰度的要求越来越高,现阶段摄像头已经快速从30万像素切换到百万甚至更高像素的摄像头。为了满足监控市场“高清监控码流大”、“小数据块、海量I/O、深流目录”的数据存储特征和发展趋势, DFT针对监控市场推出了纯控制架构的监控专业存储——RS-3000D, 现火热抢购中.....

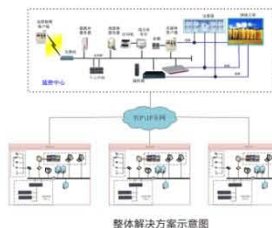
<b>硬件优势:</b>	<b>性能优势:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● RISC存储处理器;</li> <li>● 全冗余模块化设计;</li> <li>● 绿色环保设计 80PLUS认证;</li> <li>● 阵列三年故障率低于千分之四。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 针对视频监控RAID芯片设计;</li> <li>● “S.O.T”高、稳、恒流技术;</li> <li>● 直接接入350路30万像素高清摄像头;</li> <li>● 直接接入200路100万像素高清摄像头。</li> </ul>

订购热线: 0755-86182251 传真: 0755-86182995  
深圳市迪菲特科技股份有限公司 www.dft.com.cn

## 解决方案

【DFT视频监控行业存储系统解决方案】

根据深圳迪菲特科技有限公司(以下简称DFT)对视频监控行业的调查发现,目前网络化视频监控主要由前端监控系统, 监控管理平台软件和存储系统三部分构成。现有的网络监控模式采用一台或多台服务器安装平台管理软件的方式完成监控系统的管理和数据的调用, 数据存储模式采用服务器加存储的方式实现监控数据的存储和管理。随着企业的规模扩大, 监控点越来越多、视频数据重要性的提高, 数据化视频监控系统又向着网络化、规模化集中化发展, 出现了一些新的用户需求, 如海量存储、数据集中存储等。众多的监控录像资料该何去何从, 应该如何去管理和存储这些历史的见证, 这些都是企业及事业单位在选择监控数据存储系统的时候必须要考虑的, 显然.....



[MORE](#)

## 成功案例

【DFT备份容灾系统在xx省安全厅成功应用】

深圳市迪菲特科技股份有限公司(DFT)凭借优异的产品性能,突出的产品特点,成功中标xx省安全厅备份容灾设备采购项目,为xx省安全厅的灾备系统提供了可靠的设备和方案,提升了DFT的存储行业影响力。

[MORE](#)

## DFT视角

【智慧存储应对大数据挑战 Dostor采访DFT总经理】



[MORE](#)

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话: 0755-86182251  
网站: www.dft.com.cn  
地址: 深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼



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](#)



## 聚焦DFT

【2013 CPSE安博会（展位号:Hall 5二层平台5250）邀请函】

为感谢您一直以来对DFT的关注和支持,也为了向您展示DFT形象和风采, DFT携安防、监控行业自主研发新品ES系列及行业最新解决方案再次亮相于2013安博会,让您现场观摩和体验DFT最新产品及技术,了解大数据时代下的监控智慧存储。在此,我们诚挚地邀请您莅临DFT展位!

时间: 2013年10月29日-11月1日  
地点: 中国·深圳会展中心  
展位: 5号馆二层平台5250  
恭候您的莅临!

DFT  
2013年9月

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
www.dft.com.cn

## 25年辉煌 打造全球安防第一展

25年光辉历程,成就全球第一

1989年成立于深圳特区,25年成长历程、十三届安防展会,服务超过6,200家企业,并为281,000个专业买家提供千亿安防商机。

全球规模最大的安防展会,亚洲最权威、最具影响力的安防展会。

2013年,全球聚焦,第十四届中国国际公共安全博览会隆重开展,为您带来最专业的买家和客户。

时间: 2013年10月29日-11月1日

地点: 中国·深圳会展中心

展位: 5号馆二层平台5250

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话: 0755-86182251  
网站: www.dft.com.cn  
地址: 深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

服务热线  
400 861 6676



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 推出监控存储——ES3350系列 】

ES 335X系列存储系统是由DFT自主研发针对大规模集中数据存储，监控视频和广电应用而推出的新一代统一存储产品。DFT ES335X系列存储系统融合了数据块存储和文件存储功能，可同时满足企业在Windows和Linux在多协议（NFS和CIFS）环境中可共享文件；同时可以满足对高带宽和低延迟的数据块应用程序的SCSI访问。根据产品硬件配置不同ES 335X系列目前有3个型号ES 3350，ES 3351，ES 3352产品，适合应用于小型广电制播网络、中小型数据库、视频监控、云计算、云存储等各类存储应用，可广泛应用于监控、广电、政府、制造、医疗、教育等行业。

#### DFT ES3350产品功能

##### 嵌入式高性能存储平台

DFT ES 335X系列每控制器搭载了高性能的64位多核1.1GHz MIPS处理器，该处理器内置了XOR异或引擎，可提供高性能的RAID运算性能。同时控制器内部采用8Gb带宽的PCI-E 2.0总线技术和124Gb的SAS2.0磁盘通道技术，保障了整个系统端到端的性能匹配。ES 335X主机接口采用1Gb网络，通过网络接口聚合功能可实际高达4-6Gb的存储带宽。



##### 统一存储平台

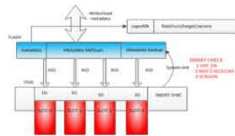
DFT ES 335X系列前端主机接口可不仅同时支持1Gb iSCSI和iNAS协议，还支持FTP、HTTP等文件传输协议。ES 335X采用面向对象和模块化和设计，融合数据块和文件存储为用户节省了投资，并且后续ES335X可配置16Gb的光纤模块或者12Gb SAS模块，同时支持FC SAN和SAS网络应用，成为集成IP、FC、SAS等多种主机接口的统一存储平台。

##### 针对监控视频行业优化

DFT ES 335X针对监控行业在RAID读写机制，处理多线程管理，分层IO合并技术，在内存和RIAD管理上都针对监控行业视频流读写的方式做了特别处理。ES 335X系列在单柜16块SATAIII硬盘可支持2M 400路，4M 260路，8M 120路摄像头数据的长时间读写存储。

##### 元数据保险箱

磁盘阵列的元数据对于存储来说是非常重要的，它保存了存储系统的重要配置信息和相关数据，如果因为更换控制器或者意外掉电导致元数据丢失对用户的数据来说是相当致命。DFT ES 335X系列采用了数据保险箱技术，即在从系统中的某几块硬盘上划分出一定区域，用来专门存放元数据；同时ES 335X的系统存储芯片中也保存一份元数据，这样元数据有2份拷贝，这样当更换控制器或者意外掉电，控制器损坏等因素都不会造成元数据的丢失，大大提高了存储的数据安全性。



##### 模块化、无限设计带来企业级的高可靠性

DFT ES335X系列磁盘阵列针对不断变化的商业应用设计了灵活多变的扩展解决方案。ES 335X系列可针对不同数据中心运作的苛刻要求，配置万兆以太网或者光纤模块，通过模块化的扩展方式使得IT系统管理员能够快速高效地对存储系统进行扩容升级。DFT ES系列磁盘阵列存储系统设计了全冗余的系统架构、热插拔的系统模块（例如控制器、电源、冷却系统以及热备盘等冗余部件），以此满足高可靠和高可用的企业级应用需求。真正的存储控制器Active-Active技术确保了控制器或链路发生故障时仍能保证业务连续运行。



##### 开放性的存储平台

DFT ES 335X采用的DFT专用的Bubble System统一存储系统平台，该系统是一个开放性的嵌入式存储平台，可以嵌入用户的应用软件如：监控平台中间件，共享文件系统等等。通过嵌入后ES 335X可为用户提供整体应用解决方案，将计算和存储融为一体，不仅能提供嵌入式系统的稳定性而且能为用户节约成本，极大提高用户的产品竞争力。

DFT ES 335X提供Web Management管理软件，可通过IE浏览器直接进行管理访问；中英文管理界面，可适合多种用户习惯。可支持产品定制化OEM，提供直观的管理界面，简化管理。



##### 集中管理

DFT ES 335X在支持SNMP的同时可提供丰富的专用远程管理接口，用户可通过远程访问ES 335X来进行管理，同时可提供API接口集成到用户的管理平台中，提高集中管理的效率。

##### 低功耗、绿色节能

ES 335X采用低功耗设计，相比目前Intel Xeon单颗CPU至少80W的功率，ES 335X整个控制器功耗不高于70W，在大规模部署将为用户节省大量的电费，降低后续的运行成本。同时因为低功耗的设计，ES 335X控制器发热很小，整个存储系统运行环境温度相对较低，使ES 335X系统运行更加稳定。

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话：0755-86182251  
网站：www.dft.com.cn  
地址：深圳青浦区关口二路智恒产业园30栋5楼

服务热线  
400 861 6676



如果您觉得本资讯对您有所帮助，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万元存储火热抢购中...

随着世界安防领域对视频清晰度的要求越来越高，现阶段的摄像头已经快速从30万像素切换到百万甚至更高像素的摄像头。为了满足监控市场“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，DFT针对监控市场推出了纯控制器架构的监控专业存储---RS-3000I，现火热抢购中.....

<p><b>硬件优势：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RISC存储处理器；</li> <li>● 全冗余模块化设计；</li> <li>● 绿色环保设计 80PLUS认证；</li> <li>● 阵列三年故障率低于千分之四。</li> </ul>	<p><b>性能优势：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 针对视频监控RAID芯片设计；</li> <li>● “S.O.T”高、稳、恒流技术；</li> <li>● 直接接入350路30万像素标清摄像头；</li> <li>● 直接接入200路100万像素高清摄像头。</li> </ul>
---	--



订购热线：0755-86182251      传真：0755-86182995  
 深圳市迪菲特科技股份有限公司      www.dft.com.cn

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
 电话：0755-86182251  
 网站：www.dft.com.cn  
 地址：深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

**服务热线**  
400 861 6676



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视频监控行业存储系统解决方案】

#### 需求分析

根据深圳迪菲特科技有限公司（以下简称DFT）对视频监控行业的调查发现，目前网络化视频监控主要由前端监控系统、监控管理平台软件和存储系统三部分构成。现有的网络监控模式采用一台或多台服务器安装平台管理软件的方式完成监控系统的管理和数据的调用，数据存储模式采用服务器加存储的方式实现监控数据的存储和管理。随着企业的规模扩大，监控点越来越多，视频数据重要性的提高，数据化视频监控又向着网络化和规模化和集中化发展，出现了一些新的用户需求，如海量存储、数据集中存储等。众多的监控录像资料何去何从，应该如何去管理和存储这些历史的见证，这些都是企业和事业单位在选择监控数据存储系统时必须考虑的。显然，选择的数据存储系统必须具备以下条件：

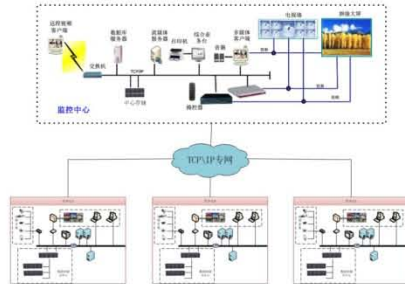
1. 集中管理：建立多平台，多系统下的统一管理平台，能够通过总监控中心对所有系统内监控主机及监控设备进行统一有序的调配和管理。
2. 长时间数据存储：分散式的存储系统，不易统一管理，调看，监控信息资源不能共享。因此，数据的集中存储是实现统一管理数据的唯一途径。
3. 用户访问：提供高速网络访问，使用户通过网络对前端现场图像进行远程实时监视和指挥调度，方便管理，同时实现管理的安全性。
4. 方便扩容：一旦存储空间不足，能实现快速扩容，并且使用较少的投资。
5. 高清技术的普及，给传输带来了巨大的带宽压力，传统集中存储模式不再可取。

#### 解决方案

随着高清技术的普及，1080P摄像头不仅带来了监控质量的飞速提高，对后端的传输带宽和设备也提出了更高的要求，传统的集中存储模式也已经满足不了平安城市监控的实际需求，DFT建议根据城市规模的大小将监控系统分为二级或者三级监控中心，每个监控中心可根据各地的行政区域进行划分，每一级的监控中心都可以对所属监控信息进行存储、备份、回放、转发、报警处理等管理，从而建立一个一级存储、多级备份的视频存储架构，在管理上实现分布存储、集中管理。

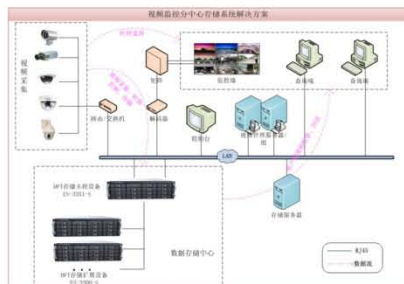
1. 一级监控中心设立在各地派出所，主要负责对其辖区的监控信息进行管理，系统中的大部分摄像头都接入到该级监控中心。在这一级监控中每个地方管辖较大，地理环境、经济发展状况、各种事件的发生频率都不一样，监控点的接入方式也是多种多样的，从数据的安全和集中管理的角度考虑，我们建议各地派出所的重要数据通过网络传输到二级监控中心，从性价比考虑，可采用控制架构的SCS存储设备。
2. 二级监控中心设立在公安分局的报警监控中心，该级监控中心主要是管理一级监控中心，同时对一些比较重要的监控点进行实时录像或定时从一级监控中心的存储设备提取录像进行备份。在保证不间断录像前提下，也同时保证录像的实时查询。在该级监控中心，虽然只是针对重要的视频进行存储和备份，但由于基数较大，因此对存储空间的要求也较大，同时要保证录像资料的安全性，从经济学的角度考虑可采用控制架构的SCS存储设备。

#### 拓扑图：



整体解决方案示意图(1)

在每个分中心方案采用IP SAN的存储结构体系构建一个大容量，形成监控数据存储区域网络。用1套或者多套ES-3351-S中的iSCSI接口的存储设备组成一个存储池，存放所有视频数据。摄像机信号传输至视频编码设备（PC硬盘录像机、嵌入式硬盘录像机、网络摄像机或网络视频服务器）中，通过视频编码设备把视频数据编码成IP视频流，利用以太网交换机传输至存储服务器，存储服务器中的视频处理软件通过以太网将数据存入后端的IP SAN磁盘阵列中，磁盘阵列通过千兆主机通道与交换机相连，可配置成双取设备或者MPIO双链路均方式，保证性能及安全性。各终端或远程用户通过存储服务器可方便调用IP SAN磁盘阵列中存储的历史视频数据，这样一来实现了数据的统一存储、统一管理，如下图所示：



整体解决方案示意图(2)

#### 方案特点

本方案以分布式存储为基本目标，以集中管理为理念，以保护用户投资为宗旨，为广大视频监控用户提供一个无限可用空间、有限成本投资的解决方案。

##### 方案具有以下几个优点：

1. 超大的存储空间，保证录像保存周期，并且可轻松实行按需扩展，只需购买扩展柜，无须另购其它设备；
2. 集中管理与分布式存储结合方式，降低了数据传输对于带宽的要求，又保证了数据的及时备份；
3. 高带宽，高I/O，方便、快捷的检索与回放效率；
4. 数据的高安全性，控制架构，全模块化设计，电源、风扇等部件冗余设计，多重数据保护功能，RAID阵列，自动侦测失效盘，热备用硬盘，坏盘数据重建，在线更换硬盘，后台自动重建等；
5. 高可靠性、高性价比符合监控行业的应用要求；
6. 设备支持监控软件平台嵌入。

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话：0755-86182251  
网站：www.dft.com.cn  
地址：深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

服务热线  
400 861 6676



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](#)



## 成功案例

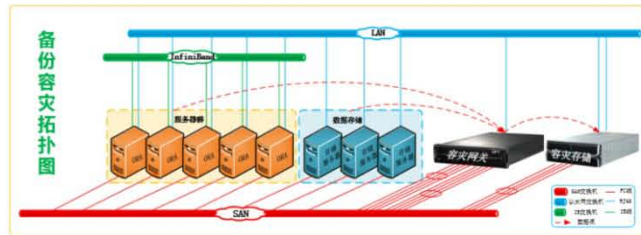
### 【DFT备份容灾系统在xx省安全厅成功应用】

深圳市迪菲特科技股份有限公司（DFT）凭借优异的产品性能，突出的产品特点，成功中标xx省安全厅备份容灾设备采购项目，为xx省安全厅的灾备系统提供了可靠的设备和方案，提升了DFT的存储行业影响力。

xx省安全厅应用系统现有8台服务器，均安装Linux系统，其中3台服务器安装Oracle数据库，3台服务器既安装Oracle服务器同时作为存储服务器，另外2台服务器作为存储服务器。Oracle数据库服务器接入INFINIBAND高速交换网，便于前端应用的高带宽搜索查询，所有在线数据保存在Oracle数据库服务器，同时在存储服务器保留一份数据备份，备份的数据大小为68TB；但是该备份系统只能简单的对数据进行保护，无法避免自然灾害和系统中数据库服务器出现操作系统、硬件、硬盘、数据库操作失误造成的系统业务中断和数据丢失问题。

经了解和现场考察，DFT使用QuickBack设备在不改变原有系统的架构下，成功升级了客户数据保护系统，对客户8台应用主机和约70TB数据实现了7×24小时实时保护。

升级后系统架构如下：



DFT QuickBack备份容灾方案在不影响该生产应用的前提下，采用旁路的方式，通过光纤接入SAN网络，应用服务器和QuickBack通过SAN交换机相连。通过DiskAgent把应用服务器操作系统和数据复制到QuickBack，保证在本地磁盘和QuickBack系统各有一份完全一样的数据备份。DB Agent功能保证数据库的一致性。再通过QuickBack的Snapshot功能对应用服务器系统和数据做多点快照，以便实现高密度时间点的数据恢复。当应用系统数据库人为操作出现错误时，可通过DiskAgent回滚恢复到操作错误的前一个时间点，实现秒级恢复。当存储出现硬件故障无法提供数据访问时，可通过DiskAgent挂载QuickBack中镜像磁盘，提供给应用服务器，保证业务的持续运行。当服务器因操作系统中毒或内置硬盘故障导致无法启动系统时，可SAN BOOT方式启动并恢复应用系统。

实施本方案后，通过QuickBack备份容灾存储有效解决了数据安全及应用业务持续运行，对人为错误、硬件故障或自然灾害引起的数据丢失，业务宕机等问题，获得了客户各级人员的一致好评。

### 【DFT中标中影电影数字制作基地有限公司PB级高性能网络存储采购项目】

中影电影数字制作基地是具有世界一流管理、一流设备、一流技术、一流配套设施的花园式电影梦工场。中影电影数字制作基地前期制作区共设计了16个摄影棚，建筑面积达4万多平方米；后期制作区中，录音楼建筑面积为0.94万平方米。中影集团电影数字制作基地年生产能力达到：胶片故事片电影80部、数字电影100部、电视电影200部、电视剧500部（集）。此次中影高性能网络存储招标项目是为了扩容升级存储系统，该项目对存储的软硬件要求近乎苛刻。

该项目中要求存储硬件参数为双控，不低于16Gb/s光纤通道；后端磁盘通道带宽不低于480 Gb/s(60 GB/s)；4U 84盘位超高密度集成，单台存储系统可安装的硬盘数量可扩展到1600块，整体存储系统总可用容量不低于1PB；数据流处理带宽大于12GB/S；软件参数要求支持基于NFS的SAN文件共享网络结构和基于Cluster共享文件系统的并行计算网络结构；存储智能化，自动修复和处理硬件故障，恢复时间短且对系统性能影响小。

DFT中标中影电影数字制作基地有限公司高性能网络存储项目，体现出用户对DFT品牌的认可和信任。DFT拥有一支专业、值得信赖的存储研发团队，相信对存储研究的不但加深，DFT的行业影响力会逐渐深远。

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话：0755-86182251  
网站：www.dft.com.cn  
地址：深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

服务热线  
400 861 6676



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视角

【智慧存储应对大数据挑战 Dostor采访DFT总经理视频】



Dostor 主编采访DFT总经理李显斌

### Dostor观点

随着大数据时代的来临，作为国内很早就深耕广电行业的存储厂商，DFT（深圳市迪菲特科技股份有限公司）不仅具备对大数据具体的理解，同时经过多年的积累，坚持自主创新及自主研发，在存储软件、硬件开发及存储整体解决方案方面有着自身特有的优势，2013“智慧存储，引领大数据时代”全国巡展也引来业界关注，同时嵌入式16GB控制器FC存储DFT ES 3391出台后，也获得用户很高的讨论，那么DFT在备份容灾、虚拟化等存储解决方案方面又有了哪些新的变化，值得大家继续关注。

视频地址：[www.dft.com.cn](http://www.dft.com.cn)

深圳市迪菲特科技股份有限公司  
电话：0755-86182251  
网站：[www.dft.com.cn](http://www.dft.com.cn)  
地址：深圳市南山区关口二路智恒产业园30栋5楼

服务热线  
400 861 6676



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