



PATHLIGHT VX 450

基于磁盘的中等规模数据 备份解决方案

基于磁盘的备份解决方案

4.2TB 的非压缩存储容量

集成的磁盘到磁带的解决方案

ADIC® Pathlight® VX 450 是一个为中等规模数据备份和恢复环境设计的集成解决方案，

它通过采用磁盘技术来提高难度较大的备份作业的可靠性和性能，同时保留了磁带离线存储的安全性、长期性和低成本的优点，从而形成将磁盘和磁带集成在一个单一系统中、高性价比、易于管理的备份解决方案。Pathlight VX 450 对于备份

应用系统而言就像一个磁带库，所以它可以容易地集成到用户

现有的数据保护环境当中。在不影响应用系统和服务器性能的前提下，在备份窗口之外创建备份软件控制和识别的

物理磁带进行出库保存。通过采用 Pathlight VX 450，IT

部门在保留他们现有的简单、成熟的备份作业的情况下使

小规模的数据获得了高级数据保护功能。

小规模的数据获得了高级数据保护功能。



Pathlight VX 450 磁盘备份解决方案将磁盘的性能优势和磁带长期保存数据的优点结合在一起，形成了一个单一、高性价比的备份解决方案。

特点与优势

- ▶ 为中等规模数据中心设计的集成备份和恢复解决方案
- ▶ 为多数高难度备份作业提高可靠性和性能而设计的备份系统
- ▶ 提供磁带离线存储的安全性、长期性和低成本的特点，从而形成一个高性价比、易于管理的备份解决方案
- ▶ 对于备份应用系统而言就像一个磁带库，所以它可以容易地集成到用户现有的数据保护环境当中
- ▶ 在不影响应用系统和服务器性能的前提下，在备份窗口之外创建物理磁带进行出库保存
- ▶ 由 ADIC 全球服务和机构提供的二年 7x24 现场服务和支持

基于磁盘的中等规模数据备份解决方案

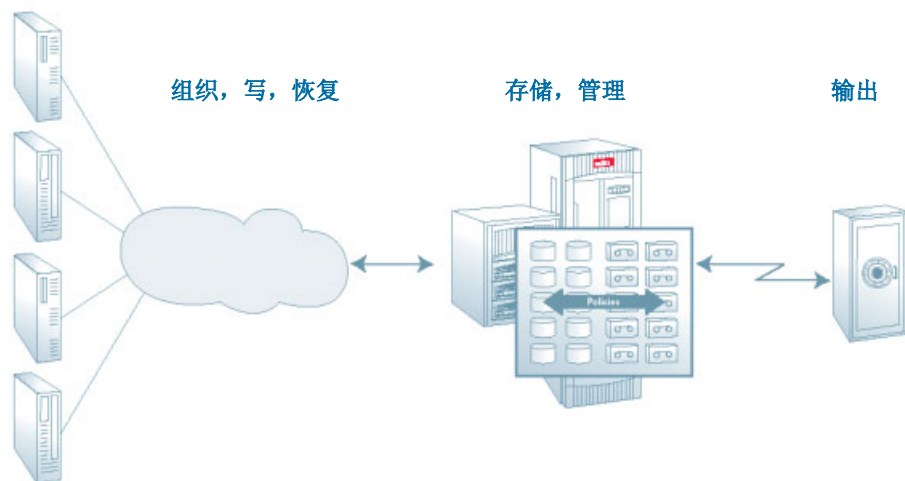
扩展基于磁盘备份系统的功能

很多磁盘备份产品强迫用户大量改变他们目前的数据保护系统和操作流程。ADIC 的 Pathlight VX 采用了不同的方式 - 让数据备份系统表现更好，但依然保留用户目前的工作流程和方法。其结果就是提高数据保护的效率、降低了日常管理的成本。

Pathlight VX 提供了一个简单有效的方法在备份和恢复应用中添加磁盘。它是一个具备磁盘高性能和 RAID 可靠性的集成解决方案。但是它依然保留了磁带可以进行容灾、长期保存数据和低成本的优势。而且让用户保留现有的备份流程，包括离线磁带存储方式。

Pathlight VX 450 使基于磁盘备份的系统易于管理，它就像一个传统磁带库，所以备份应用看到的是一个传统的接口。和传统磁带库一样，Pathlight VX 允许备份软件输出和管理物理磁带介质，并且可以在任何传统磁带库中恢复数据。

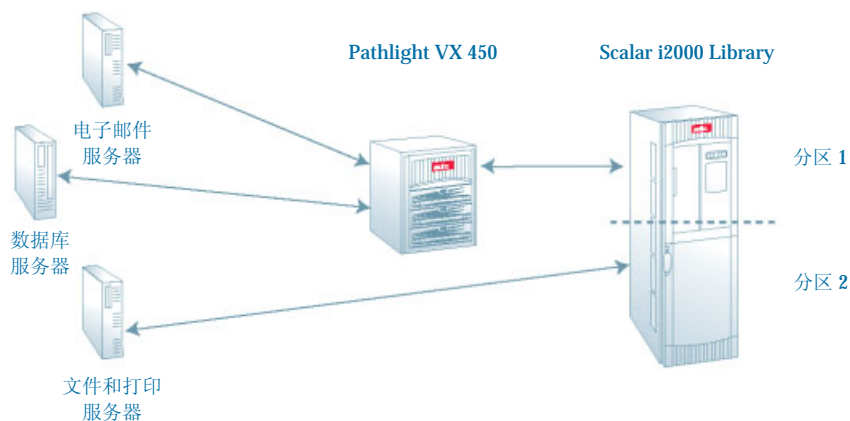
采用 Pathlight VX，磁带的创建可以完全不受限于备份窗口 - 用户可以在夜里将数据写到磁盘中，然后在白天创建磁带副本。由于 Pathlight VX 为备份数据流进行了优化设计，因此它比大多数备份服务器创建磁带的效率要高。磁带的创建过程永远不会降低应用系统的性能，或延长备份窗口的时间，因为 Pathlight VX 采用自己内部集成的数据搬移引擎和专用连接通道进行这项工作。



集成的磁盘备份解决方案 Pathlight VX 450 是为中等规模数据中心设计的，它可以透明地加入现有备份环境，将其统一的存储系统对应用系统展现为一台虚拟磁带库。出库磁带的写格式完全符合备份软件定制格式，因此可以在任何标准磁带机中被读取。

PATHLIGHT VX 450

保护关键数据



ADIC Pathlight VX 450 为高难度的备份作业带来了高级数据保护功能。在这个例子中，邮件和数据库信息被备份到磁盘中，然后磁带副本在磁带库分区一当中被自动创建，以便进行数据容灾和保存。文件和打印服务器中的数据被直接备份到磁带当中，使用同一个磁带库当中的第二个分区。

来自开放系统领先备份 供应商的解决方案

作为开放系统环境下数据保护设备世界市场占有率领先的供应商，ADIC 设计、销售和服务于保护世界上众多关键数据的备份解决方案。

通过与 ADIC 合作，很多 IT 部门有了一个了解企业级数据备份的业务伙伴、一个具有广泛可信的合作伙伴渠道、一个具有系统整合与售后服务专家组成的国际化服务部门。

无论采用什么样的存储介质，ADIC 备份解决方案给予 IT 部门保持其数据完整性和一致性的信心。

Pathlight VX 系列



PATHLIGHT VX 450



PATHLIGHT VX 650

配置

总存储容量:	4.2TB
虚拟磁带库:	1 到 6 个虚拟磁带库
支持的驱动器:	同时可以访问 20 台逻辑驱动器
数据恢复路径:	数据恢复路径可以从磁盘恢复,也可以直接从磁带中恢复到主机中,或者先从磁带库到磁盘再到主机。

可靠性

MTTR:	小于 30 分钟
诊断:	内置监测主要子系统、健康检查、自我诊断进程,可以通过 E-mail 向系统管理员和 ADIC 全球服务机构报警。
系统:	采用热插拔技术的 ATA 磁盘阵列,冗余元数据文件存储位置

操作

配置:	自动发现安装和添加的组件
升级:	平均升级时间小于 30 分钟
支持的磁带库:	ADIC Scalar 24, Scalar 100, Scalar i2000
出库磁带格式:	出库磁带格式采用标准备份软件定制的格式

标准符合性和认证

安全:	UL 1950 ITE, CSA 950, EN 60950
辐射:	FCC #47 CFR, Part 15, Class A, CSA C108.9M, EN 55022, Class A
抗干扰:	IEC (1000-4-2, 3, 4)
国际:	CE

环境

请访问 www.adic.com/pathlightvx450specs 察看有关电气、电源、温度、发热量等信息的详细内容

系统容量和性能

磁盘部分	
存储空间	
可用空间(TB)	裸空间(TB)
4.2	6.0

软件 and 平台

欲获取与 Pathlight VX 450 兼容的软件和平台的完整列表,请与 ADIC 销售代表联系或登陆 www.adic.com/CertificationMatrix。

存储网络支持

平台/连接:	2Gb 光纤通道
管理服务:	错误恢复, SAN 安全

机柜和承重要求

Pathlight VX 控制器:	4 个机架单元, 最大重量 33.6 公斤
磁盘控制器:	4 个机架单元, 43.6 公斤

电源

Pathlight VX 控制器

初级配置:	2.5A; 110 VAC
	1.3A; 220 VAC
磁盘阵列(4.2 TB)	2.5A; 110 VAC
	1.3A; 220 VAC

交流电源选项

可选的 40U 机柜; 双输入接口; 符合 NEMA L6-30P 或 IEC309-332P6 或 IP-57; 200-240VAC+/-10%, 单项; 47-63Hz; 4800VA@200V, 5760VA@240V; 30A, 2 级电路断路器

散热

Pathlight VX 控制器:	1,915 BTU/小时 (最大)
磁盘阵列 (4.2 TB)	850 BTU/小时 (最大)

支持如下磁带库		
磁带库	最多驱动器数量(LTO)	最多磁带数量(LTO)
Scalar 24	2	24
Scalar 100	6	72
Scalar i2000	48	3,492

关于 ADIC

美国先进数字信息公司(ADIC®)是业界公认领先的开放系统智能数据存储解决方案供应商。它是世界最大的使用磁带机技术,在开放系统、客户/服务网络中提供自动化系统设备的供应商。*ADIC 数据管理软件、存储网络连接设备和磁盘到磁带数据保护解决方案帮助 IT 经理们更好地在不同磁盘和磁带环境中保护、管理和访问他们宝贵的数据资产。ADIC 存储产品通过全球销售人员、代理渠道以及 OEM 合作伙伴进行销售,包括 Apple, Cray, Dell, EMC, Fujitsu-Siemens, HP, IBM 和 Sun。


www.adic.com
www.adic.com.cn

ADIC北京代表处

北京市朝阳区东三环北路2号
南银大厦815室
邮编: 100027
电话: 86 10 64106840/1/2/3
传真: 86 10 64106845

ADIC上海代表处

上海市淮海中路93号
大上海时代广场办公楼24层
邮编: 200021
电话: 86 21 63910175/76
传真: 86 21 63910016

智能存储就是基于磁盘的备份

您需要更快的恢复和更好的容错性能吗? ADIC 的 Pathlight VX 450 能够增强您现有的备份和恢复过程,同时保留目前所有的工作方式。



INTELLIGENT STORAGE

*2004 年度 Gartner Dataquest 磁带自动化系统市场份额和市场预测报告, F.Yale, 2005 年 8 月

所有产品规格如有变动,恕不事先通知。ADIC 和 Pathlight 是美国先进数字信息公司的注册商标, Intelligent storage 是美国先进数字信息公司的商标。所有其他产品和公司名称应视为其各自所有者的商标。© 2005 美国先进数字信息公司版权所有。

DS_PATHLIGHTVX450 0905