



## PATHLIGHT VX 650

### 基于磁盘的企业级备份解决方案

基于磁盘的备份解决方案

3.8 到 71.5TB 的磁盘容量

性能最高可达每小时 2.0TB

集成的磁盘到磁带的解决方案

ADIC® Pathlight® VX 650 是一个可扩展的企业级数据备份和恢复解决方案，在单一、统一的系统中集成了磁盘和磁带。Pathlight VX 650 首先利用 ATA 磁盘阵列来实现数据备份性能的倍增，同时具备了 RAID 的可靠性。之后，它将磁带的容量和价格优势集成进来，从而支持真正的企业级的扩展和容灾功能 - 同时将系统总成本降低一半。Pathlight VX 650 内嵌的生成磁带的途径以及基于策略的管理方法可以让用户根据数据的价值设置存储服务级别，内置的备份数据生命周期管理功能是传统磁带库或磁盘备份系统所不具备的。Pathlight VX 650 可以容易地集成到用户现有的数据保护环境当中，因此用户的备份系统变得快速、可靠，并且保护了以前的投资。



*Pathlight VX 650 磁盘备份解决方案可以成倍的提升备份和恢复的性能，并且集成了磁带的大容量低成本的好处。*

## 特点与优势

- ▶ 企业级的基于磁盘的备份和恢复解决方案，专为高难度的备份作业设计，可以提升备份和恢复的可用性和性能。
- ▶ 将磁盘的高性能和可靠性，以及磁带的低成本优势集成在一体解决方案中。
- ▶ 内置的磁盘到磁带的移动，对服务器和 SAN 没有任何负面影响。
- ▶ 可以在备份管理软件的控制下输出介质，并且导出的磁带介质是备份软件的格式，以便于灵活的灾难恢复。
- ▶ 集成的磁盘到磁带的解决方案提供较低的总体拥有成本。
- ▶ 把基于磁盘的备份系统呈现成虚拟磁带库，这样可以继续使用现有的备份流程和管理过程，从而保留用户的投资。
- ▶ 内置的数据管理策略可以按价值来平衡服务水平，并提供备份数据的生命周期管理。
- ▶ 支持 ADIC Scalar®, Sun/StorageTek L-系列，以及 IBM 3584 磁带库，从而保护用户投资。
- ▶ 本产品还包含来自 ADIC-开放系统备份解决方案的领先供应商的两年 7x24 的现场服务。

# 基于磁盘的企业级备份解决方案

## 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。

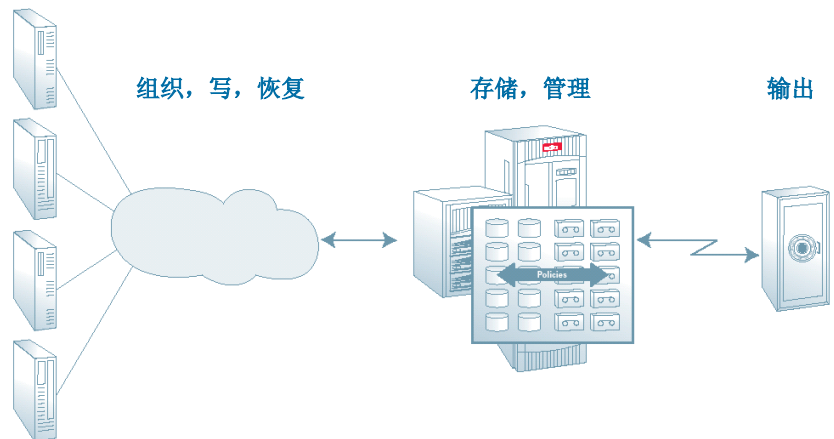
通过与 ADIC 合作，很多 IT 部门有了一个了解企业级数据备份的业务伙伴、一个具有广泛可信的合作伙伴渠道、一个具有系统整合与售后服务专家组成的国际化服务部门。

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。

## 扩展磁盘备份系统的存储容量

Pathlight VX 650 在一个备份系统中集成磁盘和磁带存储，同时具有磁盘和磁带的好处，并且通过一个界面便可以进行管理工作。对于备份程序而言，Pathlight VX 650 看起来就象一个标准的磁带库，这样便可以很容易地集成到现有的备份环境中。磁盘呈现出来给备份软件的虚拟的磁带库，被保护的数据先直接备份到磁盘上，而并不直接备份到物理磁带上。用来导出的磁带，其格式就是备份软件的格式，在后台生成，可以用作长期保存和灾难恢复。磁盘和磁带间数据的传递过程集成在 Pathlight VX 650 中，这样便不会影响到应用服务器，也不会增加 SAN 的流量。

Pathlight VX 650 还提供基于策略的备份数据生命周期管理的选项，这就又增加了一个数据保护和存储空间管理层，此功能是其它的普通磁带库和基于磁盘备份的产品所没有的。这些策略包括：自动的数据迁移、创建多个数据副本、创建双重介质—同一份数据在导出一份物理磁带介质的同时，还能在虚拟磁带库中保留一份虚拟磁带介质。



集成的企业级磁盘备份解决方案 Pathlight VX 可以容易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。出库磁带的书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。

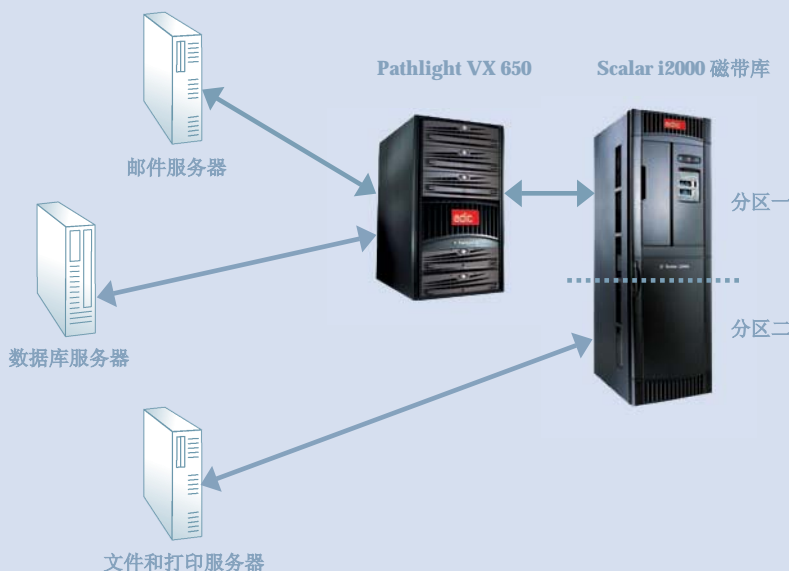
# PATHLIGHT VX 650

## 为性能、扩展性和价值设计的集成磁盘备份解决方案

ADIC 的 Pathlight VX 650 提供了一个单一管理点的，将性能、扩展性、操作简单化和低拥有成本融合到一起的集成化磁盘备份解决方案。



## 保护关键数据



ADIC 的 Pathlight VX 650 为您企业中最难以备份的数据提供高级保护。比如，通过 **Scalar i2000** 磁带库的分区功能，它可以帮助您把电子邮件和数据库的数据需要备份到磁盘上，同时可以进一步利用 **Scalar i2000** 的一个分区生成磁带，以进行长期数据保存和灾难恢复之用；而文件和打印服务器上的数据，则可以利用同一个 **Scalar i2000** 的另一个分区，直接备份到磁带上。

## 配置

- 总存储容量:** 3.8TB 到 71.5TB
- 虚拟磁带库:** 1 到 32 个虚拟磁带库
- 支持的驱动器:** 同时可以访问 40 台逻辑驱动器
- 数据吞吐量:** 高达每小时 2.0TB
- 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,可选的 2N 电源

## 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 1000, Scalar i2000, Scalar 10K; Sun/StorageTek L180, L700, IBM 3584

## 系统容量和性能

磁盘部分		
存储空间		带宽 (TB/小时)
可用空间(TB)	裸空间(TB)	
3.8	4.8	0.6
5.9	7.5	0.6
11.8	15.0	0.6
17.7	22.5	0.6
35.6	45.0	1.2
53.6	67.5	1.7
71.5	90.0	2.0

## 环境

请访问 [www.adic.com/pathlightvx650specs](http://www.adic.com/pathlightvx650specs)  
察看有关电气、电源、温度、发热量等信息的详细内容

## 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

## 软件 and 平台

欲获取与 Pathlight VX 650 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](http://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:** 4U 机架高度, 最重 47.6 公斤
- 磁盘控制器:** 4U 机架高度, 重量 74.6 公斤
- 磁盘单元(3.8TB):** 3 U 机架高度, 重量 38 公斤
- 磁带存储:** 请查阅产品介绍中的磁带库产品

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 i500	18	404
Scalar 1000	48	938
Scalar i2000	96	3,492
Scalar 10K	324	13,884
L180	10	174
L700	20	678
3584	192	6,881

欲了解关于本产品的详细配置和功能, 请联系您当地的 ADIC 销售代表。

## 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、客户端网络中提供自动化系统设备的供应商。\*ADIC 数据管理软件和存储网络连接设备帮助 IT 经理们更好地保护、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, Dell, EMC, Fujitsu-Siemens, HP, IBM 和 Sun。

### 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

## 智能存储就是经济的扩展能力

您需要更快的恢复和更好的容错性能吗? ADIC 的 Pathlight VX 650 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。



[www.adic.com](http://www.adic.com) [www.adic.com.cn](http://www.adic.com.cn)

\*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, Pathlight 和 Scalar 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。© 2006 美国先进数字信息公司版权所有。