

## THE UD备份一体机

### 产品概述

Product Overview >>>

THE UD备份一体机是一款基于模块化设计的备份设备，集成THE VRTS数据备份与恢复系统和备份介质于一体，可通过网络实现跨平台的备份与恢复数据，提供一体化的容灾备份服务。产品全面兼容Linux、Windows和Unix异构环境，广泛支持国内外主流数据库和虚拟化产品。THE UD备份一体机可以为企业提提供基于多平台和网络结构的高性能数据管理解决方案，为整个网络中的服务器和 workstation 提供高速、可靠的备份和恢复能力，从而保障客户的业务系统数据安全。

### 产品特性

Product Characteris- >>>

#### 重复数据删除

THE UD备份一体机重复数据删除技术可以大幅度降低备份数据存储量和传输量，节省网络带宽，提高存储效率、减小备份窗口，节省成本。

#### 远程复制

THE UD备份一体机支持基于IP网络的远程复制，可轻松实现本地或远程数据备份，减少远程复制对带宽的占用，实现最优的数据容灾方案。

#### 恢复演练

THE UD备份一体机支持通过拖拽方式在画布中创建图形化恢复策略，对文件、数据库、虚拟化等资源进行恢复流程定义，实现数据的定期演练。

#### 增强数据备份与恢复性能

THE UD备份一体机提供A-A（可选免网关）双活架构，实现两套核心存储数据双活，任何一套设备宕机均不影响上层业务系统运行。支持异构虚拟化（兼容主流如EMC、Hitachi、HPE、IBM、Huawei、NetApp、富士通等），支持双活架构可实现同一双活卷的同时读写，提高可靠性。

#### 传统定时备份

THE UD备份一体机支持通过统一的图形界面对备份系统进行集中管理，实现文件、操作系统、数据库、虚拟化的定时备份与数据恢复。

#### CDM副本数据管理

THE UD备份一体机支持CDM副本数据管理，可生成多个虚拟副本直接挂载给应用服务器，用于备份恢复、容灾、开发测试等多种数据应用场景。

#### CDP持续数据保护

THE UD备份一体机采用块级CDP技术，实时立体保护用户环境中的文件、应用、操作系统和虚拟机，实现快速高效的持续数据保护与应急接管。

#### USM非结构化数据管理

THE UD备份一体机支持数据归档管理，帮助企业实现办公文档、文本、图像和音/视频等数据的自动迁移归档。

## 优势与价值

Advantages and Values >>>

### 智能化安装

THE UD备份一体机采用全中文界面安装，客户可以根据详见的安装向导定制选择各功能模块，根据安装向导进行简单的安装及配置，管理方便简单。

### 强大的兼容性

THE UD备份一体机可以良好的兼容主流国产CPU，如飞腾2000+ 64核、鲲鹏920 32/64核、海光5380/7360、Intel等架构处理器，Linux、Windows、Unix、麒麟、统信、中科方德、凝思磐石等操作系统，华为云、华三CAS、阿里云、VMware、Citrix、Microsoft、Openstack等主流虚拟化/云环境，达梦、人大金仓、南大通用、神舟通用、TDSQL、TiDB、GoldenDB、Kingwov、Oracle、DB2、Sybase、MySQL、SQL Server、Informix、MongoDB等数据库，能够顺利完成对关键数据的保护任务。

### 高度集成

THE UD备份一体机集成数据存储模块，支持多控制器和RISC精简指令集、融合存储介质即实现备份数据集集中存储。产品集成份、容灾和存储于一体，可为用户提供数据备份、应用容灾和集中存储等整体解决方案。

### 开箱即用

内置THE VRTS数据备份与恢复系统，集成软件所有优势，开箱即用。

### 简化运维

THE UD备份一体机将THE VRTS数据备份与恢复系统调优和预配置，不会存在多个产品不兼容和故障方面的问题，大大缩减备份系统部署周期及运维复杂性。

### 高回报率

THE UD备份一体机创新的一体化设计不仅带来显著的管理优势和更低的使用成本，更可以带来针对备份特有的集成优化体验，从而获得最佳的投资回报率。



#### 与虚拟磁带库相比，备份一体机存在以下弱势

##### ⊙ 无法防范病毒感染风险

备份一体机所使用的磁盘、磁盘阵列必须以文件系统的方式使用，其操作系统的逻辑分区暴露在外，一旦遭遇病毒攻击，容易感染，为企业带来无法估量的损失。

##### ⊙ 无法防范人为误操作风险

备份一体机操作系统的逻辑分区暴露在外，任何人员登陆到该操作系统中即可对全部数据进行增、删、改、查，以及拷贝带离，具有较高的安全风险。

##### ⊙ 无法防范设备故障带来的风险

备份一体机任何一个设备组件故障都可能造成备份作业的中断，如备份一体机的硬件（部署有备份软件的服务器）故障，则只能等待维修，在维修过程中备份作业终止，整个信息系统将处于不安全状态。

## 应用场景

Application Scenari- >>>

### 中小企业数据备份场景

对于企业而言，数据无疑是其运营和发展的核心。无论是大型企业还是中小企业，数据的安全性和可靠性都是至关重要的。对于大型企业来说，他们通常有足够的资源和资金来构建和完善复杂的容灾备份体系，但对于许多中小企业来说，这样的投入可能并不现实。THE UD备份一体机是一款将数据备份、存储和恢复功能集成于一体的设备，这成为了一个非常实用的解决方案，它可以帮助企业快速、有效地建立备份体系，从而确保数据的安全。



性能优化



快速部署



管理简洁



加密安全

## 国产化适配

Localization Adapta- >>>

### 处理器适配情况

支持飞腾、鲲鹏、海光、龙芯等



### 操作系统适配情况

支持麒麟、统信、凝思、中科方德、欧拉、龙蜥等

### 数据库适配情况

支持人大金仓、达梦、神舟通用、南大通用、瀚高、GoldenDB、TDSQL、Kingwow、GaussDB、TiDB、OceanBase等



### 虚拟化/云适配情况

支持天华星航THE Cloud、华为云、深信服SANGFOR CLOUD、华三H3C CAS、华三H3C UIS、腾讯云TCE、阿里云专有云等



THE UD  
备份一体机