

企业级备份

让您的数据安全防线坚韧如山



产品定义

数据威胁无处不在，不论数据处于何地，以何种形态体现，数据安全都至关重要。备份作为数据安全的最后一道防线，需要慎之又慎。针对数据备份与恢复的企业级应用，联想凌拓（Lenovo NetApp）与华睿泰（Veritas）共同发布 Lenovo NetAp - Veritas 数据备份联合解决方案，致力于提升企业数据保护水平，扩大业务负载数据保护范围，并不断优化数据恢复 RPO/RTO 能力，使用更可靠的基础硬件，基于业务需求提供弹性扩展能力。该联合方案各采所长，充分融合了 NetBackup（NBU）企业级软件的澎湃动力，以及联想 ThinkSystem DPA35K HW 服务器的专业性能，珠联璧合，使您的数据安全防线固若金汤，坚韧如山。

产品特性

企业级数据备份硬件平台

- 企业级备份联合解决方案的硬件平台，由面向大中型企业提供的 2U 双插槽服务器 Lenovo ThinkSystem DPA35K HW 作为备份主服务器及介质服务器，采用 2U12 盘位及 5U84 盘位 JBOD 作为存储扩展单元。
- Lenovo ThinkSystem DPA35K HW 属于全球范围适用类型的服务器，凭借其专业的可靠性、安全性以及灵活性，被用户广泛应用于虚拟化及云计算，企业应用及 SDS 平台。
- 采用 2U12 及 5U84 则为此备份系统提供弹性扩展空间，借助 Veritas NetBackup（NBU）的强效去重技术，实现整体备份系统的张弛有度。

企业级数据安全备份软件

- 企业级备份联合解决方案的引擎为 Veritas NetBackup（NBU），在企业级备份领域享有盛誉，为跨物理、虚拟、混合环境、容器化应用程序和多云环境的关键数据业务，提供备份及快速恢复功能。
- 可覆盖各类规模的工作负载，支持 800 多种工作负载、1400 多类存储目标以及 60 多个云提供商，突破传统备份方式，为基于虚拟机和云的部署方式提供突破性的技术。
- 通过基于策略的集中统一管理平台，实现高效访问和数据备份及恢复管理，并支持从备份位置快速还原数据至指定位置。
- Veritas NetBackup（NBU）通过身份验证及访问控制（RBAC）提供细粒度访问权限，利用防篡改、不可擦除的存储（本地或云原生）防止勒索软件加密备份数据，并通过 API 支持第三方的防篡改映像管理，提升数据合规性和完整性。

企业级备份

产品功能

企业级数据备份硬件平台配置

	配置
主服务器及介质服务器平台	2U12Bay
扩展柜	2U12 (最大可扩展 6 个) 或 1个 5U84
处理器	2 颗英特尔® 4214 CPU, 12Core
缓存	64-512GB DDR4
SSD 系统/元数据/日志	2x 480GB SSD
管理及扩展端口	4 口千兆电口*1, 2 口 10/25Gb*2, 2 口 16Gb FC*1
RAID 支持	0, 1, 10, 5, 50, 6, 60
数据容量	20-752TB (裸容量, 可定制)

企业级数据安全备份软件配置与说明

工作负载	具体说明
操作系统	可与数十种服务器操作系统版本集成, 包括 Microsoft Windows、Linux 和 UNIX (AIX, HP-UX, Solaris)
虚拟机系统	可与虚拟机管理程序和混合云平台集成, 包括 VMware vSphere、Microsoft Hyper-V、Nutanix AHV、Red Hat Virtualization、AWS Outpost、Microsoft Azure Stack 和 OpenStack, 以及容器化工作负载
数据库和应用程序	可与关系数据库、NoSQL 数据库和应用程序平台集成, 包括 IBM DB2、SAP ASE/HANA、Exchange、Microsoft SQL 和 SharePoint、Oracle DB、MariaDB、MySQL™、MongoDB、SQLite、Hadoop 和 HBase 等
SQL 自服务	明确划分备份管理员和数据库管理员的职责, 数据库管理员可独立发现、管理凭据、安排备份、执行 Microsoft SQL 还原, 也可使用即时访问功能, 快速浏览或装载数据库
通用共享	支持 SMB 和 NFS 协议, 无需客户端软件就能保护专用应用程序数据。保护点功能支持快速编录存储数据, 提供副本数据管理, 可从各类兼容 POSIX 的操作系统即时恢复或访问数据
存储系统	通过与 Pure Storage、Dell EMC、HPE、Hitachi、IBM 和 NetApp 等支持的快照和网络数据管理协议 (NDMP) 集成, 提供存储系统级别的数据保护
大数据	可同时流式处理每个节点的数据, 更迅速地为 Hadoop 和 HBase 数据库等大型横向扩展多节点系统提供保护
云平台	可为云平台提供广泛支持, 包括 Kubernetes、混合云、私有云和公有云

关于联想

联想是一家成立于中国、业务遍及180个市场的全球化科技公司。年营业额4116亿人民币。联想聚焦全球化发展, 树立了多元化的企业文化和运营模式典范, 服务全球超过10亿用户。作为值得信赖的全球科技企业, 联想助力客户, 把握明日科技, 变革今日世界。

如需更多信息

了解有关企业级备份的更多信息, 请联系 Lenovo 代表或业务合作伙伴, 或访问biz.lenovo.com.cn



扫描二维码
了解更多产品信息

Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家(地区)的商标。

企业级备份

产品实施与售后服务

企业级实施及售后服务极为关键，与此解决方案相伴的是联想及 Veritas 双方强大的实施及售后保障能力，这些服务技术能力亦为数据保护及系统建设提供坚实保障。

企业级数据备份硬件平台

- 由联想提供 3 年硬件 7*24*4 硬件现场服务，硬件首次上架及安装服务

企业级数据安全备份软件

- 由 Veritas 提供 3 年软件 7*24 远程电话支持服务，以及软件首次上门安装部署（可选）

- 由 Veritas 提供的企业级实施服务如下

服务范围	服务内容	数量	单位	限制条件
NBU 标准安装设计	1. 实施前的环境需求确认和沟通	1	次	包含新备份域的规划、设计（备份客户端规模不超过25台）
	2.NBU 方案规划			
NBU 标准安装实施	1.NBU 安装环境检查	1	台	1. 设备基础环境（安装空间、电源配置等）由客户准备和确认 2. 网络基础环境（交换机、路由、网络线缆等）由客户准备和确认
	2.NBU 服务器端软件安装			
	3.NBU 管理端安装			
	4.NBU 补丁升级			
	5.NBU 功能性测试			
NBU 客户端部署	NBU 客户端软件部署	10	台	1.NBU 客户端标准安装需满足兼容性列表
虚拟机备份配置 (Vmware 或 hyper-v)	1. 备份部署和备份测试	25	台	1. 虚拟机标准安装支持平台，版本需满足兼容性列表 2. 虚拟机配置限制在一个虚拟化域
	2. 还原测试	2	台	
标准数据库备份客户端部署 (2 套)	1. 数据库备份部署	2	套	1. 数据库客户端标准安装支持: SQL server / Oracle 2. 每类数据库还原测试数量为 1 套 3. 数据库版本需满足兼容性列表
	2. 每类数据库还原测试数量为 1 套	2	台	
知识传递	1. 实施报告	1	份	运维知识分享不超过 4 小时

服务与支持热线

企业级数据备份硬件平台

- 硬件平台需求：
Lenovo NetApp销售热线：400-116-0099
- 硬件服务需求：
Lenovo NetApp服务与技术支持热线：400-828-3001

企业级数据安全备份软件

- Veritas技术支持与销售热线：400-120-4816



扫描二维码
了解更多产品信息

Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。



Lenovo 联想



售前专线 **400 819 6776**

售后专线 **400 106 8888**

©2022 Lenovo.保留所有权利。

供货情况：产品、价格、规格和供货情况可能发生变化，恕不另行通知。联想不对图片或排版错误承担责任。保修：如需获取适用保修的副本，请访问官方网站，对于第三方产品或服务，联想不作任何声明或担保。商标：Lenovo、Lenovo徽标、ThinkSystem是联想的商标或注册商标。其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

Ultrabook、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强融核、Xeon Inside 和英特尔傲腾是英特尔公司或其子公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。