

5350 一体机上的 NetBackup Flex 部署模式

将 NetBackup 数据保护整合到企业核心



概述

中央数据中心需要大容量和高性能的支持，才能满足最严苛的工作负载要求。运行在 5350 一体机上的 Veritas NetBackup™ Flex 部署模式，带来 2 PB 容量、勒索软件应对韧性、高可用性、25 Gb 以太网和 16 Gb 光纤通道 I/O，是适用于企业核心环境的强大、高性价比解决方案。

Flex 部署模式以容器技术为依托，通过多租户功能拓展 NetBackup 数据保护，降低数据中心成本，提高管理效率并抵御勒索软件和安全威胁。

解决方案亮点

勒索软件应对韧性

Flex 部署模式将安全性和勒索软件应对韧性提升到新高度。通过基于策略的防篡改存储功能，让企业在遭到勒索软件攻击后快速从容恢复运营，无需额外添加特定或专用存储硬件。

通过整合降低成本

5350 一体机上的多个 NetBackup 部署与 Flex 部署模式的多租户功能有机整合，极大减少服务器和存储设备的数量，减少安装、管理、维护、电力、散热、布线和占地空间需求，显著降低数据中心成本。

Flex 部署模式支持光纤通道，可将多个 NetBackup 磁带部署整合到单台 5350 一体机中。

NetBackup Flex 应用程序实例
NetBackup 主服务器
NetBackup 介质服务器（带高级磁盘存储池）
NetBackup 介质服务器（带重复数据删除存储池和云选项）
NetBackup WORM 存储服务器

按需响应快速变化的业务环境

将多个应用程序实例配置到一个全面的数据保护解决方案中，加快基础架构部署。构建系统以满足各部门或业务单位的特定信息需求。

通过高可用性，延长运行时间

高可用性确保在正常运行条件下高效利用硬件资源，在发生故障时延长运行时间。在高可用性配置下，运行 Flex 的 5350 一体机跨两个节点分发应用程序实例。一旦出现故障，应用程序实例将在幸存的节点中重新启动，实现从一个节点到另一个节点的迁移。这种功能让企业拥有更全面的掌控力度，更高效地管理预防性维护。

借助 NetInsights Console 进行主动监控

监控关键硬件组件，并及时通知管理员发生的故障事件。

技术规格	NETBACKUP FLEX 5350 一体机	NETBACKUP FLEX 5350 一体机高可用性配置	存储架
服务器节点数	1	2	不适用
最小系统可用容量 (TB) ¹	120 TB	120 TB	不适用
存储架可用容量 (TB) ¹	不适用	不适用	120、240 或 480 TB (基于存储架中安装的驱动器的数量和容量)
存储架 (最多)	4	4	不适用
最大系统可用容量 (TB) ¹	1.92 PB	1.92 PB	不适用
1 Gb 以太网端口	4	每个计算节点 4 个 (2 个用于节点间通信)	不适用
25–10 Gb 以太网端口	2—8 个	4—16 个	不适用
16 Gb 光纤通道端口	最多 6 个	最多 12 个	不适用
服务器节点和存储架尺寸: 高 x 宽 x 长 (英寸) / (厘米)	(3.5 x 19.0 x 30.5) / (8.9 x 48.3 x 7.9)	(3.5 x 19.0 x 30.5) / (8.9 x 48.3 x 7.9)	(8.75 x 19.0 x 36.75) / (22.3 x 48.3 x 93.3)
各组件最大重量, 含磁盘驱动器 (磅/千克)	43 / 19.5	43 / 19.5 ²	282 / 131
常规能耗 (瓦)	350	700 ²	1,047
最大能耗 (瓦)	650	1,300 ²	1,243
交流电压范围 (伏特) (计算节点电压可自动调节)	90—140 180—264	90—140 180—264	200—240
交流频率范围 (赫兹)	47—63	47—63	50—60
最大电流额定值 (安培)	3.03 (200V—240V)	3.03 (200V—240V)	5.65 (200V—240V)

环境规格	NETBACKUP FLEX 5350 一体机	NETBACKUP FLEX 5350 一体机高可用 性配置	扩展架
工作温度 (°F/°C)	(50—95) / (10—35)	(50—95) / (10—35)	(41—95) / (5—35)
存放温度 (°F/°C)	(-40—158) / (-40—70)	(-40—158) / (-40—70)	(-40—158) / (-40—70)
工作湿度	10—80%	10—80%	10—80%
工作海拔高度 (英尺) / (米)	(100—9,842) / (30.5—3,000)	(100—9,842) / (30.5—3,000)	(-328—9,842) / (-1000—3,000)
最大噪声 (dBA)	82	82	82
常用散热量 (BTU/小时)	1,024	2,047	3,573
最大散热量 (BTU/小时)	2,047	4,094	4,241

保修范围

零部件—(1) 年内更换, 软件 90 天内更换。

管理

通过现有的 NetBackup 图形用户界面。

遵从的协议标准

IPMI 2.0、SMBIOS 2.5、SAS 2.0a、ACPI rev 3、IP RFC0791

遵从的安全及 EMC 标准

GB4943-2001、IEC 60950-1、UL 60950-1、FCC 47 CFR Part 15 Subpart A、EN 60950-1、EMC Directive 2004/108/EC、EN 55024: 1998+A1+A2、LVD Directive 2006/95/EC

1. 该容量值使用 Base2 计算得出 (即 1 TB = 1,099,511,627,776 字节)。
2. 每种配置设有两个服务器节点。

关于 VERITAS

Veritas Technologies 是全球数据保护及数据管理领域的领导者。超过八万家企业级客户, 包括 87% 的全球财富 500 强企业, 均依靠 Veritas 化解 IT 复杂度并简化数据管理流程。Veritas 多云数据服务平台可提供自动化的数据保护, 无论何处都能协调数据灾恢复, 确保关键业务数据及应用的 7x24 实时稳定运行, 同时也为企业提供数据洞察, 实现数据合规。Veritas 在可靠性、扩展性以及灵活按需部署方面拥有很好的声誉, 支持超过 800 种数据源, 100 多种操作系统, 1400 多种存储设备以及 60 类云平台。欲了解更多详细信息, 请访问 www.veritas.com 或者关注 Veritas 官方微信平台: VERITAS_CHINA (VERITAS中文社区)。

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草地大厦
A 座 10 层 04-05 单元 100020
咨询服务热线: 400-120-4816
www.veritas.com/cn

如需了解特定国家或地区的办事处地址
和联系电话, 请访问我们的网站:
www.veritas.com/company/contact

