



# Veeam 相较于 Veritas Backup Exec 的优势

Veritas Backup Exec 是一款历史悠久的备份解决方案，其优势包括：



面向多种工作负载的数据保护



全局数据去重（deduplication）技术



多语言控制界面

然而，其缺陷往往盖过了优点，客户在选择时必须考虑其局限性。主要缺陷包括：



**功能缺失。**不能实现关键数据所需的小于一小时的恢复点目标（RPO），Backup Exec 只提供基本的备份功能，缺少连续数据保护（CDP）、虚拟机复制和存储快照功能。Backup Exec 的恢复功能有限（例如，不支持跨平台恢复，不能即时恢复非虚拟机工作负载），因此在出现数据丢失后，由于缺乏正确的恢复选项而可能导致长时间停机。您的投资只能换来基本的数据丢失保险，只能利用备份进行恢复（例如，恢复能力验证不尽如人意，缺少按需沙盒环境）。



**操作复杂。**由于操作向导非常繁琐而且需要使用多种产品，管理备份工作所需的时间更长（例如，需要其它产品来保护原生云实例和工作站、CDP 或存储快照）。Backup Exec 功能的缺失使您不得不手动完成各种任务或编写脚本（例如，需要代理来支持应用感知、缺少勒索软件扫描功能、恢复能力验证不尽人意等）。随着数据量增长，可能因为架构限制而需要彻底淘汰和更换 Backup Exec。



**可扩展性不足。**Backup Exec 的可扩展性有限，可能无法适应备份需求的增长。它采用一体化（all-in-one）架构，因此即使您只需要轻量级代理，也必须部署完整的备份服务器。同时，Backup Exec 缺少优化备份和恢复速度的功能（例如，不支持基于存储快照的备份或恢复），因此很难在大规模环境中实现出色性能。大型环境的管理也是个挑战，因为 Backup Exec 只提供基本的集中管理功能，监控和报告效率低下，而且需要备份代理来实现应用感知。一旦超出 Backup Exec 的能力范围，您将需要进行整体更换，因为它不提供迁移到 NBU 的选项。



**数据移动性有限。**备份文件依赖于去重目录（去重目录意味着单点故障），限制了在系统内移动各备份文件的能力。如果原始工作负载平台不可用，可能会导致长时间停机，因为 Backup Exec 缺乏跨平台恢复功能（即无法将数据从 VMware 恢复到 AWS，或从 AWS 恢复到 Hyper-V）。



**投资风险。**您投资部署的解决方案可能无法满足数据增长和不断变化的需求。Backup Exec 的可扩展性不足，意味着您可能需要进行彻底淘汰和更换。Veritas 已将工作重点转移到 NetBackup 上，在开发 Backup Exec 方面的投入有限（参见其[过去的主要功能发布](#)），新功能的更新频率更低。此外，Veritas 在 Backup Exec 方面投入的员工资源和支持非常有限，从事 Backup Exec 研发的人员不足 300 人（[Linkedln](#)）。



## Veeam 提供更简单但更强大的解决方案，可以随着企业成长而灵活扩展

要充分了解 Veritas Backup Exec 的功能局限性，一种有用的方法是了解 Veeam 可为您的环境带来哪些优势。Veeam 解决方案具备以下特点：



### 强大。

可实现从几秒到数年的任意恢复点目标（RPO）（CDP、VM 复制、快照、备份和归档五位一体，在一种产品中提供），并且能实现最快的恢复时间目标（RTO）（包括所有工作负载的即时恢复、跨平台恢复、无代理应用项目恢复）。您将从备份解决方案中获得更多价值，而不仅仅是基本的恢复功能（恢复能力验证、勒索软件扫描以及将备份用于业务目的的沙盒环境）。



### 可扩展。

随着数据量的增长，您可以轻松扩展备份解决方案，且无需担心备份解决方案无法满足未来需求。Veeam 采用模块化架构，您只需根据需要增强计算能力或扩展存储空间，而无需每次都部署完整的一体化备份服务器。借助直观的集中管理、先进的监控和报告，以及无代理 VM 备份和恢复，您可以轻松管理大规模备份。多种强大的功能可以在大型环境中确保出色性能，例如存储快照备份和恢复以及横向扩展备份存储库。无论是保护 10 个还是 10,000 个 VM，都可以使用相同的产品，而无需痛苦地进行彻底淘汰和更换。



### 安全。

投资部署 Veeam 备份软件，时间推移而价值弥久不变。Veeam 定期进行重大更新，确保即使您的 IT 环境发生变化，也能持续提供保护——无论您需要新功能，还是需要保护新的工作负载类型。Veeam 提供丰富的用户资源（如 [操作视频](#)、[技术博客文章](#)、[演示](#)、[活跃论坛](#)），帮助您实现自主运行。



### 简单。

直观的向导和集成产品，可缩短管理备份所需的时间。它不仅保护虚拟、物理和云工作负载，还支持所有主要应用场景——CDP、快照、灾难恢复、数据重用。内置的高级功能意味着不再需要手动操作和脚本编写，而无限的可扩展性确保您可以使用同一产品保护数据，无论数据量如何增长。



### 便携（数据移动性）。

摆脱对单一技术的依赖，因为您可以在不同平台间自由移动数据，在任何云中或本地存储库中存储备份。此外，借助 [Veeam 的便携式备份格式](#)，您还可以轻松地在不同位置和存储技术之间复制或移动备份，而不会丢失备份文件或恢复能力。最后，如果发生灾难，导致原始平台不可用，Veeam 的跨平台恢复能力可以帮助将备份恢复到另一个平台上，从而最大限度地缩短停机时间。



### 值得信赖。

凭借十多年的数据保护经验，Veeam 赢得了全球 450,000 多家客户的信任，并保持着 [75 分的客户满意度评分](#)——是行业平均水平的 3.5 倍。不要只听我们的一面之词，您还可以访问 [Gartner Peer Insights](#)、[G2](#) 及 [TrustRadius](#)，阅读 2,200 多条出自行业同仁之手并经过了验证的 5 星评价。

## 选择显而易见

告别需要多种独立产品才能满足您需求的过时备份解决方案——Veeam 开箱即可提供所有这些功能。Veeam 提供最先进的软件定义备份解决方案，能够为您提供多种强大功能，有效保护当代数据中心。

无论面对何种数据，您都可以亲自体验 Veeam 解决方案的简便性与强大功能。下载 [试用版](#) 或观看 [演示](#)！阅读 2,200 多条出自行业同仁之手的 5 星级评价（[Gartner](#)、[G2](#)、[TrustRadius](#)），了解为什么有 450,000 多家企业信赖 Veeam。