



Veritas Backup Exec™

卓越灵活且高度可靠的数据保护解决方案，
专为云就绪企业而设计。

概述

Backup Exec™ 这款统一解决方案提供专为整个基础架构打造的数据保护功能，功能强大、灵活自如且备受信赖，不受公有云和混合云、虚拟或物理平台的限制。借助 Backup Exec，您就可以在任何级别实现快速可靠的数据和系统保护，同时还能与最新版本的 Microsoft® Server、Microsoft® Hyper-V 和 VMware® vSphere® 进行高级集成。短短几分钟，即可恢复包括虚拟机、服务器、数据库、文件以及粒度应用程序对象在内的任何内容。而且，从单个用户控制台即可保护一台乃至数千台虚拟机，显著优化性能和工作效率。Backup Exec 通过单一用户控制台可轻松保护数千个虚拟机，从而显著优化性能并提高效率。Backup Exec 在大力节省成本和时间的同时，还有助于确保您的关键信息始终得到全面保护并可轻松恢复。

功能强大

如果要以更低的复杂度，解决更多的问题，一款足够简单却又无比强大，同时能提高管理效率的解决方案是必备武器。Backup Exec 能够帮助您满足您的所有业务需求，包括快速备份和恢复，降低存储成本，保护机密数据安全，遵守监管要求，同时还能淘汰基础架构中的小型备份工具。

- **快速有效、经济实惠的多云备份，让您从容自由选择云：** Backup Exec 提供了更多的云存储集成选项，只需一键操作即可完成云存储集成，轻松将备份迁移到云。它的统一云数据保护功能以及端到端的重复数据删除和兼容业界领先的云提供商的认证云接口，进一步实现低成本、低风险和全面数据保护。

主要功能和优势

- **统一解决方案**全面覆盖公有云和混合云、虚拟和物理环境，极大简化了备份，避免多个单点产品产生的高成本和复杂性。
- **全面的解决方案**专为多云打造，助力企业数字化业务。
- **虚拟机快照**在 Microsoft® Volume Shadow Copy Service (VSS) 与 VMware vStorage™ API for Data Protection (VADP) 完成深度集成后即可快速获得，从而最大限度减少对虚拟主机上 CPU、内存和 I/O 负载的性能影响。
- **快速灵活恢复**任何级别的内容至任意位置。
- **Instant Recovery** 功能（面向 VMware 和 Hyper-V 虚拟机）可将服务器和数据的可用副本立即用于灾难恢复、合规性、测试和应用程序部署等方面。
- **Recovery Ready** 功能可用于开展自动灾难恢复测试并验证虚拟机备份的可恢复性。
- **集成的云重复数据删除**可保护更多数据，同时减少备份文件所需的磁盘空间。
- 经 Veritas 测试认证，Backup Exec 几乎可与任何存储设备兼容，包括云、磁盘和磁带，这意味着它可以完全支持企业的存储战略，而非让战略围绕着产品构建。
- **集成了裸机、物理到虚拟 (P2V) 和虚拟到物理 (V2P) 等恢复功能**，最大限度降低停机时间和运行中断。
- **新的订阅授权许可选项**可让您根据业务需求灵活选择最适合的功能。

- **快速可靠的备份和恢复：**Backup Exec 可满足企业数据保护的速度需求，极大缩短了备份和恢复关键信息、应用程序和服务器所需的时间。借助 Backup Exec，您可以使用多种灵活的备份和恢复方法，降低停机风险，减少停机成本。无论您使用的是磁盘、磁带还是云，信息都能实现轻松可靠恢复。
- **与 VMware 和 Hyper-V 实现高级集成：**Backup Exec 推出全新软件定义存储功能，如 VMware® Virtual SAN 和 Virtual Volumes，全面保护虚拟环境和软件定义数据中心，让您随时随地恢复所需内容。此外，您还可以轻松创建物理系统的虚拟备用版，以便快速实现灾难恢复或是一般的 P2V 迁移。可以在短短几分钟之内轻松创建企业物理系统的备用虚拟副本，用于灾难恢复或常规的 P2V 迁移。Backup Exec 还解决了虚拟机无计划扩展的问题。它可及时自动识别和保护出现的新虚拟机，因此您能确信自己的虚拟机始终获得全面保护。
- **节省更多，存储更少：**不论您的数据发生了多大的变化，Backup Exec 灵活的全局重复数据删除功能都可协助您解决越来越多的数据难题。Backup Exec 可最大限度减少备份时段、降低网络通信并缩减存储备份数据所需的磁盘空间。全新云端重复数据删除功能可对云数据进行全面的重复数据删除，不仅能够节约存储空间，而且能降低基础架构成本，进而降低企业的总拥有成本 (TCO)。

灵活自如

并非每款备份解决方案都能灵活保护企业存储在云、虚拟或物理环境中的重要信息。选择一款合适的数据保护方案来为基础架构服务，而不要让软件指挥您的配置。Backup Exec 不仅能够备份到几乎任何存储设备，而且几乎可以随时随地还原。从虚拟机到整个服务器，甚至是具体的应用程序、单个文件和文件夹或粒度应用程序对象。这款“以一盖全”的单一解决方案可满足您的全部数据保护需求。

- **全面保护云、虚拟和物理环境中数据的统一解决方案：**部署这款专为整个基础架构打造的单一解决方案 Backup Exec，您可大大降低成本并简化备份任务，而不受虚拟、物理或云平台的影响。Backup Exec 与 VMware、Microsoft 及 Linux 平台紧密集成，可以通过同一个用户控制台来保护一台乃至数千台服务器和虚拟机，从而优化性能并提升效率。可扩展性是备份和恢复解决方案的一项重要考虑因素，Backup Exec 当然也没有忽视这项因素，它可随企业扩展提供始终如一的支持。
- **从混合体系结构到磁盘、磁带和云：**Backup Exec 不但可以保护本地或远程的 Microsoft 和 Linux 物理计算机，更可以运用代理或无代理方式灵活守护 VMware 和 Hyper-V 等虚拟化环境安全。借助灵活的目标选项，您还可以写入几乎任何存储设备，包括磁盘、磁带、托管存储，或是直接写入公共云服务，例如 Amazon S3、Google Cloud Storage 和 Microsoft Azure。如果运用 Amazon Storage Gateway 或 Microsoft StorSimple 等网关设备，您也能快速迁移到经济实惠的云存储。
- **快速高效和灵活多样的恢复：**Backup Exec 可在任何粒度级别快速恢复数据，通过单一备份实现“随时随地精准还原”。只需单击几次，您即可恢复虚拟机和物理服务器中的数据，包括整个应用程序、单个对象、文件、文件夹以及粒度应用程序项目等，全面涵盖 Microsoft® Exchange、Active Directory®、SQL Server® 和 SharePoint® 等。Backup Exec 还可对备份数据进行智能索引和编录，让您无需再浪费宝贵的时间和磁盘空间来增加备份作业，也不需要确定内部情况或搜索特定数据。另外，Backup Exec 可以直接从备份中高效还原数据，从而简化并加快关键时刻的恢复操作。Backup Exec 也可以为物理和虚拟系统提供内置灾难恢复 (DR) 功能，有助于最大程度减少停机时间，降低风险，避免业务中断。一旦发生灾难，Backup Exec 可将整个服务器从裸机恢复到相同硬件或不同硬件上，全程只需数分钟而无需数小时乃至数天。它也可以将物理服务器或它们的备份转换为虚拟机。受保护的虚拟机可从备份集快速启动以立即投入使用。

备受信赖

复杂的备份和恢复产品可能效率低下、非常耗时，且管理成本相当高昂。无论是从之前版本升级还是从竞争对手产品切换，通过直观的向导和智能管理面板，都可轻松实施、使用和管理 Backup Exec。

- **易于管理：**易于使用的界面设有直观的管理面板和向导，借助该界面可快速跟踪和监控每个备份和恢复作业。只需单击几下，即可设置备份作业、查看备份状态、执行快速恢复作业。直观的工作流程让您无需使用复杂的策略，就能将数据复制到内部、异地或云中，既节省时间，又能简化备份防护的实施。此外，Backup Exec 的集中式管理控制台可对分散的站点进行可伸缩管理，并减少管理备份操作所需的时间和资源。
- **卓越的可视化：**数据可视化是做出明智决策的前提。Backup Exec 让您可以监控整个备份和恢复基础架构，方便您在需要时采取行动。全面搜索已备份的数据也变得十分简单，包括按主题搜索邮箱数据、按名称搜索 Microsoft SQL 数据库和按文件名搜索 SharePoint 数据。Backup Exec 还可通过配置来智能地浏览您的环境，及时发现存在风险的服务器、虚拟机及其他数据。
- **灵活的授权许可选项：**Backup Exec 是一款经济实惠的解决方案，易于采购、授权许可、部署和扩展。灵活的授权许可选项具体包括年度订阅、按 TB 容量、按套接字或按模块（代理和选件）。选用 Backup Exec，您可以根据自己的环境选择合适的授权许可模式，而且价格都很实惠。

支持服务

无论企业规模如何，一次服务中断都可能会产生巨大损失。庆幸的是，Veritas 的技术支持团队在此随时为您提供帮助。购买的 Backup Exec 中附带标准技术支持，其中包含 24 x 7 全天候的专家支持服务，快速解决您的问题。此外，在您的支持合同有效期内，您可免费将相应的 Backup Exec 许可证升级至可用的新版本。

系统要求

有关系统要求和所支持设备的完整列表，请参阅 Backup Exec 硬件和软件兼容性列表：backupexec.com/compatibility。

可用的版本、代理和选件

Backup Exec 版本

Backup Exec 提供四种授权许可选项：年度订阅、按 TB 容量、按套接字和按模块。

- Backup Exec 订阅版（年度订阅且需预先付费）
- Backup Exec Capacity Edition 精简版（按前端 TB）
- Backup Exec Capacity Edition（按前端 TB）
- Backup Exec V-Ray Edition（按占用的套接字）
- Backup Exec（分开单独授权：按模块、介质服务器、代理或选件）

Backup Exec 代理和选件

Backup Exec 能够为云、虚拟和物理环境提供可扩展且易于管理的备份与恢复功能。Backup Exec 代理和选件可扩展 Backup Exec 的功能，以支持关键应用程序、数据库、存储配置和更多其他内容。

- Backup Exec 订阅版软件支持您视企业需求变化快速应用并扩展该解决方案，极大简化许可证管理。只需一次性支付年度订阅价格购买 Backup Exec 订阅版授权许可，即可获得统一数据保护解决方案软件以及升级版本和新增功能，无需额外付费。Backup Exec 订阅版共有铜、银和金三种不同版本：

- **铜版:** 年度订阅且需预先付费, 具备本地和云端文件服务器保护功能。
- **银版:** 年度订阅且需预先付费, 具备本地和云端文件服务器、数据库和应用程序保护功能。
- **金版:** 年度订阅且需预先付费, 具备本地和云端文件服务器、数据库和应用程序保护功能, 可集中管理多个站点位置的备份服务器。
- Backup Exec Capacity Edition 精简版包含 Backup Exec Server、Agent for VMware and Hyper-V、Agent for Windows、Agent for Applications and Databases 以及 Agent for Linux 等选件。
- Backup Exec Capacity Edition 包含 Backup Exec 的所有代理和选件。
- Backup Exec V-Ray Edition 包含 Agent for Applications and Databases、Agent for VMware and Hyper-V 以及 Deduplication Option 等代理和选件。(其他代理和选件可按需要添加或获得授权许可)
- Backup Exec 单独授权: 代理和选件可单独分开授权

评价

“那么在虚拟机备份最佳实践方面, ESG 实验室会如何评价 Backup Exec 呢? 我们的测试显示 Backup Exec 击中了各最佳实践的中心目标。

— ESG 的实验室高级分析员 Vinny Choinski 和实验室分析员 Kerry Dolan

“我曾经在虚拟环境中用过其他备份解决方案, 或多或少都有一些期待的效果。但对我来说, 只有 Backup Exec 既可备份虚拟机映像以及其中的文件, 又能恢复整个虚拟化应用程序或其中的粒度数据, 无论是 Exchange、SharePoint 还是 SQL, 这一点上它就远远超过了其他竞争对手。”

— Mitre 10 (NZ) Limited 的基础架构和支持经理 Paul Flatt

“我们的备份以近乎 100% 的可靠性顺利完成, 还原作业也非常成功, 毫无任何意外情况。它非常管用!”

— Task Force Tips Inc. 公司
IT 总监 Brandon Mosak

“市场上没有一个产品能在性能与可用性方面与 Backup Exec 相媲美!”

— AutoChair 公司
IT 经理 Terry Green

代理

- Agent for Applications and Databases
- Agent for VMware and Hyper-V
- Agent for Windows®
- Agent for Linux
- Remote Media Agent for Linux

选项

- Agent for Applications and Databases
- Deduplication Option
- Enterprise Server Option
- Library Expansion Option
- NDMP Option
- Virtual Tape Library Unlimited Drive Option

关于 VERITAS TECHNOLOGIES LLC

Veritas Technologies 旨在助力各种规模的企业探索信息的真相 — 信息是企业最重要的数字资产。通过使用 Veritas 平台, 客户可以加速实现数字化转型, 应对日益紧迫的 IT 和业务挑战, 例如多云数据管理、数据保护、存储优化、合规遵守准备, 以及工作负载转移等, 并且不受云供应商的限制和锁定。目前, 86% 的财富 500 强企业都在依靠 Veritas 所提供的解决方案来获得数据洞察, 从而提高企业竞争优势。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)。

Veritas 中国总部
华睿泰科技(北京)有限公司
北京市东城区东长安街 1 号东方广场
东 3 写字楼 10 层 1008 室 100738
(010) 85697888
www.veritas.com/zh/cn

如需了解特定国家或地区的办事处和联系电话, 请访问我们的网站。
veritas.com/about/contact

VERITAS™
The truth in information.

V0551 11/17