

Backup Exec™ 代理和选件

VERITAS™

改进和扩展了 Backup Exec 的特性、功能和平台支持

概述

Backup Exec™ 代理和选件增强并扩展了 Backup Exec 的特性、功能和平台支持。无论要保护 Microsoft® Hyper-V、VMware® vSphere®、物理服务器、关键数据库还是应用程序, Backup Exec 的各种高性能代理和选件都能可靠保护企业的信息。

Backup Exec 代理

Backup Exec Agent for VMware and Hyper-V

Backup Exec Agent for VMware and Hyper-V 通过与 Microsoft® Volume Shadow Copy Service (VSS) 和 VMware 的 vStorage APIs for Data Protection (VADP) 相集成, 全面守护 VMware 和 Hyper-V 虚拟机。通过适用于虚拟机的可靠一致应用程序备份, Backup Exec 可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。

此外, Backup Exec 可通过执行不会影响备份时段的后处理任务, 例如日志截断、元数据收集和目录创建, 高度优化备份并快速敏捷地从存储恢复粒度应用程序数据。它可以在虚拟机、虚拟磁盘、应用程序、文件/文件夹级别实现快速敏捷恢复, 甚至可以从一个映像级备份恢复单个对象, 而无需还原整个虚拟机, 这消除了文件级别二次备份的时间和存储需求, 也无需转载和缓存备份作业。

与按备份作业进行重复数据删除的单点解决方案不同, Backup Exec 的高级去重除技术可跨越整个虚拟和/或物理环境删除重复数据, 让您节省更多的存储空间。为了提高效率、节省更多存储空间, Backup Exec 还纳入了更改数据块跟踪技术, 以便仅备份更改过的数据块, 而不是备份基础架构中每个虚拟机上的所有数据块。不仅如此, Backup Exec 还可及时自动识别和保护出现的新虚拟机并验证可恢复性, 因此您能确信自己的虚拟机始终获得全面保护且能恢复。

- 保护每台主机上无限数量的 Microsoft 或 VMware 访客虚拟机
- 单一备份提供了多种数据恢复选项:
 - 整个虚拟机
 - 单个 VMDK 和 VHD 文件
 - 应用程序和数据库
 - 单个文件和文件夹
 - 虚拟应用程序 (包括 Microsoft® Exchange、SQL®、SharePoint® 和 Active Directory®) 中的细粒度数据
- 验证每个成功虚拟机备份的可恢复性
- 与 VMware vSphere vStorage API 和 Microsoft VSS 集成, 提供 ESX®、vSphere、和 Hyper-V 的快速有效联机 and 脱机备份
- 支持磁盘、磁带和云存储环境
- 这个类似于代理的可执行文件并不影响虚拟机的性能
- 通过 VM Migration Accelerator 快速将物理机转换为虚拟机, 加速迁移到虚拟基础架构

Backup Exec Agent for Applications and Databases

Backup Exec Agent for Applications and Databases 为虚拟或物理环境中的 Exchange、SQL、SharePoint、Active Directory、Oracle® 和 Veritas Enterprise Vault™ 提供了强大的数据保护功能。

- **为 Exchange 提供保护** — 大幅降低保护 Exchange 所需的备份次数和时间, 使数据保护和恢复发生了翻天覆地的变化。Backup Exec 中采用了获得专利的粒度恢复技术 (GRT), 该技术可以帮助 IT 管理员节省宝贵的时间和资金, 他们只需几秒钟即可从单一备份恢复重要数据, 例如单个电子邮件和邮箱, 而无需使用多个 Exchange 备份。这种快速而灵活的技术能够在应用程序保持在线时保护 Exchange Server。

- **为 Microsoft SQL Server 提供保护** — 针对 Microsoft SQL Server 的保护功能具有灵活易用的设计, IT 管理员可以借助其中的灵活恢复选项从单一备份在粒度对象级别恢复 SQL Server 数据库, 进而为 SQL Server 提供快速的在线防护。管理员还能够将 SQL Server 数据库恢复到目的地, 而不是起源地, 从而可以将由 SQL Server 数据库发送到介质的实际数据流副本定向到本地目录, 以便日后使用。SQL Server 快照将集成到 Backup Exec 目录中, 从而能够提供所有数据副本的整合视图, 以便在数秒钟内恢复。
- **为 SharePoint 提供保护** — 使用为 SharePoint 提供的可靠数据保护, 方便快速地恢复单个对象、文档或整个 SharePoint 组。为 SharePoint 提供的保护采用了获得专利的创新粒度恢复技术 (GRT), 提供了从单一数据库备份快速而轻松地恢复单个文档、站点和列表项目的功能, 无需恢复整个数据库, 可以帮助用户节省时间并减少复杂性。恢复的每个文件都能确保其属性和安全性完全不变。借助 GRT 技术, IT 管理员还能将文档恢复到 SharePoint 组中的原始文档库或将文档的恢复重定向到文件系统。
- **为 Active Directory 提供保护** — 可以显著缩短恢复丢失、删除、损坏或覆盖的用户帐户、对象及属性所需的时间, 从而有助于提高员工的工作效率、降低引发更严重问题的可能性, 并减轻与传统 Active Directory 保护和恢复有关的负担。Backup Exec 中获得专利的 GRT 技术可帮助 IT 管理员节省时间和资金, 他们可以在 Active Directory 仍在线时从单一备份中恢复重要数据, 如单个用户帐户、组织单位, 整个过程无需重新启动!
- **为 Enterprise Vault 提供保护** — 为 Enterprise Vault 归档提供了集成的备份保护功能。通过此代理程序, Backup Exec 为 Enterprise Vault 目录数据库、分区或 Vault 存储库和索引提供了全面的应用程序防护。通过 Backup Exec 管理控制台即可管理所有备份和恢复作业, 利用该控制台, 用户可以轻松选择一些或所有要备份的 Enterprise Vault 资源, 并快速浏览和选择要恢复的 Enterprise Vault 组件, 包括整个网站、单个分区和索引。
- **为 Windows® 和 Linux® 服务器上的 Oracle 提供保护** — 保护集成了用于 Oracle 关键业务数据库的无间断数据保护。使用高级功能, 如个人表空间粒度保护或完全应用程序/数据库备份、保护已存档重做日志与控制文件, 而无需使之离线。Backup Exec 对 Oracle Recovery Manager (RMAN) 提供全面支持。从 Backup Exec 介质服务器或从 Oracle RMAN 控制台启动备份和恢复。多流支持可以在备份和恢复期间提高性能。Backup Exec 还可以保护 Oracle 应用程序服务器或在 Windows 和 Linux 服务器上的 Oracle Real Application Cluster (RAC) 内运行的需要高可用性的重要业务应用程序。从 Backup Exec 介质服务器或从 Oracle RMAN 控制台启动备份和恢复。多流支持可以在备份和恢复期间提高性能。

Backup Exec Agent for Windows

Backup Exec Agent for Windows 为远程 Windows 服务器提供了高性能的数据保护功能, 其中包括 Open File 保护和 Simplified Disaster Recovery。此代理程序使用 NDMP 技术优化 32 位和 64 位远程 Windows 服务器的数据传输, 可以在客户端提供源级压缩和分布式处理。

Agent for Windows 内置了 Advanced Open File 功能来保护打开文件。此功能与 VSS 集成, 为多个卷中打开的文件提供保护, 同时确保本地或远程服务器上的文件在使用过程中也能得到保护。

Simplified Disaster Recovery 功能将过去容易出错的手动系统恢复流程自动化, 从而节省了时间。这种独立于硬件的裸机灾难恢复技术可以快速恢复服务器, 实现了到相同硬件、不同硬件甚至是虚拟机上的恢复。通过将四种强大的技术集成到一个代理中, 用户可以对每个远程 Windows 服务器提供全面的数据和系统保护。

Backup Exec Agent for Linux

支持 Intel 和 AMD 32 位及 64 位处理器, 为远程 32 位和 64 位 Linux 服务器提供高性能的数据保护。此代理程序针对所支持的 Linux 发行版, 提供了完整备份、增量备份和差异备份支持、恢复功能以及客户端重复数据删除, 将 Backup Exec 的先进代理技术扩展到了 Linux 操作系统内。请注意: 如欲对数据进行重复数据删除, Deduplication Option 需要单独进行授权许可。

Backup Exec Remote Media Agent for Linux Server

为 Backup Exec 环境下运行的 Linux 服务器提供存储灵活性。IT 管理员可以将磁带和磁盘存储设备直接附加到远程 Linux 服务器上, 这样备份数据可以直接受到这些 Linux 附加存储设备的保护。这不仅提高了备份作业的灵活性, 而且降低了带宽需求, 对于这类远程 Linux 服务器上的规模较大的备份 (例如, 文件服务器或 Linux 上的 Oracle 备份) 作业, 尤其如此。每个 Remote Media Agent for Linux Server 都包含 Agent for Linux, 所以, 还可以保护本地 Linux 服务器。Remote Media Agent 的所有管理和配置工作都可以通过用于管理基于 Windows 的 Backup Exec 服务器的管理控制台进行。

Backup Exec 选件

Backup Exec Deduplication Option

利用 Backup Exec Deduplication Option 可以在优化物理环境和虚拟环境网络利用率的同时, 轻松缩小数据备份存储。它提供了可定制的综合重复数据删除解决方案, 凭借以下技术可以优化任何备份战略: 客户端重复数据删除 (删除源服务器上的重复数据)、介质服务器重复数据删除 (删除介质服务器上的重复数据) 或应用程序重复数据删除 (集成了 OST 去重设备)。此外, 与 Enterprise Server Option 配合使用时, 还可以通过 WAN 环境将经过重复数据删除的备份有效复制到另一个 Backup Exec 介质服务器 (删除从远程办公室到总部的重复数据), 从而提供一个适应任何环境的解决方案。无论删除的是客户端、介质服务器还是硬件设备的重复数据, Backup Exec 都可以同时删除所有备份作业 (包括物理备份和虚拟备份) 中的重复数据, 因此可极大节省存储空间。

Enterprise Server Option

Enterprise Server Option 通过将两个 Backup Exec 选件整合为一个, 实现了授权许可的终极简化。每个 Enterprise Server Option 选项 (按托管的 Backup Exec 环境进行授权许可) 允许您对 Backup Exec Advanced Disk-Based Backup Option 和 Backup Exec Central Admin Server Option 进行不受限制的访问 (Backup Exec SAN Shared Storage Option 内置于 Backup Exec Central Admin Server Option 之中)。

- **Backup Exec Advanced Disk-Based Backup Option** — 通过基于磁盘的高级备份和恢复功能 (包括能够实现零备份影响的合成备份和脱离主机备份功能), 提高备份和恢复速度。合成备份可以缩短备份时间并降低网络带宽要求, 而不会影响原始客户端。真实映像恢复功能可以按顺序自动恢复数据集, 从而简化了恢复。脱离主机备份功能提供了基于 SAN 的支持 Microsoft VSS 的快照 (使用第三方硬件存储阵列)。这样可以提高备份性能, 并且通过创建远程计算机数据卷的快照并将其导入 Backup Exec 介质服务器以执行 SAN 快速本地备份, 使远程计算机无需处理备份操作。
- **Backup Exec Central Admin Server Option** — 提供了能够进行所有备份和恢复操作的集中式管理控制台视图, 简化了多个 Backup Exec 服务器的管理。Central Admin Server 使用的是同一个 Backup Exec 控制台, 但可提供所有 Backup Exec 操作 (包括集中式备份、恢复、监控、警报, 以及 Windows 数据中心中多个 Backup Exec 介质服务器的报告, 这些服务器分布在网络或远程办公室中) 的整合视图。此外, 这个 Central Admin Server Option 可使多个分布式备份服务器能够集中管理存储设备 (包括通过光纤交换机或 iSCSI SAN 连接的存储设备), 进而提高性能、效率和容错性。它能够从多台 Backup Exec 服务器负载均衡共享设备的工作活动。

Backup Exec NDMP Option

Backup Exec NDMP Option 使用网络数据管理协议 (NDMP) 备份和恢复网络连接存储 (NAS) 设备, 包括 NetApp®、EMC® Celerra 和 IBM® N 系列存储配置。Backup Exec NDMP Option 支持多种不同的 NAS 存储配置, 包括本地备份到 NAS 连接磁带设备、NAS 数据远程备份到 Backup Exec 服务器 (磁盘或磁带), 或“三向”配置到另一个类似的 NAS 设备。这种灵活性使备份管理员可以设计他们的存储环境, 以便通过 SAN 或 LAN 最有效地备份 NAS 硬件设备上存储的关键数据。

Backup Exec Library Expansion Option

采用多驱动器磁带库中的附加磁带驱动器。安装 Backup Exec 时, 会附带对每个机械磁带库中第一个驱动器的支持。Library Expansion Option 可实现对机械磁带库中每个附加驱动器的支持。Backup Exec 支持业内一种最全面的磁带设备, 并且几乎支持所有 SCSI、SAS 和光纤连接磁带设备 (从单个驱动器库到大型磁带资料库)。

Virtual Tape Library Unlimited Drive Option

Virtual Tape Library (VTL) Unlimited Drive Option 专为虚拟磁带库 (VTL) 而设计。它支持任意数量的虚拟磁带驱动器和插槽, 无需在 Backup Exec 介质服务器上单独对每个磁带驱动器进行许可授权, 因而可轻松为 VTL 设备提供经济有效的定价。无论有多少 VTL 设备, 每个 Backup Exec 介质服务器都只需要一个 VTL 许可证。

Backup Exec 加载项

Veritas Desktop and Laptop Option

由于大部分关键业务信息都不在数据中心或公司服务器上, 所以, 必须对台式机和笔记本电脑进行防护。Veritas Desktop and Laptop Option 是一款易于使用的独立解决方案, 为台式机和笔记本电脑带来了可靠的自动化文件保护功能。不论台式机和笔记本电脑是否连接到网络, Veritas Desktop and Laptop Option 均能提供持续的数据保护。

更多信息

请访问我们的网站

<https://www.veritas.com>

联系美国境内的产品经理

请拨打免费电话 1 (866) 837 4827

联系美国境外的产品经理

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。

关于 Veritas Technologies LLC

Veritas Technologies LLC 使得企业可以通过设计专为全球最大最复杂异构系统提供服务的解决方案, 充分发挥出其信息的强大力量。现在, 全球财富 500 强企业中有 86% 使用 Veritas 解决方案来改进数据可用性和发现洞察力, 从而推动竞争优势。

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/cn