

Backup Exec™ 16

가상 환경, 물리적 환경, 클라우드 환경을 위한
통합 데이터 보호 솔루션

개요

Backup Exec™ 16은 가상, 물리적, 클라우드 환경의 인프라스트럭처 전반에서 강력하고 유연하며 안정적으로 데이터를 보호합니다. Backup Exec은 모든 레벨의 데이터와 시스템을 빠르고 확실하게 보호할 뿐 아니라 Microsoft® Server, Microsoft® Hyper-V, VMware® vSphere® 최신 버전과도 원활하게 통합됩니다. 가상 시스템, 서버, 데이터베이스, 파일, 개별 애플리케이션 개체까지 무엇이든 수분 내로 복구할 수 있습니다. 단일 사용자 콘솔에서 1대부터 수천 대의 가상 시스템을 보호하면서 최적의 성능과 효율성을 실현하십시오. Backup Exec으로 시간과 비용을 절약하고 중요 정보를 지속적으로 보호하며 복구하기 용이한 상태로 유지할 수 있습니다.

강력한 성능

복잡성을 줄이면서 더 많은 문제를 해결할 수 있는 간단하면서도 강력한 솔루션으로 관리 업무 생산성을 높이십시오. Backup Exec으로 업무 부서의 백업 및 복구 기대치를 충족하고 스토리지 비용을 줄이며 기밀 데이터를 보호할 뿐 아니라 규제 요건을 준수할 수 있습니다.

- **빠르고 안정적인 백업 및 복구** - Backup Exec으로 중요 정보, 애플리케이션, 서버의 백업 및 복구에 소요되는 시간을 대폭 단축하여 데이터 보호 기대 수준을 달성할 수 있습니다. Backup Exec은 유연한 백업 및 복구 방식을 다양하게 활용하여 다운타임의 위험을 해소하고 비용을 줄일 수 있습니다. 디스크, 테이프 또는 클라우드를 사용하는 모든 경우에 간편하고 안정적으로 정보를 복구할 수 있습니다.
- **VMware 및 Hyper-V와의 긴밀한 통합** - Backup Exec은 가상 환경과 소프트웨어 정의 데이터 센터를 완벽하게 보호합니다. 즉 VMware® Virtual SAN 및 Virtual Volumes와 같은 새로운 소프트웨어 정의 스토리지 기능도 지원합니다. 필요한 대상을 필요한 시점과 장소에서 복구합니다. 재해 복구 또는 P2V 마이그레이션을 위해 물리적 시스템의 예비 가상 카피본을 수분 내로 손쉽게 생성할 수 있습니다. Backup Exec은 신규 가상 시스템이 생성되는 즉시 자동으로 식별하여 확실하게 보호함으로써 무분별한 가상 시스템 확산으로 인한 문제도 해결합니다.

- **더 적은 스토리지로 더 많은 데이터 보호** - Backup Exec의 유연한 글로벌 중복 제거 기능을 사용하면 변경되는 데이터 볼륨에 상관없이 데이터 증가 문제를 해결할 수 있습니다. 백업 윈도우를 최소화하고 네트워크 트래픽을 줄이며 백업 데이터를 저장하는 데 필요한 디스크 공간도 절약합니다. Backup Exec은 모든 가상 및 물리적 백업 작업에서 중복 제거를 수행하므로 다른 개별 작업 기반 방식과 달리 스토리지 비용 부담이 줄어듭니다.

주요 기능 및 이점

- 가상 환경, 물리적 환경, 클라우드 환경을 통합적으로 지원하는 단일 솔루션으로, 여러 포인트 제품을 사용할 때와 달리 백업을 간소화하는 동시에 비용과 복잡성을 줄일 수 있습니다.
- Microsoft® Volume Shadow Copy Service(VSS) 및 VMware vStorage™ APIs for Data Protection(VADP)과 긴밀하게 통합되어 신속한 가상 시스템 스냅샷을 생성함으로써 가상 호스트에 대한 CPU, 메모리, I/O 로드 성능의 영향을 최소화합니다.
- VMware 및 Hyper-V 가상 시스템의 즉각적인 복구 기능을 통해 서버 및 데이터에 대해 즉시 사용 가능한 카피를 생성하여 재해 복구, 컴플라이언스, 테스트, 애플리케이션 개발에 사용할 수 있습니다.
- 통합된 글로벌 중복 제거 및 변경 블록 추적 기능으로 더 많은 데이터를 보호하면서 백업 파일에 필요한 디스크 공간을 최소화할 수 있습니다.
- 베리타스에서 디스크, 테이프, 클라우드를 비롯하여 사실상 모든 스토리지 장치와의 호환성을 인증함에 따라 제품의 기능에 맞춰 전략을 수립하는 대신 Backup Exec으로 귀사의 스토리지 전략을 지원할 수 있습니다.
- 통합된 베어 메탈(Bare-metal), P2V(Physical to Virtual), V2P(Virtual to Physical) 복구 기능으로 다운타임과 장애를 최소화합니다.

유연한 백업

모든 백업 솔루션이 유연하게 가상 환경, 물리적 환경 또는 클라우드 환경의 모든 정보를 보호하는 것은 아닙니다. 소프트웨어의 기능에 맞추기보다 귀사에 적합한 데이터 보호 아키텍처를 선택하십시오. 어떤 스토리지 장치에도 백업하고 어디서든 복원하십시오. Backup Exec은 가상 시스템, 전체 서버, 애플리케이션, 단일 파일과 폴더, 개별 애플리케이션 개체까지 포괄하면서 고객의 모든 데이터 보호 니즈를 해결하는 단일 솔루션입니다.

- **단일 통합 솔루션으로 물리적 데이터와 가상 데이터 모두 보호** - 비용을 줄이고 백업 작업을 간소화하기 위해서는 무엇보다 물리적 환경, 가상 환경, 클라우드 등 모든 플랫폼에서 인프라스트럭처 전체를 지원하는 단일 통합 솔루션을 구축해야 합니다. Backup Exec은 VMware, Microsoft, Linux 플랫폼과의 긴밀한 통합을 지원하고 단일 사용자 콘솔에서 서버 및 가상 시스템을 한 대에서 수천 대까지 보호하면서 최적의 성능과 효율성을 제공합니다. 확장성은 백업 및 복구에서 중요한 고려 사항이며, Backup Exec은 귀사의 성장에 맞춰 지원합니다.
- **디스크, 테이프, 클라우드까지 지원하는 하이브리드 아키텍처** - Backup Exec은 에이전트 없이 또는 에이전트를 기반으로 로컬 또는 원격 Microsoft 및 Linux 기반 물리적 시스템뿐 아니라 VMware, Hyper-V 환경까지 유연하게 보호합니다. 유연한 타겟 옵션으로 디스크, 테이프, 호스팅 스토리지 또는 Amazon S3, Google Cloud Storage, Microsoft Azure와 같은 퍼블릭 클라우드 서비스까지 어떤 스토리지 장치에서도 백업 가능합니다. Amazon Storage Gateway, Microsoft StorSimple과 같은 게이트웨이 장치를 사용하면 경제적인 클라우드 스토리지로 신속하게 마이그레이션할 수 있습니다.
- **빠르고 효율적이며 다양한 복구** - Backup Exec은 싱글 패스(Single-pass) 백업을 사용하여 "소스 및 타겟에 관계없이" 어떤 레벨의 데이터도 빠르고 민첩하게 복구합니다. 몇 번의 클릭만으로 가상 시스템과 물리적 서버의 데이터, 이를테면 Microsoft® Exchange, Active Directory®, SQL Server®, SharePoint®의 전체 애플리케이션, 개별 개체, 파일, 폴더, 개별 애플리케이션 항목을 복구할 수 있습니다. Backup Exec은 지능적인 방식으로 백업 데이터의 색인과 카탈로그를 생성하기 때문에 특정 데이터를 검색하기 위해 백업 작업을 마운트하고 그 내용을 확인하느라 귀중한 시간과 디스크 공간을 낭비하지 않아도 됩니다. Backup Exec은 백업에서 직접 효율적으로 데이터를 복원하므로 가장 필요한 순간에 간단하고 빠르게 복구할 수 있습니다. Backup Exec은 물리적 시스템과 가상 시스템을 위한 재해 복구(DR) 기능을 기본 제공하면서 다운타임을 최소화하고 리스크를 줄이며 업무 차질을 방지합니다. 재해가 발생하는 경우 Backup Exec은 몇 시간 또는 며칠이 아니라 몇 분 만에 전체 서버를 베어메탈 상태에서 동일한 하드웨어 또는 이기종 하드웨어로 복구할 수 있습니다. 물리적 서버 또는 해당 백업을 가상 시스템으로 변환할 수도 있습니다. 보호받는 가상 시스템을 백업 세트에서 신속하게 복구하여 즉시 사용할 수 있습니다.

안정적인 솔루션

복잡한 백업 및 복구 제품은 관리 측면에서 비효율적이고 많은 시간과 비용이 들 수 있습니다. Backup Exec은 이전 버전에서 업그레이드하거나 경쟁 제품에서 이전하는 모든 경우에 편리한 마법사와 상세한 대시보드를 통해 편리하게 구현, 사용, 관리할 수 있습니다.

- **관리 편의성** - 직관적인 대시보드와 마법사를 갖춘 편리한 인터페이스에서 모든 백업 및 복구 작업을 신속하게 추적하고 모니터링합니다. 마우스 클릭 몇 번으로 간단하게 백업 작업을 설정하고 백업 상태를 확인하며 신속하게 복구를 수행할 수 있습니다. 복잡한 정책을 사용할 필요 없이 시각적인 워크플로우에 따라 온사이트, 오프사이트 또는 클라우드에 데이터를 복제함으로써 시간을 절약하고 간단하게 백업 보호를 구현하십시오. 또한 Backup Exec의 중앙 관리 콘솔에서는 분산된 사이트를 확장 가능한 방식으로 관리하고 백업 작업을 관리하는 데 필요한 시간과 리소스를 절약할 수 있습니다.
- **우수한 가시성** - Backup Exec은 백업 및 복구 인프라스트럭처 전반에 대한 가시성을 제공하므로 적시에 필요한 조치를 취할 수 있습니다. 제목별 메일박스 데이터, 이름별 Microsoft SQL 데이터베이스, 문서 이름별 SharePoint 데이터 등 보다 세부적인 수준에서 백업 데이터를 검색할 수 있습니다. 지능적으로 환경을 탐색하여 위험한 상태의 서버, 가상 시스템, 기타 데이터를 찾아내도록 Backup Exec을 구성할 수 있습니다.
- **유연한 라이선싱** - Backup Exec 16은 경제적인 솔루션으로 구매, 라이선싱, 구축이 편리합니다. 온사이트 소프트웨어의 경우 TB 단위, 소켓 단위, 모듈 단위(에이전트 및 옵션)의 유연한 라이선싱 옵션이 제공됩니다. Backup Exec을 사용하면 고객의 환경에 적합한 라이선싱 모델을 선택하고 부담 없는 가격으로 이용할 수 있습니다.

지원 서비스

규모에 관계없이 기업에서 서비스가 중단되면 심각한 비즈니스 손실로 이어질 수 있습니다. 베리타스 기술 지원 팀과 함께 이 문제를 해결하십시오.

베리타스 에센셜 기술 지원은 베리타스 에센셜 기술 지원은 Backup Exec 구매 시 함께 제공되며 연중무휴 24시간 내내 전문적인 문제 해결 서비스를 제공합니다. 또한 지원 계약이 유효한 고객은 Backup Exec 최신 버전이 출시되면 해당 라이선스를 무료로 업그레이드할 수 있습니다.

시스템 요구 사항

시스템 요구 사항 및 지원되는 장치에 대한 자세한 내용은 Backup Exec 16 하드웨어 및 소프트웨어 호환성 목록을 참조하십시오.
backupexec.com/compatibility

사용 가능한 에디션, 에이전트, 옵션

Backup Exec Edition

Backup Exec 온사이트 소프트웨어는 TB 단위, 소켓 단위, 모듈 단위의 3가지 라이선싱 옵션으로 이용할 수 있습니다.

- Backup Exec 16 Capacity Edition Lite(프론트엔드 TB 단위)
- Backup Exec 16 Capacity Edition(프론트엔드 TB 단위)
- Backup Exec 16 V-Ray Edition(점유 소켓 단위)
- Backup Exec 16(개별: 모듈, 미디어 서버, 에이전트 또는 옵션 단위)

Backup Exec 에이전트 및 옵션

Backup Exec은 가상 환경과 물리적 환경을 위한 확장 가능하고 관리하기 쉬운 백업 및 복구 솔루션입니다. Backup Exec 에이전트 및 옵션은 Backup Exec의 기능을 확장하여 중요 애플리케이션, 데이터베이스, 스토리지 구성 등 다양한 요소를 지원합니다.

- Backup Exec Capacity Edition Lite에는 Backup Exec Server, Agent for VMware and Hyper-V, Agent for Windows, Agent for Applications and Databases, Agent for Linux가 포함됩니다.
- Backup Exec Capacity Edition에는 Backup Exec의 모든 에이전트와 옵션이 포함됩니다.
- Backup Exec V-Ray Edition에는 Agent for Applications and Databases, Agent for VMware and Hyper-V, Deduplication Option이 포함됩니다. 필요에 따라 다른 에이전트와 옵션을 추가하고 라이선스를 구매할 수 있습니다.
- Backup Exec 개별: 에이전트 및 옵션은 개별적으로 라이선스가 제공됩니다.

에이전트

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

옵션

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

고객 사례

"그렇다면 ESG Lab은 이러한 가상 시스템 백업 베스트 프랙티스에 기초하여 Backup Exec을 어떻게 평가할까요? ESG Lab이 실시한 이번 테스트는 Backup Exec이 완벽하게 모든 베스트 프랙티스를 지원함을 입증합니다."

- Vinny Choinski(ESG 수석 연구 분석가),
Kerry Dolan(ESG 연구 분석가)

"가상화 환경에서 다른 백업 솔루션도 사용해 봤는데, 그 성공률은 각기 달랐습니다. 하지만 가상 시스템 이미지와 그 시스템에 들어 있는 파일까지 백업하고 Exchange, SharePoint 혹은 SQL이든 가상화된 애플리케이션 전체 또는 개별 파일을 복원할 수 있다는 점 때문에 Backup Exec이 다른 경쟁 제품보다 단연 돋보입니다."

- Paul Flatt, Mitre 10(NZ) Limited
인프라스트럭처 및 지원 관리자

"백업 성공률이 100%에 육박하며 복원도 아무 문제 없이 성공적으로 수행되고 있습니다."

- Brandon Mosak, Task Force Tips Inc. IT 책임자

"성능과 실용적인 면에서 타제품보다 뛰어납니다."

-Terry Green, AutoChair IT 관리자

추가정보

베리타스 웹사이트

<http://www.veritas.com/kr>

Veritas Technologies LLC 소개

Veritas Technologies LLC는 시만텍에서 분할 절차를 거쳐 설립된 글로벌 정보 관리 기업으로, 기업 및 정부 기관이 가치 있는 정보를 효과적으로 관리하고 보호할 수 있도록 돕고 있습니다. 세계에서 가장 크고 복잡한 이기종 환경을 지원하는 Veritas는 현재 포춘 500대 기업 중 86%가 사용하고 있으며, 데이터 가용성 향상과 효율적인 백업을 통해 기업의 경쟁력 확보를 위한 비즈니스 인사이트를 제공합니다. 매출은 2015 회계연도 기준 26억 달러입니다.

Veritas Korea Ltd.

서울시 강남구 테헤란로 152
강남파이낸스센터 28층
TEL: 02-3468-2100
FAX: 02-3468-2101
www.veritas.com/kr