

# Veritas NetBackup vs. Veeam

## 베리타스의 통합 데이터 보호 방안

Veritas NetBackup™ 통합 데이터 보호 솔루션은 가상 환경, 물리적 환경, 멀티 클라우드 환경에 있는 모든 데이터를 보호합니다.

NetBackup은 단일 콘솔에서 확장성, 성능, 광범위한 최신 워크로드 통합의 이점을 제공하면서 65개 이상의 애플리케이션, 100개 이상의 운영 체제, 2,500개 이상의 스토리지 디바이스, 30여 종의 어레이 스냅샷을 지원합니다. 반면 Veeam은 이렇듯 다양한 애플리케이션, OS, 스토리지 환경을 지원하지 않습니다.

NetBackup 통합 어플라이언스를 선택하면 뛰어난 확장성, 성능, 백업 및 복구 기능을 갖추고 컨버지드 인프라스트럭처의 혜택을 누릴 수 있습니다. 즉 빠르고 간단하며 유연한 소프트웨어 또는 어플라이언스를 통해 최적화된 성능, 페타바이트급 확장성, 베리타스 지원 서비스를 즉시 이용할 수 있습니다.

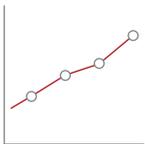
### VERITAS NETBACKUP의 통합 데이터 보호 기능

-  1. 백업 및 복구 이상의 가치 제공
-  2. 유연한 확장성
-  3. 유연한 구축 모델
-  4. 한 번의 클릭으로 클라우드에 백업
-  5. 우수한 중복 제거(최대 50:1 감축율)
-  6. 수작업 없이 우수한 성능으로 데이터 보호
-  7. 가시성 확보
-  8. 연중무휴 24시간 중단 없는 가용성 실현



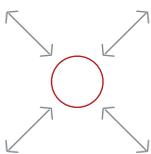
### 1. 백업 이상의 가치를 제공하는 VERITAS 360 DATA MANAGEMENT

베리타스는 확장 가능한 방식으로 하이브리드 환경을 보호할 뿐 아니라 무분별하게 생성되는 카피 데이터, 정보 인사이트, 비즈니스 데이터 가용성 관련 과제도 해결합니다. Veeam은 백업 및 복구 기능만 수행합니다.



### 2. 비즈니스 성장 속도에 맞춰 확장 가능한 NETBACKUP

Veeam을 구축하는 엔터프라이즈 환경에서는 복구 시점 목표 및 복구 시간 목표를 달성하지 못할 수도 있습니다. 최근 한 외부 기관이 vStorage API 기반 백업 테스트와 함께 실시한 [벤치마크 연구](#)에 따르면, Veeam은 가상 시스템 100대에서 83%, 200대에서 86%, 400대에서는 80% 더 느린 성능을 기록했습니다. 반면 NetBackup은 가상 시스템 수백 대에서 수천 대까지 확장하면서 더 우수한 성능을 제공하고 가장 까다로운 엔터프라이즈 환경의 RPO 및 RTO SLA도 충족한다는 것이 입증되었습니다.



### 3. 고객의 니즈에 부합하는 유연한 구축 모델

소프트웨어로만 구성된 Veeam 솔루션을 선택한 고객은 1) 하드웨어 도입, 2) 설치 및 구성, 3) 관리, 4) 패치 및 업그레이드, 5) 지원이라는 5가지 핵심 과제를 해결해야 합니다. NetBackup은 소프트웨어와 고확장성을 갖춘 하드웨어 2가지로 제공되므로 고객은 유연한 구축 모델, 빠른 구축, 신속한 가치 창출, 확장성의 이점을 누릴 수 있습니다. NetBackup [통합 어플라이언스](#)는 올인원 하드웨어 및 소프트웨어 통합 솔루션으로, IT 작업을 간소화하고 생산성을 높이며 성능을 확장하고 스토리지 공간을 줄이면서 비용을 최소화하려는 고객에게 이상적입니다.



#### 4. 한 번의 클릭으로 클라우드에 백업

최근 [하이브리드 클라우드 현황](#) 조사에 따르면, 4개 이상의 클라우드 인프라스트럭처 플랫폼을 사용 중인 기업이 23%에 달합니다. 따라서 Veeam이 퍼블릭 클라우드와의 직접 통합을 원하지 않는다는 사실이 의외일 수도 있습니다. NetBackup에서는 클릭 한 번으로 Microsoft Azure, Amazon Web Services, Google Cloud Platform 등 40여 개의 주요 클라우드 제공업체 스토리지와 통합할 수 있습니다.



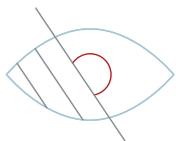
#### 5. 중복 제거로 최대 50:1의 데이터 감축률 달성

Veeam의 중복제거 기술은 작업 단위 방식이므로 더 많은 백엔드 스토리지를 소비할 수 있습니다. 대체적으로 Veeam은 중복 제거 어플라이언스를 권장하는데 그러면 비용 및 복잡성이 증가합니다. NetBackup은 가상 환경, 물리적 환경, 클라우드 환경 전반에서 진정한 통합 블록 레벨 엔드투엔드 중복 제거를 수행하므로 백엔드 스토리지 사용량이 더 적습니다.



#### 6. 수작업이 불필요한 자동화 방식으로 데이터 보호 및 성능 실현

NetBackup의 지능형 정책은 "수작업 없이" 검색을 자동화하고 정책에 따라 모든 데이터의 백업을 보장하는 기능으로 고객이 변화하는 가상 환경 및 데이터베이스 환경 전반을 간단하게 보호할 수 있도록 지원합니다. 엔터프라이즈 가상 시스템 환경을 보호할 경우 베리타스의 머신 러닝 기술을 활용하면 복잡한 환경을 보호하기 위해 직접 계획을 세우거나 관련 리스크를 감수할 필요가 없으며 100%에 가까운 백업 및 복구 성공률을 달성할 수 있습니다. Veeam은 훨씬 많은 수작업이 필요하며 백업 및 복구 성공률이 더 낮습니다.



#### 7. 보호의 필수 조건은 가시성

고객 데이터의 30% 이상이 중복되거나 오래되었거나 불필요한 것으로 분류되는 만큼 데이터에 대한 가시성 확보는 반드시 필요합니다. NetBackup은 모든 워크로드를 처리하는 통합 데이터 보호 솔루션으로, 백업 및 복구 기능에 머무르지 않고 데이터에 대한 세부 지식을 제공합니다. 이러한 데이터가 Veritas Information Map의 [데이터 시각화](#)를 거쳐 그 가치를 얻게 됩니다. 즉 데이터를 통해 신속하게 위험 영역, 가치 영역 또는 낭비 영역을 찾아낼 수 있습니다. Veeam과 같은 포인트 백업 및 복구 솔루션은 정보 인사이트와 데이터 관리를 필요로 하는 차세대 환경을 지원하기에 적합하지 않습니다.



#### 8. 연중무휴 24시간 중단 없는 가용성 실현

Veeam은 "가용성"과 관련하여 여러 주장을 하지만 실상은 백업 및 복구만 수행하는 것으로 보입니다. 물론 비즈니스 업타임 관리는 현재 기업들에게 중대한 문제입니다. 재해 복구 문제가 해결되었다고 고객은 정의된 RPO 및 RTO 서비스 레벨 목표를 예측 가능하고 확실한 방식으로 달성할 수 있다고 자신하기 어렵습니다. Veritas [Resiliency Platform 2.0](#)은 VMware 인증 데이터 무버를 기본 제공하여 고객이 비즈니스 업타임을 유지하면서 물리적 환경, 가상 환경, 클라우드 환경 전반에서 재해 복구, 데이터 보호, 복구 테스트, 워크로드 마이그레이션을 위해 예측 가능한 방식으로 레질리언스 작업을 수행할 수 있도록 지원합니다. Veeam에게 “무중단 운영(always-on)” 엔터프라이즈 환경은 아직 실현 가능한 과제가 아닙니다.

	베리타스	VEEAM
통합 데이터 관리 <sup>(1)</sup>	O	X
멀티 클라우드 환경 지원 <sup>(2)</sup>	O	X
에이전트 설치 없이 차세대 워크로드 보호 <sup>(3)</sup>	O	X
엔터프라이즈 확장성 및 성능 <sup>(4)</sup>	O	X
통합 전용 어플라이언스 <sup>(5)</sup>	O	X
정보 인사이트 및 거버넌스 <sup>(6)</sup>	O	X
단일 콘솔에서 가상 환경과 물리적 환경 모두 관리 <sup>(7)</sup>	O	X
효율적인 통합 중복 제거 <sup>(8)</sup>	O	X
카피 데이터 매니지먼트(CDM) <sup>(9)</sup>	O	X

1. 베리타스는 데이터 인사이트 및 거버넌스, 가용성, 가시성과 함께 백업 및 복구 기능을 제공합니다.
2. 베리타스는 최대 40개 이상의 퍼블릭 클라우드 제공업체에 직접 백업할 수 있습니다. Veeam은 전용 프라이빗 클라우드 네트워크만 지원합니다.
3. 베리타스는 에이전트가 필요 없는 Parallel Streaming 기술로 NoSQL 및 Hadoop과 같은 최신 워크로드를 보호할 수 있습니다.
4. 베리타스는 [외부 벤치마크](#) 테스트에서 확장성을 입증했습니다.
5. NetBackup Appliance는 진정한 PBBA(Purpose Built Backup Appliance)입니다. Veeam은 소프트웨어일 뿐입니다.
6. Enterprise Vault™, Data Insight, Information Map과 같은 제품으로 인사이트 및 탐색을 지원합니다.
7. NetBackup은 단일 콘솔에서 가상 시스템과 물리적 시스템을 모두 지원합니다. Veeam은 각각 별도의 콘솔이 필요합니다.
8. NetBackup은 진정한 통합 중복 제거 기술을 활용하여 최대 50:1의 감축률을 실현합니다. Veeam의 중복 제거 기능은 작업별로 수행됩니다.
9. NetBackup은 Veritas Velocity™와의 통합을 통해 카피 데이터 매니지먼트(CDM) 기능을 제공합니다. Veeam에는 그러한 솔루션이 없습니다.

## 베리타스 서비스 소개

베리타스는 전문 서비스, 관리 서비스, 교육 서비스를 통해 베리타스 애플리케이션을 설계, 구현, 최적화 및 운영할 수 있는 전문 지식과 기술을 쌓을 수 있도록 지원합니다. 기업은 이를 통해 보다 효과적으로 정보를 활용할 수 있습니다. 또한 베리타스 서비스는 고객의 요구 사항, 환경, 비즈니스 니즈에 따라 최적화된 데이터 가용성, 인사이트, 이동성을 제공합니다.

## VERITAS TECHNOLOGIES LLC 소개

Veritas Technologies는 ‘The truth in information’을 실현하기 위해 가장 중요한 디지털 자산인 정보에서 진정한 가치를 찾을 수 있도록 지원합니다. 기업의 규모와 상관없이 모든 고객은 베리타스 플랫폼을 이용해 디지털 트랜스포메이션을 가속화하고 클라우드 공급업체에 종속되지 않는 멀티 클라우드 데이터 관리, 데이터 보호, 스토리지 최적화, 컴플라이언스 대비, 워크로드 관리 등 직면한 IT 및 비즈니스 과제를 해결할 수 있습니다. 포춘 500대 기업 중 86%가 베리타스의 기술을 기반으로 데이터 인사이트를 확보하고 기업의 경쟁력을 높이고 있습니다. 보다 자세한 정보는 [www.veritas.com/kr](http://www.veritas.com/kr)에서 확인하십시오.

Veritas Korea Ltd.  
 서울시 강남구 테헤란로 152  
 강남파이낸스센터 28층  
 TEL: 02-3468-2100  
 FAX: 02-3468-2101  
[www.veritas.com/kr](http://www.veritas.com/kr)

**VERITAS™**  
 The truth in information.

V0282 10/17