

Lenovo

veeam

Lenovo Veeam Appliance

Lenovo & Veeam

완벽한 보안성을 제공하는
강력한 백업 어플라이언스



Lenovo Veeam Appliance 데이터 보호 솔루션

턴키(Turnkey) 방식의 데이터 보호 어플라이언스 토탈 솔루션



포괄적으로 데이터를 관리할 수 있는 강력한 최신 솔루션을 통해 데이터 손실을 방지하고 비용을 절감하십시오. Lenovo와 Veeam의 어플라이언스 모델인 Lenovo Veeam Appliance 솔루션은 진화하는 데이터 수명 주기의 단계를 보호할 수 있을 만큼 유연하고, 사이버 위협에 대비할 수 있을 만큼 안전합니다. Lenovo Veeam Appliance는 업계 최고의 안정성과 함께 클라우드, 가상 및 물리적 워크로드 전반에 걸쳐 신뢰할 만한 가용성을 제공합니다.

Lenovo Veeam Appliance는 모든 워크로드에 대해 빠르고 비용 효율적인 데이터 보호 인프라를 제공함으로써 다음과 같은 이점을 보장합니다.

데이터 손실 비용과 위험은 치명적일 수 있습니다.

- **Turnkey 데이터 보호 토탈 솔루션:** 백업 마스터, 미디어, 스토리지, 소프트웨어가 모두 포함된 올인원 (All-in-one) 백업 어플라이언스로 쉽고 빠르게 데이터 보호 환경을 구축하고 단일 관리 포인트를 통해 운영과 비용을 간소화 합니다.
- **신속한 백업 및 복구:** 단일 어플라이언스 내에서 모든 백업/복구 구성요소를 실행, 백업 데이터를 저장합니다. SAN 및 LAN을 통해 통신하는 여러 서버 및 스토리지 시스템을 기반으로 하는 기존 솔루션과 달리 단일 어플라이언스 내에서 처리함으로써 성능과 효율성에 최적화 되어 있습니다.
- **확장성 및 단순성:** 소규모부터 대규모까지 모든 환경에 맞게 설계되었습니다. 백업성능에 많은 영향을 미치는 엔진 CPU, 메모리를 자유롭게 구성 및 확장이 가능하며, 초기구축 시 적은 용량으로 구현 후, 추가 용량이 필요할 때 동일한 저장장치에서 용량을 확장할 수 있습니다. 뿐만 아니라 어플라이언스를 수직 또는 수평 확장하여 대용량, 고성능 백업이 필요한 분야에서 통합백업환경을 구축할 수 있습니다. 각 장치에 스토리지, 컴퓨팅 및 연결이 균형있게 결합되어 있기 때문에 시스템 확장은 매우 쉽고 편리합니다.
- **비용 효율성:** SW 및 HW 기반의 고효율 중복제거/압축을 통해 용량을 획기적으로 절감할 수 있으며, 하드웨어 연결 비용을 절감하는 것 외에도 스토리지 용량을 확장하는데 추가 스토리지 라이선스가 필요하지 않다는 이점이 있습니다.
- **인증된 보호기능:** 독보적인 백업/복구 기능을 제공하여 데이터 뿐만 아니라 OS 까지 단일 백업 Job으로 보호할 수 있습니다. 또한, 시스템을 랜섬웨어로부터 보호하고 저장소의 백업 데이터 위변조로부터 안전하게 보호합니다.

95%

기업은 예기치 않은 다운타임 경험

64,647 달러

애플리케이션 다운타임 1 시간의 평균 손실 비용

51%

기업이 다운타임으로 인해 고객 신뢰를 잃었다고 주장

Lenovo Veeam Appliance 데이터 보호 솔루션 구성

Lenovo Veeam Appliance 다양한 포트폴리오를 제공합니다.

백업 용량, 성능, 예산에 맞게 소규모에서 부터 엔터프라이즈 제품군까지 다양한 모델을 제공하고 있으며, 각 모델별로도 최적화된 구성을 위해 CPU, 메모리, 인터페이스, 디스크 드라이브 등의 컴포넌트를 유연하게 구성 및 변경이 가능한 맞춤화 옵션을 제공합니다.

All-in-One 백업
어플라이언스 제품으로
단일 백업/복구 환경 구축

소규모 및 Cost Saving에 최적화된
Lenovo Veeam SR630v2

중규모 및 스토리지 고집적 중심
**Lenovo Veeam SR650v2
w/DE Storage**

높은 중복제거율의
엔터프라이즈 환경
**Lenovo Veeam SR650v2
w/DM Appliance**

Lenovo Veeam Appliance 데이터 보호 솔루션 기능

강력하고 현대적인 데이터 보호

Lenovo Veeam Appliance 데이터 보호 솔루션은 스토리지 스냅샷, 백업, 복제 및 CDP가 포함된 4-in-1 백업 및 복구 솔루션입니다. 클라우드, 가상화 및 물리 워크로드 요구 사항에 대한 안전하고 안정적인 보호를 보장하는 업계 최고의 솔루션입니다. 150개 이상의 새로운 기능과 향상된 기능이 포함된 NEW v12은 모든 규모의 비즈니스를 위한 전례 없는 복원력을 제공합니다.

지원 환경

- 가상화 인프라
- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V
- Nutanix AHV
- 물리 인프라
- Windows
- Linux
- Mac
- Unix (AIX, Solaris)
- NAS
- SMB/NFS 지원 모든 NAS
- 퍼블릭 클라우드
- AWS
- Azure
- Google Cloud Platform
- SaaS
- Microsoft Office 365
- 데이터베이스
- Microsoft Active Directory
- Microsoft Exchange
- Microsoft SQL
- Microsoft SharePoint
- Oracle Database (RAC)
- PostgreSQL
- MySQL
- SAP HANA
- 컨테이너
- Native Kubernetes
- Docker
- Redhat OpenShift
- VMware Tanzu
- Mantech Accordion

- 가상화 및 물리 서버에 대한 이미지 기반의 고속 백업 및 복구
- 별도 작업 구성 없는 데이터베이스 자동 인지 백업 및 상세 시점 복원
- 단일 정책으로 비용 효율적인 오브젝트 스토리지 통합 및 장기 데이터 보존
- 모든 백업 데이터를 15분 이내에 VMware, Hyper-V로 즉시 서비스
- GUI 기반의 손쉬운 마이그레이션 제공 (P2V, P2C, V2V, V2C, C2C)
- VMware HCI 기반 CDP를 통한 중요 워크로드 및 데이터의 비즈니스 연속성 확보
- AWS S3 Glacier 및 Azure Archive에 20배 이상 저렴한 비용으로 장기간 저장
- 랜섬웨어로부터 보안 강화된 Linux 백업 저장소에 변조 불가한 백업 유지
- NAS, Microsoft SQL 및 Oracle에 대한 즉각적인 복구 및 RTO 30분 유지
- 대용량 NAS에 대한 고속 백업 및 기존 대비 2~10배 백업 성능 향상
- AWS, Azure, GCP 클라우드 네이티브 스냅샷을 통한 고속의 백업 및 복구
- 손쉬운 Microsoft 365 백업 및 40가지 이상의 상세 복구 기능
- 00% GUI 기반의 쿠버네티스 백업, 복구 및 마이그레이션
- GUI 기반의 중앙 모니터링, 리포팅, 정책/스케줄 제어 관리
- 원격으로 클라이언트 에이전트 자동 설치 및 업그레이드
- 다양한 데이터베이스에 대한 온라인 백업 지원
- 볼륨, 폴더, 파일 단위 백업 및 복구 (SAN/Network 백업)
- 스케줄 기반의 전체, 증분, 합성 전체 백업
- 백업 실패 시 자동 백업 재수행
- 다양한 가상환경 (VMware, Hyper-V, AHV, RHV)에 대한 Agentless 백업
- 압축, 실시간 가변블록 중복제거 (소스/타겟), 암호화 (FIPS-1402) 기능
- 단일 백업 작업으로 OS, DB, File 동시 보호
- Windows & Linux 물리서버 장애 시 운영체제 복원
- 백업 소요시간 단축을 위한 변경 블록 (CBT) 단위 OS, DB, File 백업
- 센터간 (주센터/원격지)간 온라인 복제



83%

글로벌 2000 대기업 및 Fortune 500 대기업 중 Veeam 고객



180+

나라들에 4400+ 명 임직원



400K+

전세계 고객 12년 연속 성장



\$1.3billion+

2022년 매출

고객 만족도
IT 제품 평균의 3.5배



Lenovo Veeam Appliance 데이터 보호 솔루션 모델

규모/성능/용량에 따른 다양한 포트폴리오 제공



구분	엔터프라이즈		
모델	Lenovo Veeam Appliance (Lenovo SR650 v2 / SR630 v2)	확장 인클로저 (DE 4000H 혹은 DE4000F[FC연결])	확장 인클로저 (DE 6000H 혹은 DE6000F (FC연결))
CPU	3세대 Intel® Xeon® 스케일러블 프로세서		
Memory	최소 16GB, 256GB 3DS RDIMMx 32개 구성시 8TB 또는 16x Optane Pmem로 구성시 최대 12TB		
Storage Cache	-	64G Cache 및 SSD Cache 가능	
지원 드라이브	기본 960G SSD	기본 12TB 7.2K	기본 12TB 7.2K
RAID 구성	기본 RAID 1	RAID 5 / 6 동등 이상	RAID 5 / 6 동등 이상
FC Ports	최대 8 x 16/32Gb		
NIC Ports	최대 12 x 10/25GbE		
SW 라이선스	Veeam Universal License (VUL) ⁴⁾		

- 1) 성능/용량에 따라 제품선택 및 확장 인클로저를 통한 추가 용량 확장 지원
- 2) 성능/용량에 따라 다양한 CPU 선택 가능
- 3) 실제 환경에 따라 차이가 있을 수 있음
- 4) 백업 대상 수/VM/물러인스턴스에 따라 수량 선택

DDP(Dynamic Disk Pools)



Dynamic Disk Pools (동적 디스크 풀 기능)
 기존 시스템 대비 8배 빠른 rebuild(1시간 이내)
 Drive rebuild가 성능에 미치는 영향 최소화

SSD Cache and Hybrid Storage



빠른 응답성을 요구하는 업무환경에서 소용량의 SSD를 적용(최대 5TB 까지 구성) 하여 자주 사용하는 데이터를 자동으로 실시간 캐싱하며 **업무의 응답성 개선 효과**

Snapshot and Volume Copy



업무에 영향을 주지 않는 스냅샷 및 편리한 볼륨 복제 관리 다양한 복구 시점 지원, **빠른 복구**

Thin Provisioning



사용 효율 최대 35%, **IT 자원의 과도한 도입 및 사용 방지**

사이트 이중화를 통한 업무 보호



사이트간 동기 및 비동기 복제 - FC와 IP 복제를 통해 합리적인 비용으로 엔터프라이즈 환경의 재해복구 환경구현

Encrypted Drive Support



법적 규제에 따라 의무적으로 데이터를 암호화를 해야 하는 경우 DE 스토리지의 **드라이브 암호화** 기능을 사용하여 **규정 준수**

Secure and reliable
 Data Management and
 Storage solutions, from edge
 to cloud



Smarter
 technology
 for all

Lenovo