

VEEAM

Why Veeam

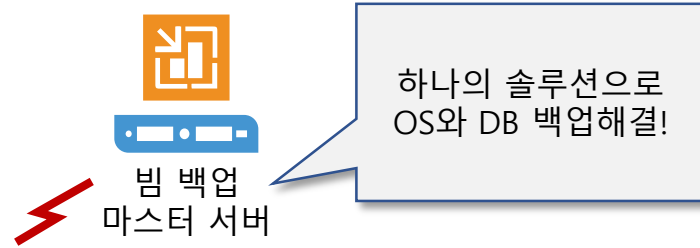
Technical Summary

Sales.Korea@veeam.com, 2019.6



1. 물리환경 빔(Veeam) 경쟁력 요약
2. 가상환경 빔(Veeam) 경쟁력 요약
3. 하이브리드 클라우드 빔(Veeam) 경쟁력 요약

윈도우와 리눅스 x86 물리환경에서의 OS 백업과 DB(오라클 RMAN, SAP Hana) 백업을 통합 지원하며 장애시 백업본으로 서비스까지 재개할수 있는 가장 진보한 통합 백업을 제공합니다.



환경: x86 물리환경	환경: x86 물리환경	환경: x86 물리환경	환경: x86 물리환경	환경: x86 물리환경	환경: x86 물리환경
기능: DB, File 단위 복구	기능: OS BMR 복구	기능: 장애시 백업본으로 즉시 서비스	기능: 마이그레이션 자동화 (P2V, P2C, V2P, C2P)	기능: 장애시 백업본으로 클라우드로 DR 수행	기능: x86 백업 모니터링
방식: 에이전트	방식: 에이전트	방식: 에이전트	방식: 에이전트	방식: 에이전트	방식: 에이전트
장점: 필요한 부분만 복구 하여 다운타임 단축	장점: 랜섬웨어/장애시 OS 재설치 불필요	장점: 장애시 1-2분내로 서비스 재개	장점: 비용과 시간 인제 가능성 제거	장점: 서비스 장애시 클라우드로서 서비스	장점: 관리포인트 감소 및 인프라 안정성 향상
경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:
<ul style="list-style-type: none"> - V사 가능 - E사 가능 - C사 가능 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 불가 - E사 불가 - C사 불가 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 불가 - E사 불가 - C사 불가 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 불가 - E사 불가 - C사 불가 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 불가 - E사 불가 - C사 불가 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 가능 - E사 가능 - C사 가능

에이전트리스 방식으로 장애 자체를 예방하고 모니터링하며 장애 발생시 백업본으로 즉시 서비스가 가능하고 유사시 VM, File, DB 테이블, 시점 복구 등 최단시간내 서비스를 복구할 수 있습니다. 이러한 기술은 레거시 백업 벤더에서 제공하지 못하는 기술입니다.



환경: VMware, Hyper-V Nutanix AHV	환경: VMware, Hyper-V Nutanix AHV	환경: VMware, Hyper-V, Nutanix AHV	환경: VMware, Hyper-V	환경: VMware, Hyper-V Nutanix AHV	환경: VMware, Hyper-V
기능: VM 통 이미지 복구	기능: VM으로 파일복구	기능: VM으로 MS SQL 테이블 복구	기능: VM으로 Oracle DB 시점복구	기능: 장애시 백업본으로 즉시 서비스	기능: 가상환경 최적화 모니터링 및 리포팅
방식: 에이전트리스	방식: 에이전트리스	방식: 에이전트리스	방식: 에이전트리스	방식: 에이전트리스	방식: 에이전트리스
장점: 장애시 가장 최근의 VM 복구	장점: 1-2분의 짧은 RTO	장점: 1-2분의 짧은 RTO	장점: 1-2분의 짧은 RTO	장점: 1-2분의 짧은 RTO	장점: 장애 예방 및 인프라 가시성 확보
경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:	경쟁사와의 비교:
<ul style="list-style-type: none"> - V사 가능 - E사 가능 - C사 가능 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 불가 - E사 불가 - C사 불가 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 불가 - E사 불가 - C사 불가 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 불가 - E사 불가 - C사 불가 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 일부지원 - E사 일부지원 - C사 일부지원 	<ul style="list-style-type: none"> - V사 불가 - E사 불가 - C사 불가

하이브리드 클라우드

물리환경 x86

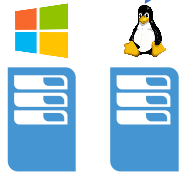
프라이빗 클라우드

퍼블릭 클라우드

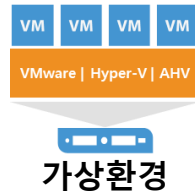
물리환경, 가상환경, 프라이빗/퍼블릭 클라우드 환경 구분없이 교차사용 가능한 라이선스

P2V, V2P 마이그레이션 자동화

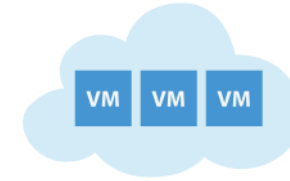
V2C, C2V 마이그레이션 자동화



- 윈도우/리눅스 서버,
- 데스크톱, PC, 노트북



- VMware
- Nutanix AHV
- Hyper-V



- AWS
- MS Azure
- KT
- 네이버 클라우드 플랫폼

지원/기능	V사	E사	C사
OS BMR 백업 및 복구	불가	불가	불가
백업본으로 즉시 서비스	불가	불가	불가
DB (Oracle RMAN, SAP Hana, MS SQL, MySQL, DB2, Exchange, AD)	가능	가능	가능

지원/기능	V사	E사	C사
에이전트리스 VM 통 이미지 복구	가능	가능	가능
에이전트리스 파일, DB 테이블 단위, DB 시점복구	불가	불가	불가
가상환경 최적화 및 장애 예방 모니터링 ¹	불가	불가	불가

지원/기능	V사	E사	C사
에이전트리스 VM 통 이미지 복구 ²	불가	불가	가능
에이전트리스 DB 복구 ²	불가	불가	가능
오브젝트 스토리지 지원 ³	불가	불가	가능

1. VMware, Hyper-V 에서만 지원
2. AWS만 지원
3. AWS S3, Azure BLOB, IBM ICOS, S3 호환 스토리지

하이브리드 클라우드 백업의 OS, DB, 가상화 등 모든 플랫폼과 시나리오를 지원하는 유일한 통합 백업 솔루션입니다.

벤더사	물리환경(온 프레미스) 백업			프라이빗, 퍼블릭 클라우드 백업	
	DB 백업	File 백업	OS 백업	VMware, Hyper-V, AHV	AWS, Azure
베리타스	Netbackup / BackupExec		솔루션 없음/약함 ¹	솔루션 약함	
EMC	Networker / Avamar		솔루션 없음 ²	솔루션 약함	
IBM	Spectrum Protect		솔루션 약함 ³	솔루션 약함	
Veeam Software	Veeam Backup & Recovery⁴ – 물리환경에서 클라우드까지 전 영역 통합 지원				
아크로니스	솔루션 없음/약함 ⁵		Backup	솔루션 약함	
아크서브	솔루션 없음/약함 ⁶		UDP	솔루션 약함	

- 베리타스는 OS 백업을 위해 VSR 제품을 보유하고 있으나 윈도우에서만 사용 가능. 리눅스용 제품도 있으나 호환성과 기능이 상당히 떨어짐. 유닉스에 대한 부분은 솔루션 없음
- EMC는 자체적으로 OS 백업 솔루션이 없으며 Networker/Avamar는 DB와 File 백업까지만 가능. OS 백업을 위해서는 별도의 전문 솔루션을 구매해야함
- IBM은 유닉스와 윈도우를 지원하는 OS 백업 기능이 제품 포트폴리오에 있기는 하나 제품에 이슈가 많아서 도입사례가 거의 없음. 가상화를 위한 Spectrum Protect Plus가 출시되었으나 기능이 약함
- 빔 소프트웨어는 DB, File, OS 백업의 모든 영역에 대해서 유닉스, 리눅스, 윈도우를 지원함. 하나의 에이전트, 한번의 백업으로 DB, File, OS의 다양한 복구 시나리오 가능
- 아크로니스는 유닉스 백업 지원 제품이 없음. 윈도우 OS 백업과 일부 리눅스 OS 백업, x86 가상화만 지원
- 아크서브는 유닉스 백업 지원 제품이 없음. 윈도우 OS 백업과 일부 리눅스 OS 백업, x86 가상화만 지원

