

Veeam 제품 소개

목차

- What's Veeam
- Case별 Veeam 특징점
- On-premise (Physical / Virtual / Cloud)
- Kubernetes
- 고객 사례
- 맺음말

What's Veeam

Global Number #1



2024 Gartner® Magic Quadrant™

Gartner recognized Veeam as highest in Ability to Execute for the 5th consecutive time and a Leader for the 8th time.



Get Report

#1

Market Share
Worldwide

550K+

Customers worldwide and
counting

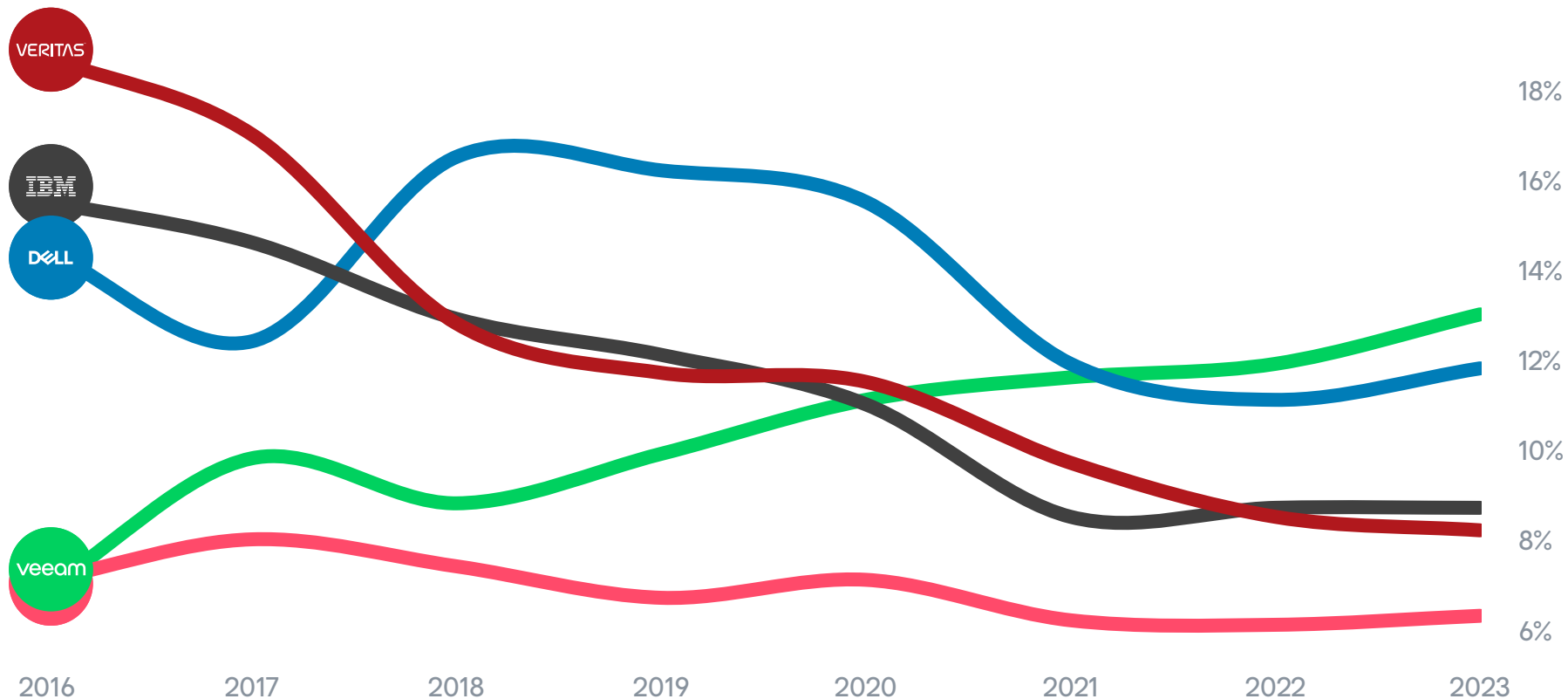
74%

Of the global 2000 are
Veeam customers

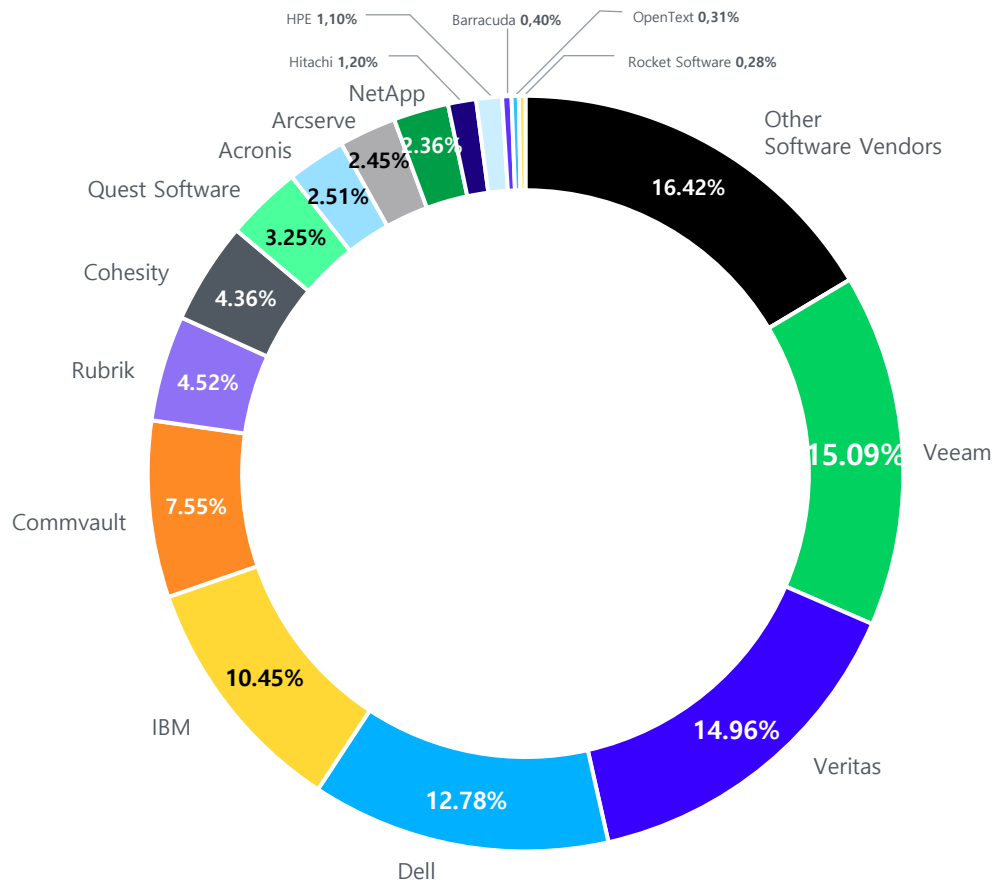
Figure 1: Magic Quadrant for Enterprise Backup and Recovery Software Solutions



Veeam is #1 in Data Resilience



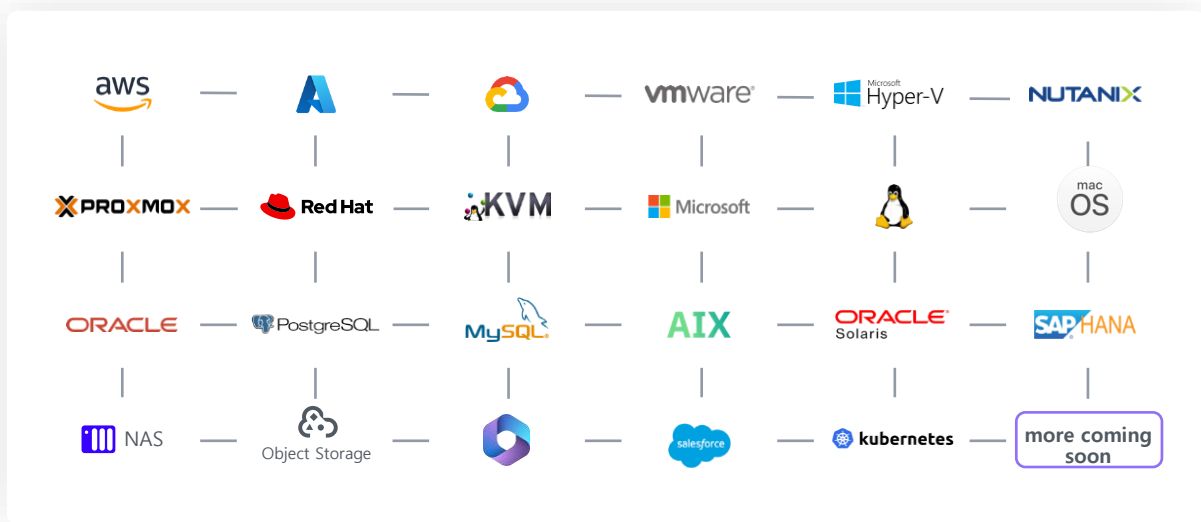
Gartner® Market Share: All Infrastructure Software, Worldwide, 2023



Market Share in the year 2023 in the Storage Software Market with the Sub-Segment of Backup and Recovery Software. Charts created by Veeam based on Gartner research. Source: Gartner, Inc., Market Share: All Infrastructure Software, Worldwide, 2023, Varsha Mehta, Nicholas Carter, Robin Schumacher, Lisa Unden-Farboud, Daniel O'Connell, Laurie Wurster, Shailendra Upadhyay, Lawrence Pingree, Sharat Menon, Colin Fletcher, Christian Canales, Kelli Smith, Rahul Yadav, Fabrizio Biscotti, Mark Wah, Brandon Medford, Ruggero Contu, Sean O'Neill, John Harrell, John Collins, Harshita Chibber, Umang Dwivedi, Akshita Joshi, Nimit Bali, Arunasree Cheparthi, Amit Goyal, Namrata Banerjee, Chandrashekar S, Rounak Bhattacharyya, Gurjyot Uppal, Divyanshu Singh, 22 April 2024.

업계에서도 유례없는 광범위한 워크로드에 대응

Native APIs



2024년 신규 기능

Cloud

- Amazon FSx
- AmazonRedShift
- Azure Cosmos DB

Virtual/Database

- Proxmox VE
- MongoDB

Cloud

- Microsoft Entra ID
- Azure Data Lake Storage Gen2

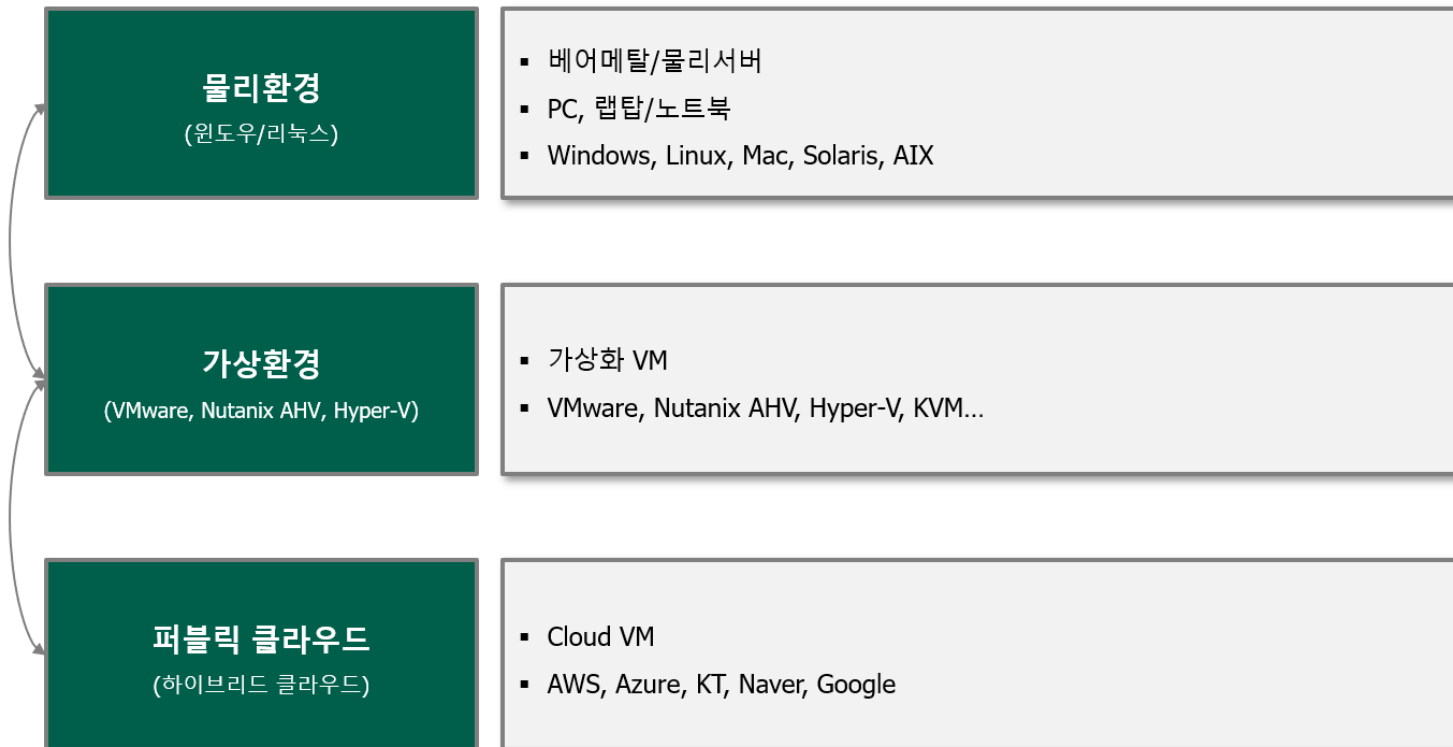
Veeam 라이선스



라이선스



교차사용 라이선스



라이선스

라이선스 구매단위	10 Instance / 1 Bundle	10대 단위로 구매. 10 Instance를 1 Bundle 이라고함
최소구매단위	10 Instance / 1 Bundle	
증설단위	10 Instance / 1 Bundle	
데이터 사이즈	무관	소스/타겟 데이터 사이즈는 계산하지 않음. 테이프 드라이브 개수도 계산하지 않음
타입	Perpetual 또는 Subscription	

1 Bundle	10 Instance	1 Bundle = 10 Instance
서버	1 Instance	서버 1대
PC/노트북	0.3 Instance	PC/노트북 1대
Server VM	1 Instance	서버 VM 1대
VDI VM	0.3 Instance	VDI VM 1대
NAS	10 Instance	5 TB
M365	사용자 단위	사용자 수
Kubernetes	워커 노드 단위	워커 노드 수량

* 노트북, PC, VDI 와 같이 0.3 Instance로 계산될 때는 DB와 자동 스케줄 부분 기능 제약 있음

라이선스



시나리오 1	물리서버 10대
시나리오 2	서버 VM 10대
시나리오 3	VDI VM 30대
시나리오 4	노트북 30대
시나리오 5	물리서버 5대+서버 VM 5대
시나리오 6	물리서버 1대 + 노트북 27대
시나리오 7	서버 VM 1대 + VDI VM 27대
시나리오 8	서버 VM 5대 + NAS 2.5 TB

라이선스 장점

1. **이기종 교차 사용 OS 기반 라이선스**
2. **OS+DB 통합 라이선스**

On-Premise 물리서버 + 가상화

- OS + 데이터 백업
- 손쉬운 DB 복구
- 마이그레이션 to
가상화, Cloud
- DR

OS/DB 백업 즉시 복구



OS + DB 백업(Veeam 유일)

Legacy vs Veeam 접근 방식

Legacy(BMR & Virtual)



OS 백업
전용 솔루션

DB 백업
전용 솔루션



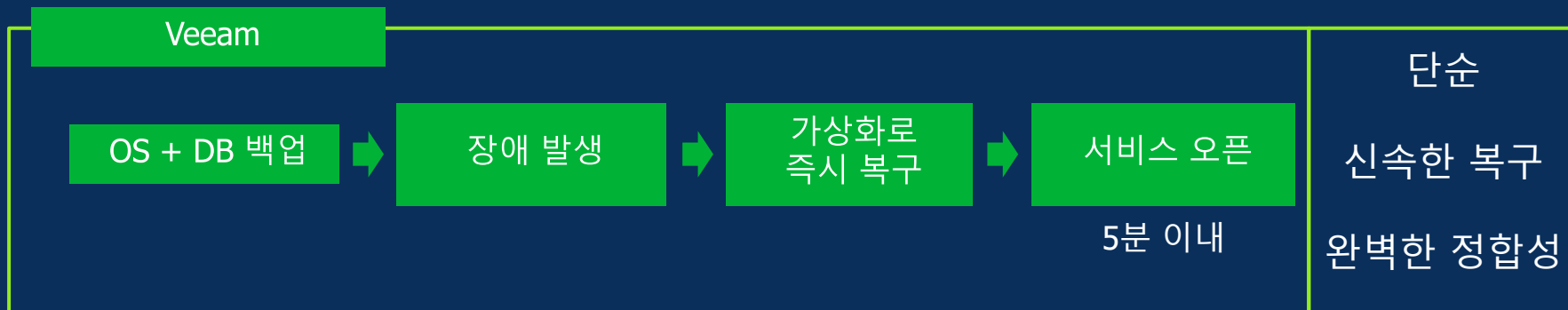
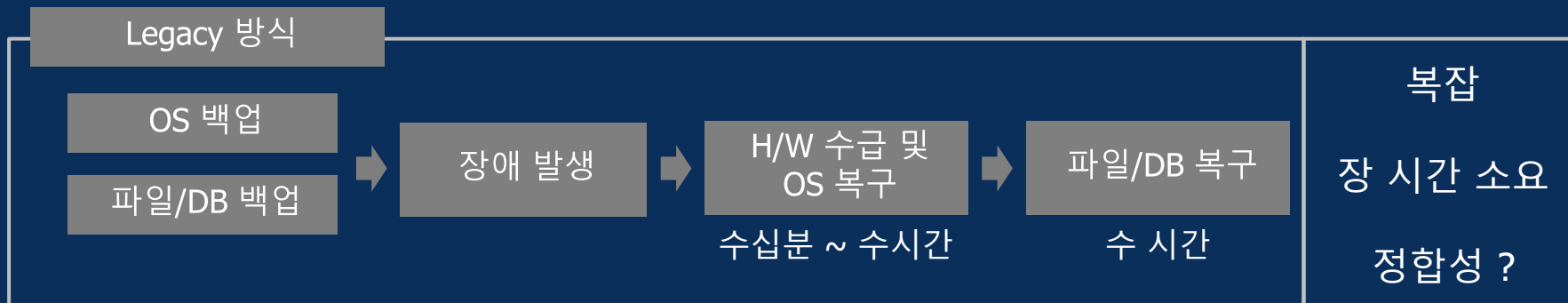
Veeam

통합 백업



OS + DB 복구(Veeam 유일)

Legacy vs Veeam 접근 방식

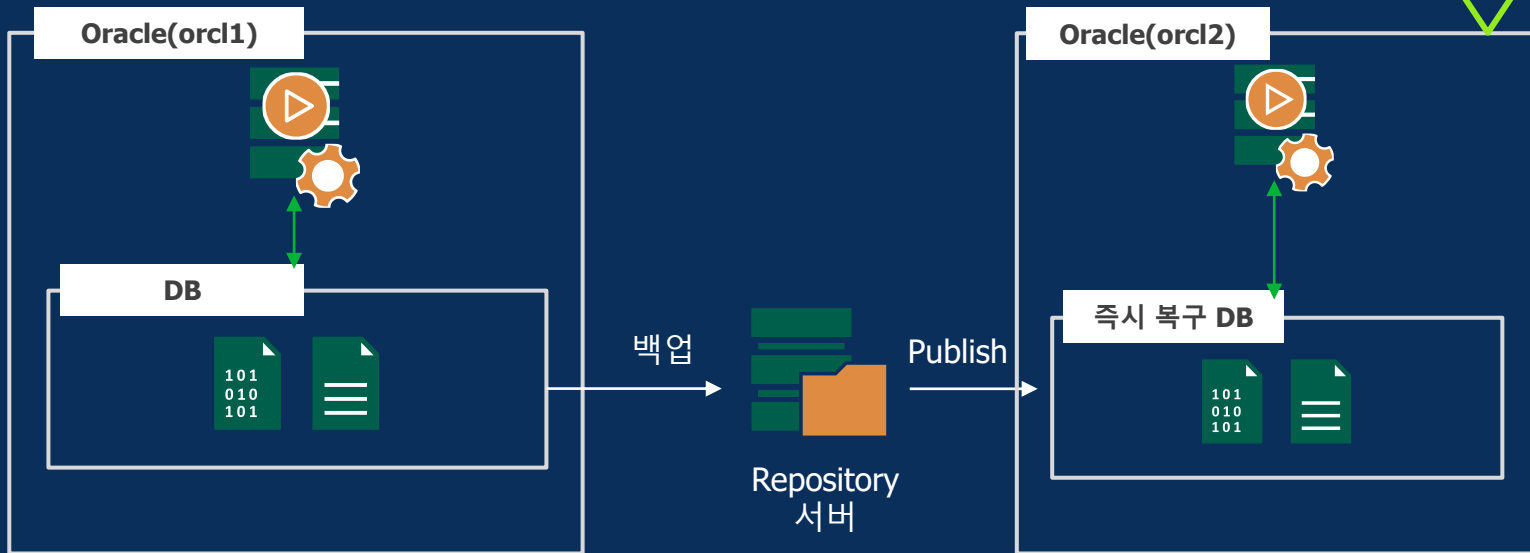


손쉬운 DB 복구(Veeam 유일)

Legacy vs Veeam 접근 방식

RTO < 1 Min

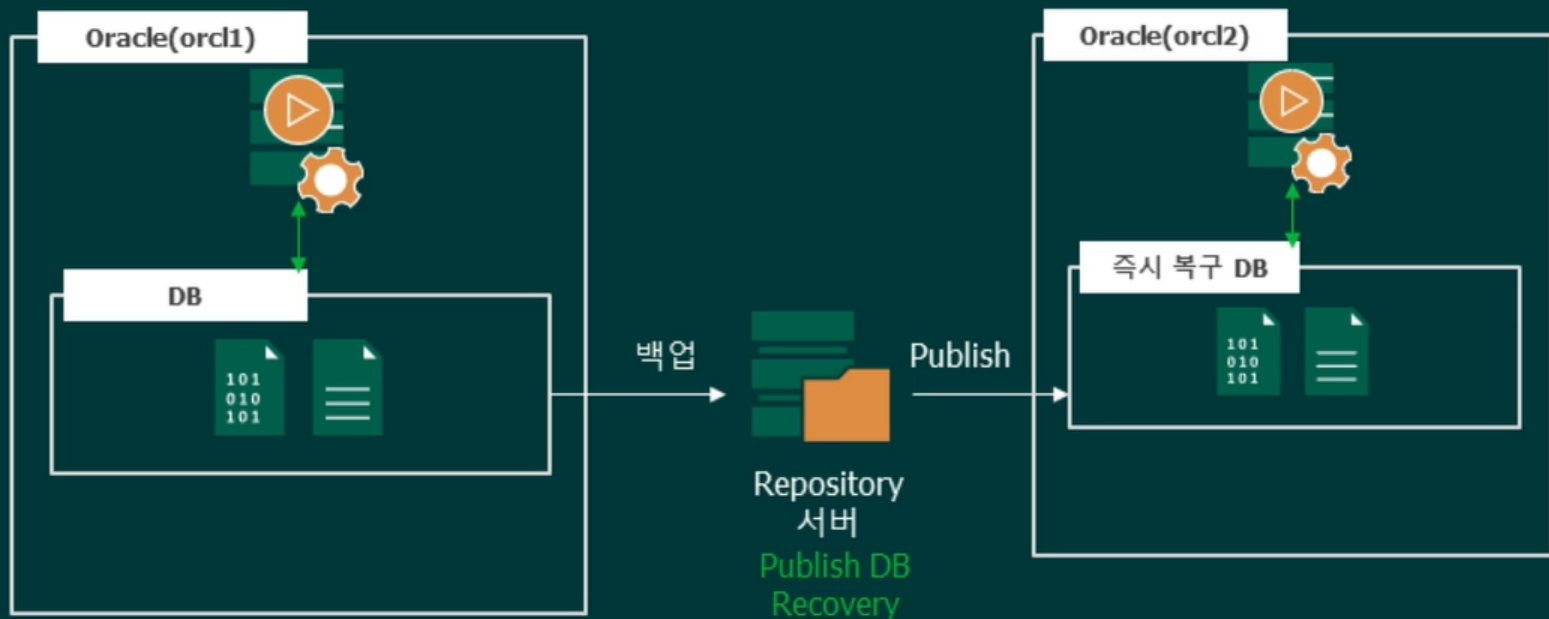
업계
유일



1. 복구 공간 불필요
2. 손쉬운 즉시 복구
3. Table 복구, 분석 용으로 사용

4. 사용 완료 후 자동 정리
5. DBA 없이 작업 가능
6. DB 업그레이드, 배치 작업용으로 활용

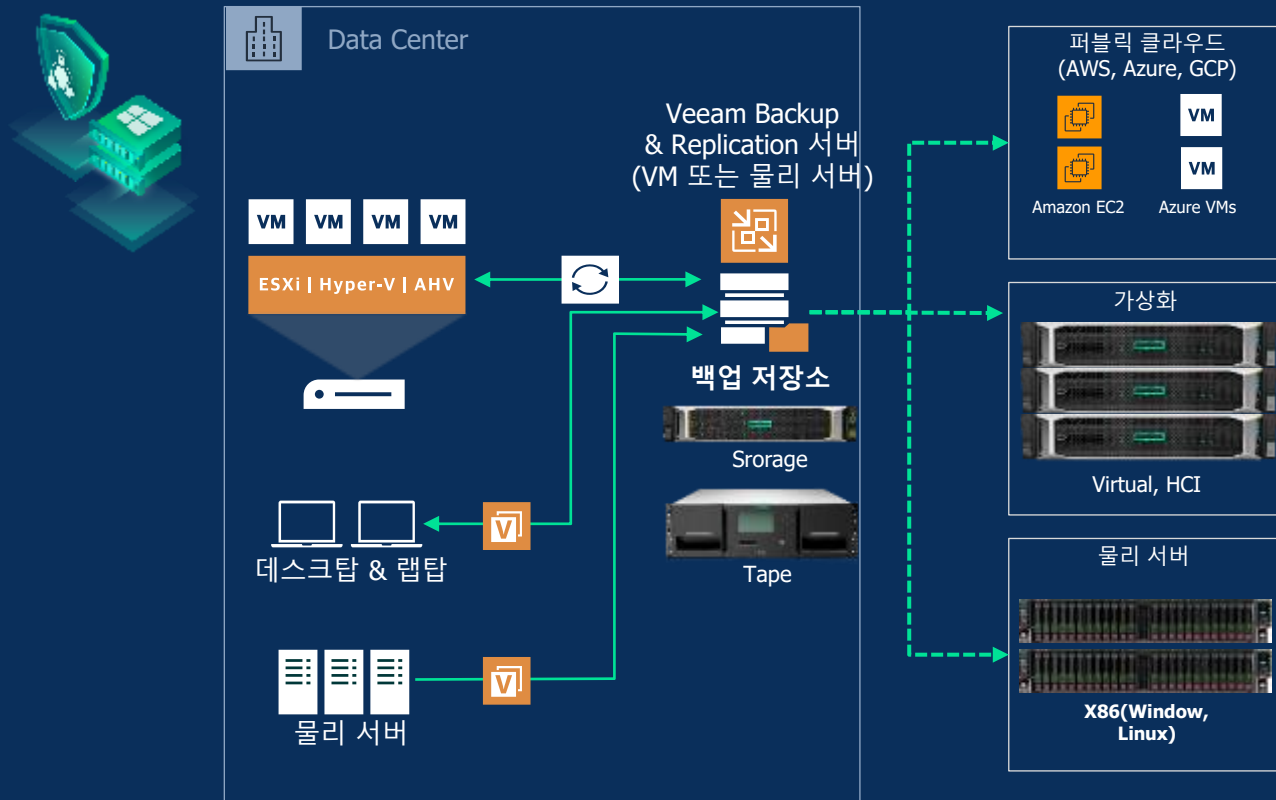
Oracle publish DB



즉시 복구 장점

1. 장애 발생 시 수분안에 서비스 재개
2. DB table 수분안에 복구
3. OS/App 사전 업그레이드 테스트

마이그레이션(Full GUI)

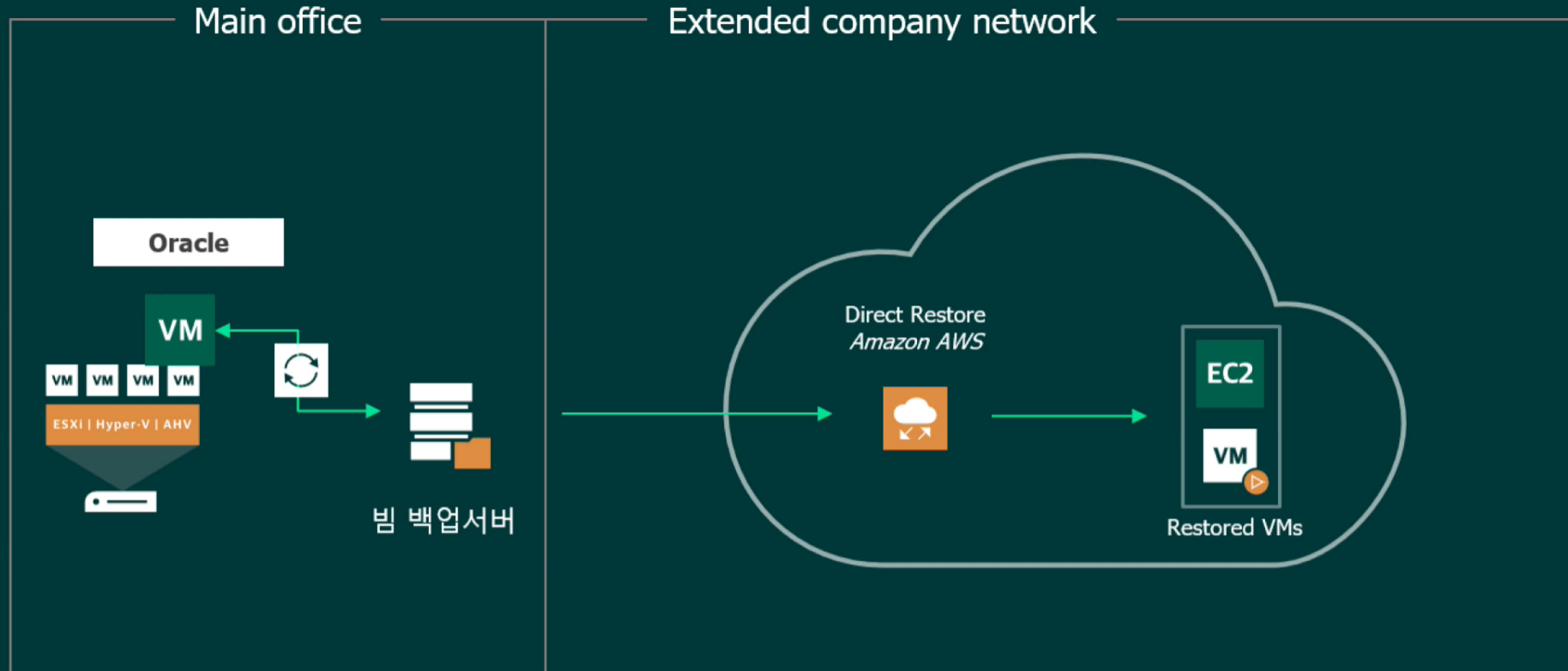


- **Veeam 백업으로**
손쉬운 워크로드
마이그레이션

- 가상화, 물리서버,
퍼블릭 환경으로
이전

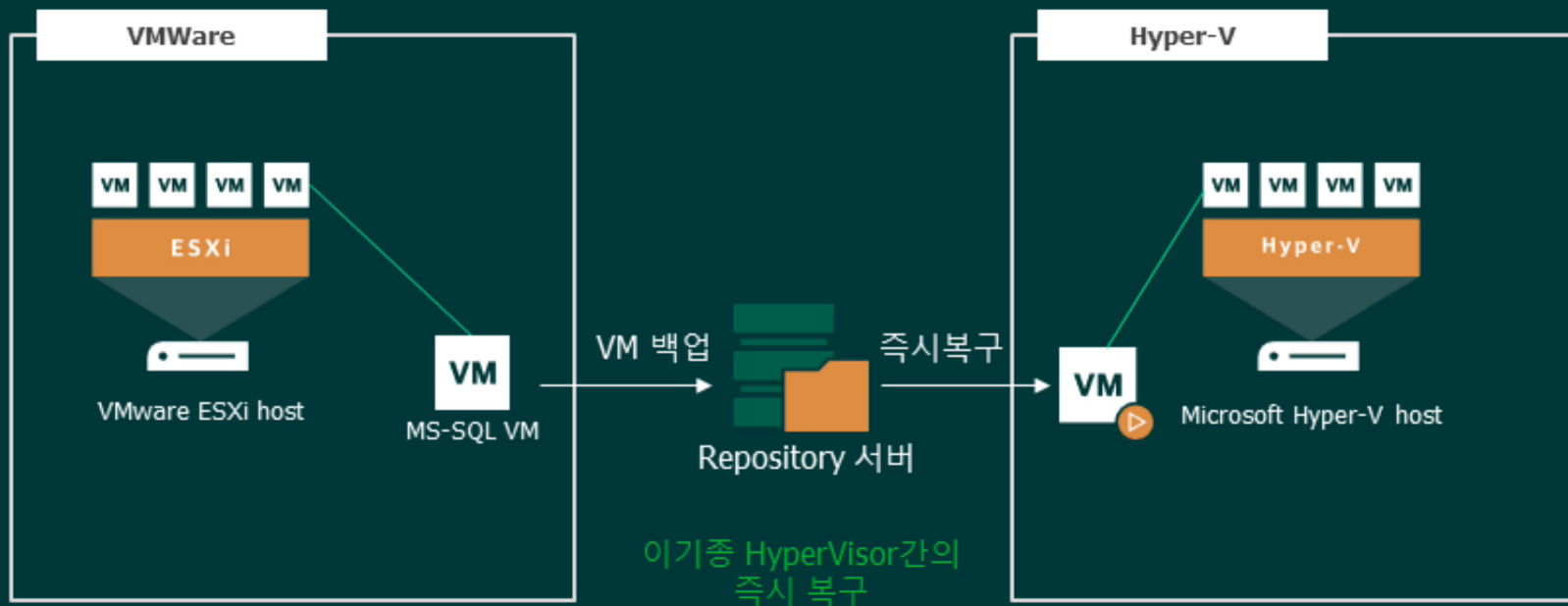
- 어떤 환경으로든
마이그레이션 가능

Direct Restore to *AWS*



오라클이 구성된 VM을 AWS EC로 직접 복구

Instant Recovery VMWare to Hyper-V



VMWware 백업본을 Hyper-V 서버에 즉시복구 데모 입니다.

이기종 플랫폼 마이그레이션

Veeam의 OS 복구, Instant Recovery, Restore to AWS 등 다양한 기능을 활용하여 손쉽게 데이터 마이그레이션 수행

원본 \ 대상	물리서버 (Win, Lin)	VMware	Hyper-V	Nutanix AHV	KVM(RHEV) 또는 Citrix	AWS	Azure
물리서버 (Win, Lin)	O	O	O	O	O ^{1), 3)}	O	O
VMware	O ²⁾	O	O	O	O ^{2), 3)}	O	O
Hyper-V	O ²⁾	O	O	O	O ^{2), 3)}	O	O
Nutanix AHV	O ²⁾	O	O	O	O ^{2), 3)}	O	O
KVM(RHEV) 또는 Citrix	O ²⁾	O	O	O	O ^{2), 3)}	O	O
AWS	O ²⁾	O	O	O	O ^{2), 3)}	O	O
Azure	O	O	O	O	O	O	O

- 1) Veeam 전용 복구(ISO)로 부팅 후 OS 복구 수행 (물리 서버 복구와 동일 방식)
2) VM에 에이전트 설치 후 Veeam 전용 복구(ISO)로 부팅 후 OS 복구 수행 (물리 서버 복구와 동일 방식)
3) VMDK 포맷으로 Export 후 해당 가상화 포맷으로 변환

물리서버 장점(Veeam 유일)

1. OS, DB 통합 백업/복구
2. 물리서버 즉시 복구
3. Agentless 기반의 DB 백업
4. 손쉬운 DB 복구
5. 이기종 환경으로 손쉬운 마이그레이션

가상화 장점(Veeam 유일)

1. **Agentless 기반의 DB 백업/복구**
2. **손쉬운 즉시 복구(VM, DB)**
 - 업무 서버 리소스 사용 없는 Patch, Upgrade 등 작업 수월
3. **추가 비용 없이 이기종 환경으로 손쉬운 마이그레이션**
4. **추가 비용 없이 VMWare 서비스 DR 지원**

NAS 백업

- Change File Tracking

초고속 NAS 백업

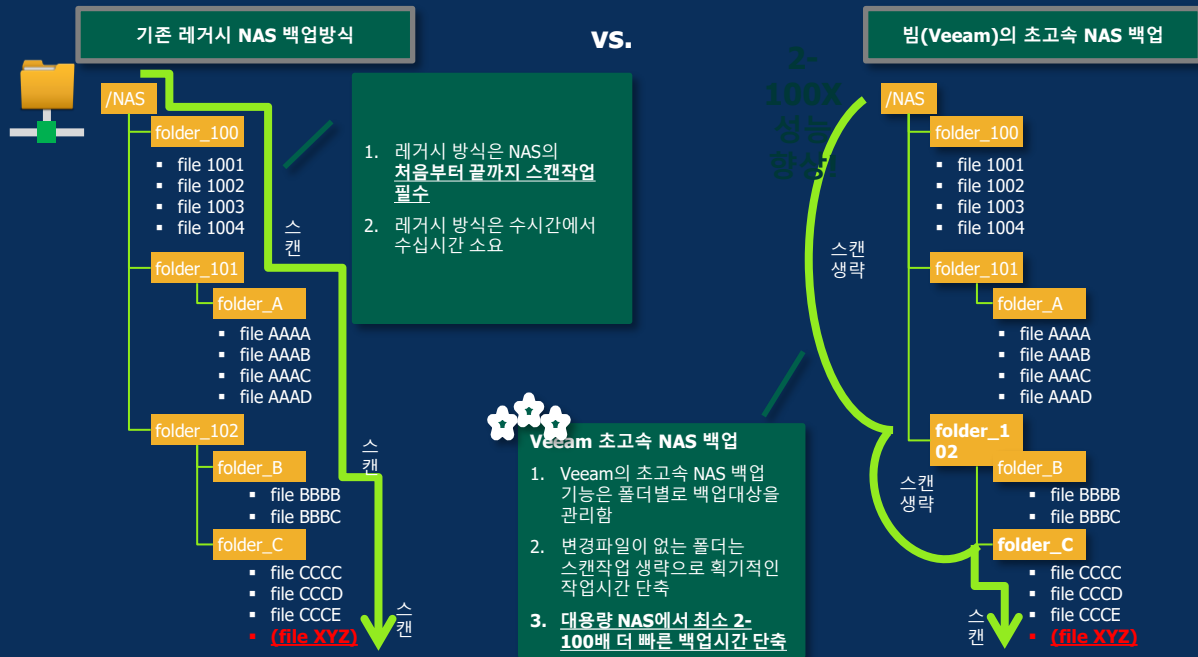


- CIFS, NFS 초고속 백업과 복구
- NDMP 미사용으로 기존 제약 사항 제거
- 레거시 대비 2~10배 향상

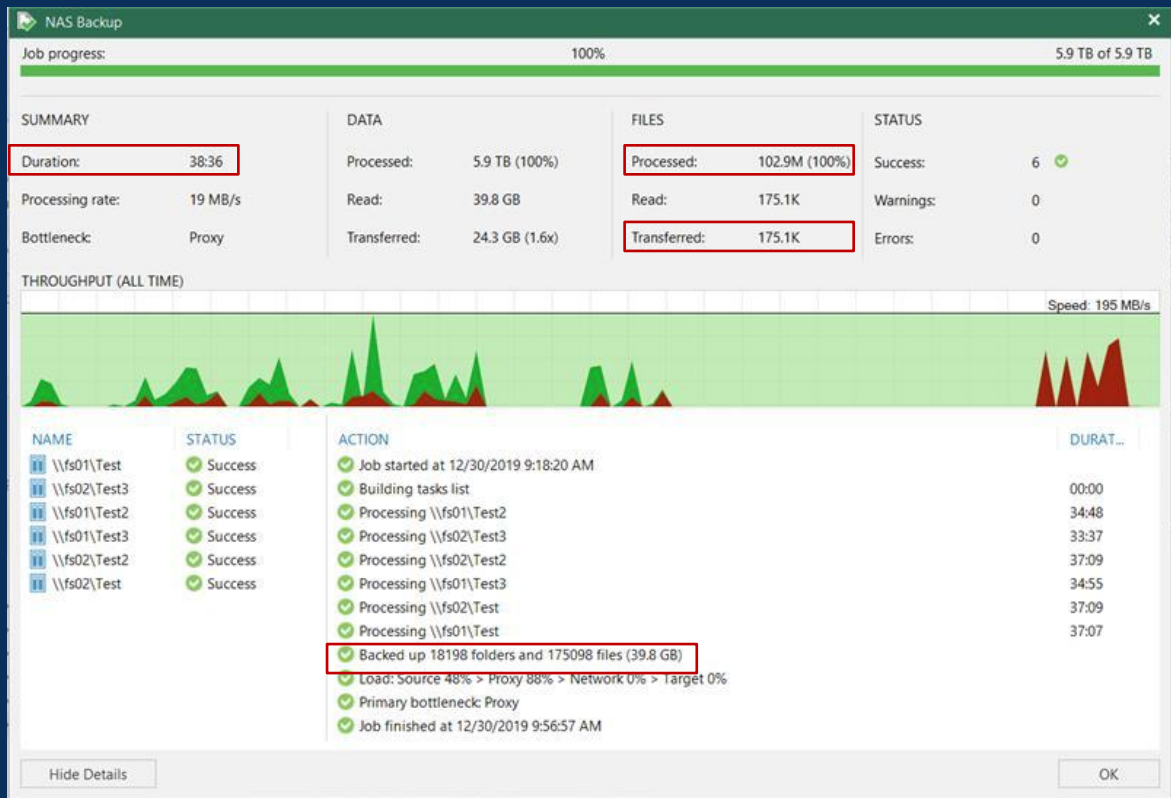
- ✓ NAS 사용
- ✓ 대용량, 대량으로 백업 시간 초과
- ✓ Lenovo NAS로 전환

- ✓ 영구 증분 백업으로 시간 획기적 절감
- ✓ 기존 제품 대비 2~10배 백업 성능 향상

변경된 폴더 정보만을 조회하는 Checksum 방식으로 백업에서
장시간 소요되는 스캔 시간을 대폭 절감



Incremental Performance Example



Highlights :

- 1억 3백만개 파일 처리
- 39분 증분 백업 완료
- 175k 파일 변경 처리
- 18k 새로운 폴더 처리

NAS 장점

1. 경쟁사 대비 초고속 백업
2. 백업본을 이용한 **NAS** 즉시 복구

Kubernetes

- **Global Number #1**
- **유일한 백업 솔루션**
- **국내 다양한 레퍼런스 보유**

백업의 필요성

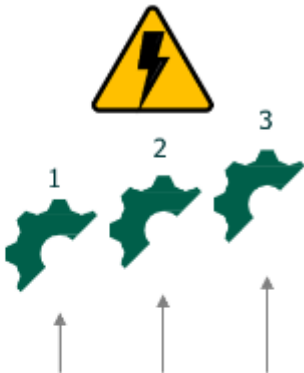


Backing up Containers

컨테이너는 안전한 플랫폼 이기에
백업이 필요 없습니다.

Backing up Containers

1



- 국내 모 대기업, 데이터센터에 일시적인 정전 발생
- K8s 가 재시작 되면서 서비스들이 뒤바뀐 순서로 시작되어 데이터 정합성이 깨지는 사고 발생
- 2주간 서비스 다운. 수작업으로 정합성 작업함
- 고객은 K8s는 백업이 필요할지 물랐는데 이번 계기를 통해 백업이 필요하다는 것을 인식하여 솔루션 도입 검토

2



- 국내 모 대기업, 백업 고려없이 라이브 서비스 운영
- 쿠버네티스는 정책상 3개월 주기로 버전 업데이트를 요함
- 업데이트 작업전 라이브시스템임을 감안했을때 데이터의 안정성에 대해서 보장할수 없음
- 업데이트를 미루고 백업 솔루션을 도입하기로 결정함

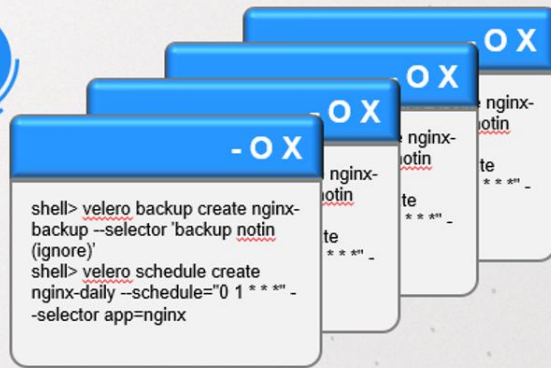
Backing up Containers

3



- 국내 모 대기업, 온프레미스에서 K8s 라이브 서비스 운영
- 전사적인 IT 비전의 일환으로 퍼블릭 클라우드로의 마이그레이션 계획하게 됨
- 마이그레이션을 실행에 옮기려니 모든 작업을 수작업으로 해야했고 위험요소가 높다는 것을 실감함
- 자동화된 K8s 전문 마이그레이션 솔루션인 빔 카스텐을 검토중에 있음

4



- 오픈소스 벨레로는 100% CLI (커맨드라인) 방식
- 국내 모 대기업에서 벨레로를 이용해 백업을 구현하려 했으나 K8s에 대한 깊은 전문성이 필요함을 인지
- 대형 플랫폼인 관계로 CLI 작업량과 구성변경, 자동화 스크립트 등 작업의 범위가 매우 방대하여 현실적으로 구현과 유지보수가 불가능할것으로 판단내림
- 100% GUI 그리고 CLI 까지 가능한 전문 솔루션인 빔 카스텐 검토중에 있음

Veeam Kasten, 최고의 쿠버네티스 전용 백업 솔루션

1위

전세계 시장 점유율¹

1위

쿠버네티스 백업 시장²
점유율 (29%)

1위

전세계 M365 백업 시장
점유율³

1등

가트너 매직 쿼드런트 평가,
백업과 복구 실행능력⁴
"Ability To Execute"

1. [Veeam is #1 Data Replication & Protection Provider Worldwide!](#)
2. [VMware, Kasten, Portworx Tops Kubernetes Backup Poll - The New Stack](#)
3. [Veeam is the #1 Office 365 backup](#)
4. [2022 Gartner Magic Quadrant - Veeam named a Leader for the 6th time](#)

Veeam Kasten, 최고의 쿠버네티스 전용 백업 솔루션

- 최다 레퍼런스 보유

- 최다 쿠버네티스 플랫폼 지원

1. 레드햇 오픈시프트
2. 맨텍 아코디언
3. VMware 탄주
4. 디아만티
5. 나무기술 카테일
6. 티맥스 하이퍼클라우드
7. 수세 랜처
8. 뉴타닉스 카본
9. HPE 에즈메탈
10. EKS, AWS Elastic Kubernetes Service
11. AKS, Azure Kubernetes Service
12. GKE, Google Kubernetes Engine



1 쿠버네티스 백업 및 원격지 DR 복제

2 100% GUI, CLI 및 ITSM 연동 API 지원

3 쿠버네티스 클러스터 구조 인지 자동 백업 및 자동 스케줄

4 랜섬웨어 대응 변경불가 백업

5 네임스페이스, 클러스터, 어카운트, 클라우드 플랫폼 마이그레이션 지원

6 압축, 암호화, 중복제거

7 NFS, S3 호환 오브젝트 스토리지 백업 및 저장소 연동

Kubernetes 백업

최적의 세일즈 타이밍

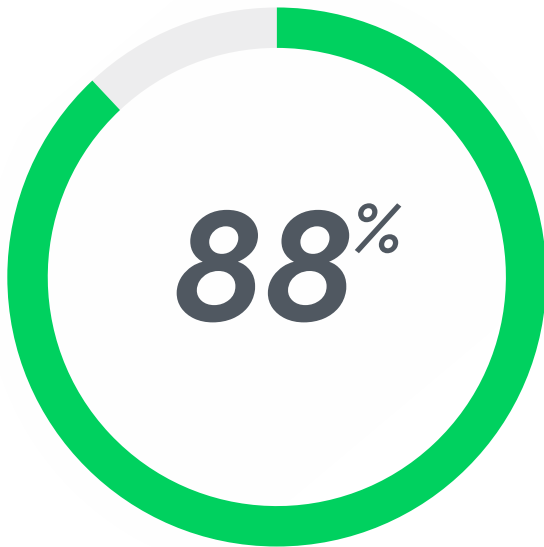
K10
PLATFORM

구분	Kasten	V사	D사	C 사	P사	R사	Coh.. 사
총평	<u>다양한 레퍼런스 보유</u>	레퍼런스 없음	관심 없음	지사 없음	플레이 하지 않음	지사 없음	지사 없음



Veeam Data Cloud

백업 서비스로의 전환.



의 기업이 향후 2년 내에
BaaS를 활용할 가능성이
매우 높습니다.

VDC Roadmap



Confidence without Complexity • Secure Architecture • All-inclusive and Predictable Pricing

Veeam Data Cloud for Microsoft 365

Microsoft 365 백업 서비스의 8가지 이점.



간편한 데이터 보호



빠르고 쉬운 구성



시간 및 비용 절감



모든 게 포함



무제한 스토리지



유지보수 및 보안



규정 준수 및
거버넌스



Microsoft 365에 맞게
제작되었습니다.

Read the 8 Benefits of a Backup Service for Microsoft 365 at:
<https://go.veeam.com/wp-benefits-of-a-m365-backup-service>

모든 것이 포함되어 있습니다

전문가가 담당하는 지속적인 유지 관리와 함께 소프트웨어, 백업 인프라 및 무제한 스토리지가 함께 제공됩니다.

Veeam Data Cloud for Microsoft 365

Veeam-managed service delivery

Core components



Veeam Server



Proxies



Unlimited storage

Operations



Networking



Infrastructure management



Maintenance

Automation



Updates



Patches



Network security

User-controlled

Backup



Create backup jobs

Restore



Recover quickly & easily

eDiscover



Advanced search and find

Optional configuration:

Backup Operations

Customize your backup

Alter retention period

Storage region of your choice

Security

Role Based Access Control

Restrict access by IP range

Diversify storage repositories

Analytics

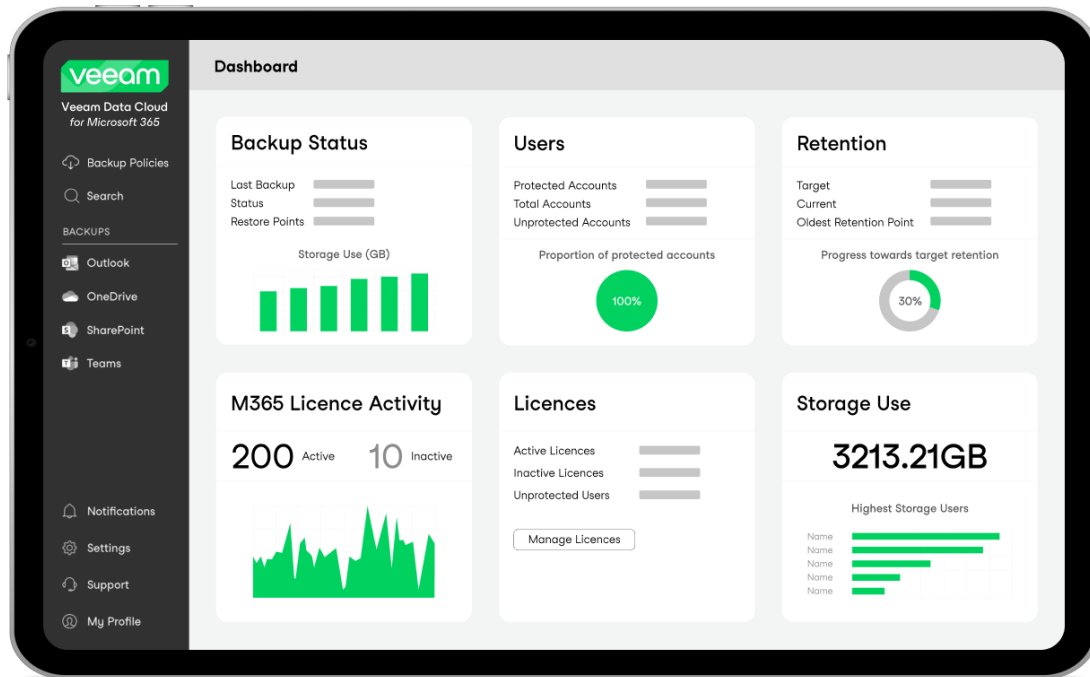
Generate reports

Manage licenses & monitor activity

Export logs to SIEM

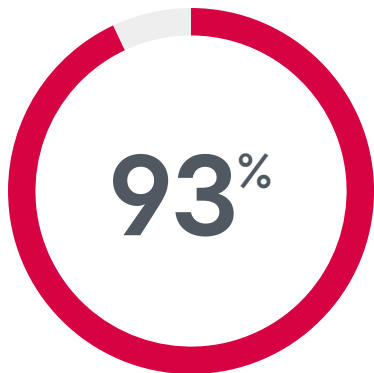
Interactive walkthrough

See Veeam Data Cloud *for Microsoft 365* in action!

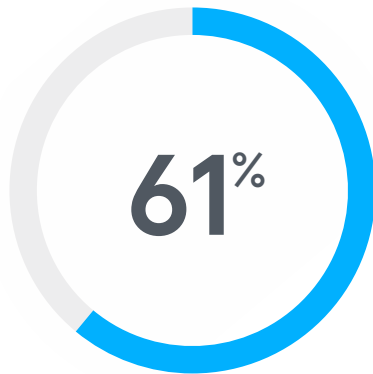


[VIEW WALKTHROUGH](#)

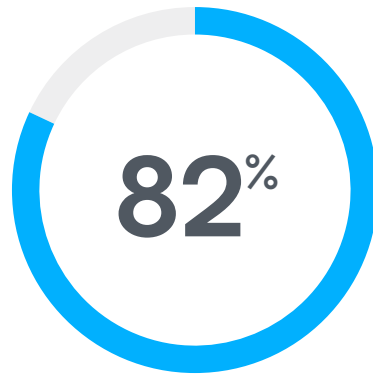
백업에는 탄력적이고 안전한 저장 공간이 필요합니다.



랜섬웨어 공격은 백업을
명시적으로 표적으로 삼습니다.

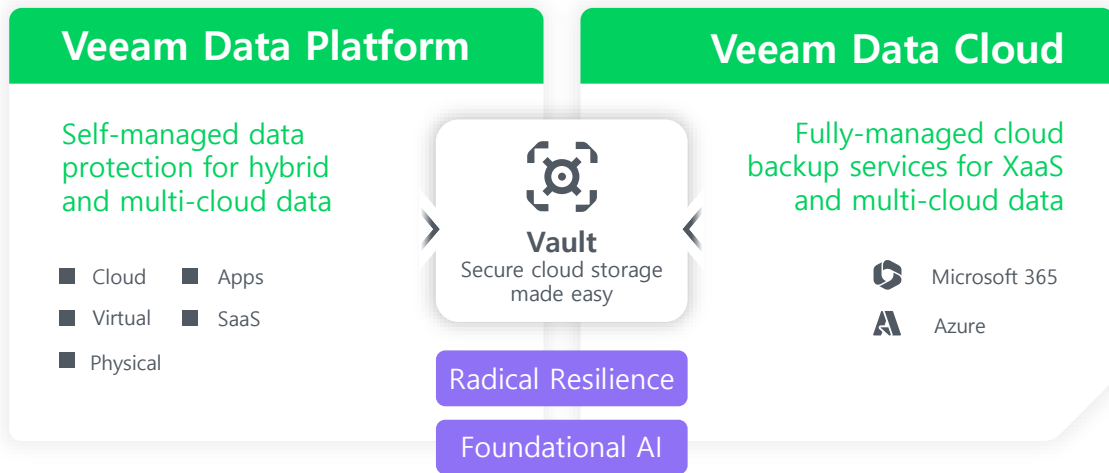


많은 조직에서 디스크 기반
백업 외에도 클라우드
스토리지를 사용합니다.



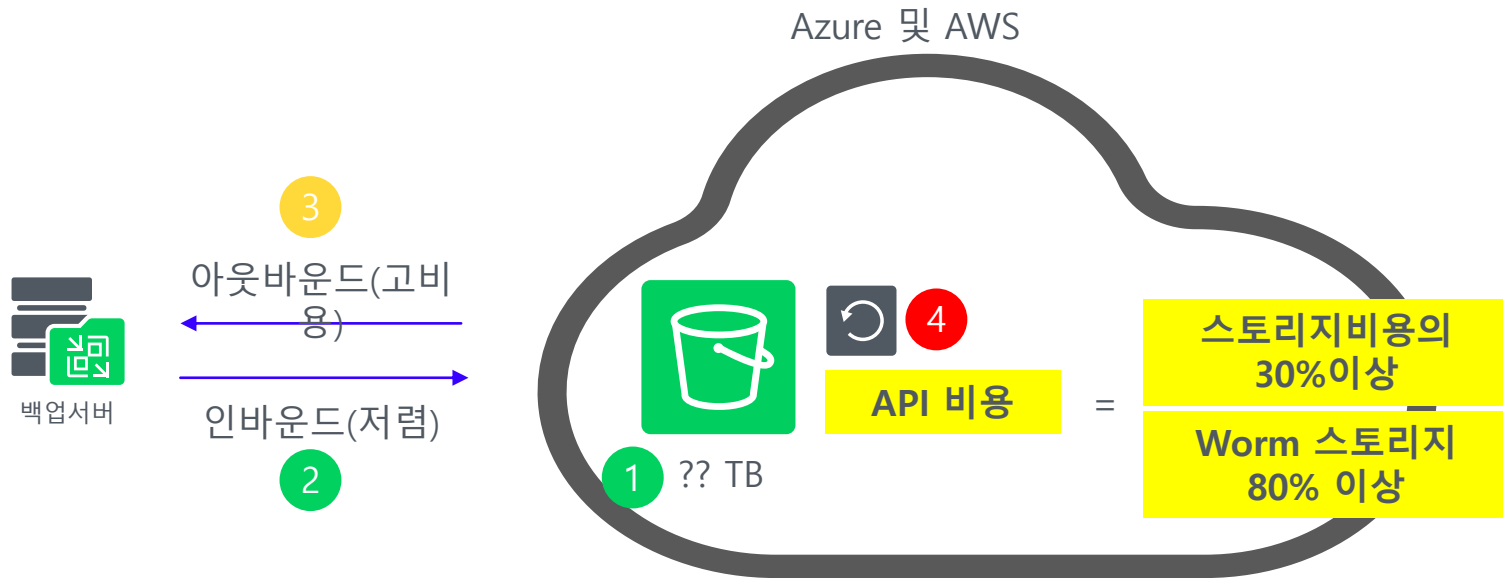
많은 조직에서 변경
불가능한 클라우드
스토리지를 사용합니다.

Introducing Veeam Data Cloud Vault



Cloud 저장소 비용

소비자들의 일반적인 생각

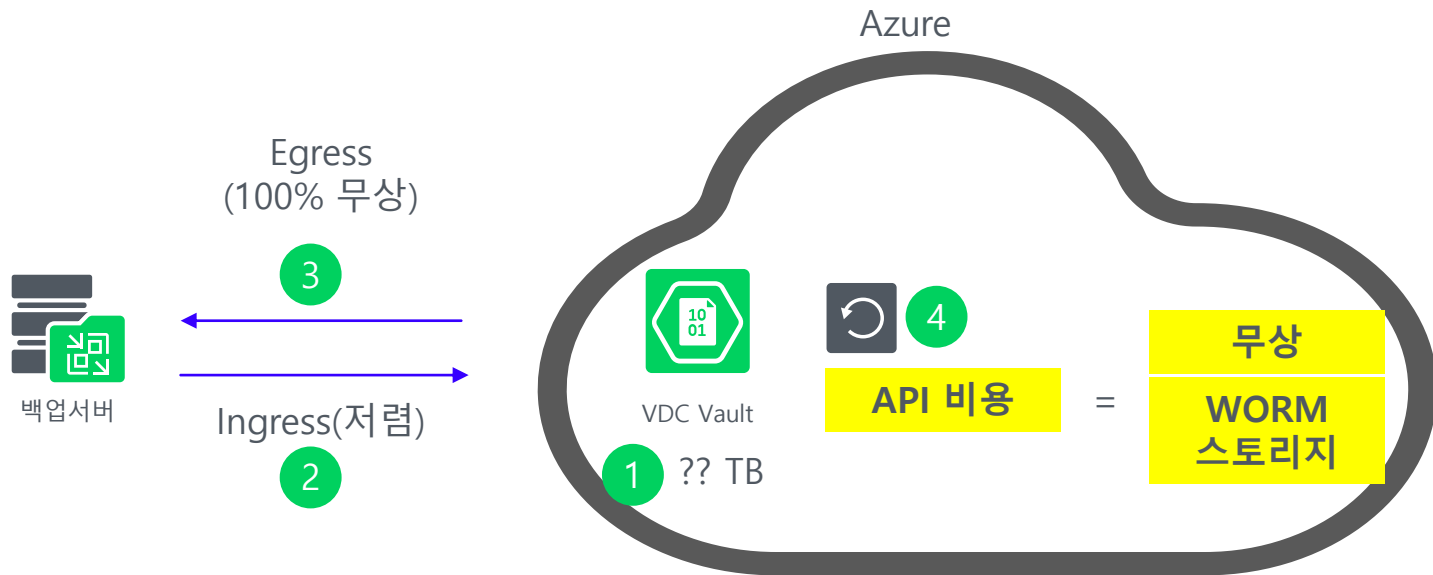


VDC Vault

© 2024 Veeam Software. Confidential information. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.

veeam

VDC Vault



Why Vault

예측 가능

완벽 보안

손쉬운 사용

저장, 쓰기 및 읽기 API
호출, 데이터 검색 및 송신
수수료 포함



All Inclusive

WORM 상태는 암호화,
삭제 또는 수정을
중지합니다.



Always
Immutable

구성, 관리 또는 통합에
대한 별도 관리가 전혀
필요 없습니다.



Fully-
managed

고객 사례

금융, 제조

 한국신용평가
MOODY'S INVESTORS SERVICE 700
 KB 국민은행
 신한DS
 전북은행
 KYOBO
교보생명
 삼성증권
 하나편드서비스
 KDB생명
 웰컴저축은행
 신한아이나스
 신한금융지주회사
 DGB대구은행
 DGB
 koscom
 true friend
 한국투자
 캐피탈
 웰컴페이먼트
Welcome Payments
 티머니
 토스증권
NICE
 KB 자산운용
BNK
 경남은행
 롯데글로벌로지스
 SK hynix
 KDB인프라
 현대중공업
 posco
 INNOCEAN
 LS글로벌
 HYOSUNG
 현대미포조선
 한화시스템
 한화테크윈
 SL 주식회사
 spirax sarco
 LIG 넥스원
 Hanmi
한미약품
 한국스파이렉스사코(주)
 Novelis
 GS에너지
 SEJONG
 Maeil 매일유업
 OCI
 Dongwon
 AIRFIRST
 Mando
 CUCKOO
쿠쿠홈시스

게임, 유통, 호텔, 미디어, 통신

NCSoft LOTTE Members

GOLFZON LG 화학 CJ 대한통운

yanolja Homeplus 웹+투어

LG U+ coupang 롯데마트

kt GS 글로벌 KATRI 한국특류문화연구원

포스코ICT 신성통상 (주)

SAMSUNG 삼성전자로지텍 포스코A&C

H한진정보통신 KISA 한국인터넷진흥원

롯데정보통신 K2 주식회사

효성 티앤에스(주) SK 홀딩스

Hansol Hansol 동서식품

한솔PNS 한솔테크닉스

고려야연주식회사 Korea Zinc Co., Ltd. LF

PARADISE CASINO

hyungji ETRI | HYBE

패션그룹형지 한국 전자 통신 연구원

OSIGO J·ESTINA

STYLE NANDA

nasmedia NU SKIN. DISCOVER THE BEST YOU! Amway.

한국알앤디 (주)

A collection of logos for various South Korean government agencies and public corporations, arranged in a grid-like fashion. The logos include:

- 국세청** (National Tax Service)
- 통계청** (Statistics Korea)
- 교육부** (Ministry of Education)
- 외교부** (Ministry of Foreign Affairs)
- 해양수산부** (Ministry of Oceans and Fisheries)
- Incheon Airport**
- 한국도로공사** (Korea Expressway Corporation)
- KCISA 한국문화정보원** (Korea Cultural Information Service Agency)
- 부산광역시** (Busan Metropolitan City)
- 인천광역시** (Incheon Metropolitan City)
- 한국환경공단** (Korea Environment Corporation)
- KAI 한국항공우주산업주식회사** (Korea Aerospace Industries, Ltd.)
- Golden City Gyeongju** (Gyeongju Golden City Development Co., Ltd.)
- FULL LIFE GPMO** (Gyeonggi Provincial Management Office)
- 한국전력공사** (Korea Electric Power Corporation)
- Seoul Metro 서울메트로** (Seoul Metropolitan Transportation Authority)
- HF 한국주택금융공사** (Korea Housing Finance Corporation)
- 뱅크 한국자산관리공사** (Korea Asset Management Corporation)
- 한국지역난방공사** (Korea District Heating Corp.)
- ktil 한국시험기술연구원** (Korea Testing Laboratory)
- K water 한국수자원공사** (Korea Water Resources Corporation)
- 국회예산정책처** (National Assembly Budget Policy Center)
- 대전광역시** (Daejeon Metropolitan City)
- KOGAS KOREA GAS CORPORATION**
- KR 한국철도시설공단** (Korea Railroad Construction Corporation)
- KAC 한국공항공사** (Korea Airports Corporation Limited)
- 원주시** (Wonju City)
- 성남시** (Seongnam City)
- NIA 한국정보화진흥원** (National Information Society Agency)
- KIBO 기술보존기금** (Technology Preservation Fund)
- 인연대교(주)** (Inyeon Bridge Co., Ltd.)
- 수원도시공사** (Suwon Urban Development Corporation)
- KATECH 한국자동차연구원** (Korea Automobile Research Institute)
- KAFIS 한국재정정보원** (Korea Fiscal Information Service)
- SJ 삼림조합중앙회** (Sangnim Federation of Forest Cooperatives)
- 대한소방공제회** (Korea Fire Officials Credit Union)
- 근로복지공단** (Korea Workers' Compensation & Welfare Service)
- 전문건설공제조합** (Specialized Construction Officials Credit Union)
- NACP 한국식물자원의관리위원회** (Korea Agency of HACCP Accreditation and Services)

교육, 병원

Veeam Software 적용사례

1



통합백업
솔루션

- 물리/가상환경의 OS & Data 통합 백업

2



인하우스
DR

- 빔 백업을 센터내의 인하우스DR로 활용

3



클라우드
DR

- 클라우드를 재해복구 환경으로 확장

4



마이그레이션
도구

- 이기종 클라우드 환경으로의 마이그레이션

5



초고속
NAS 백업

- 대용량 NAS의 초고속 백업 및 빠른 복원

6

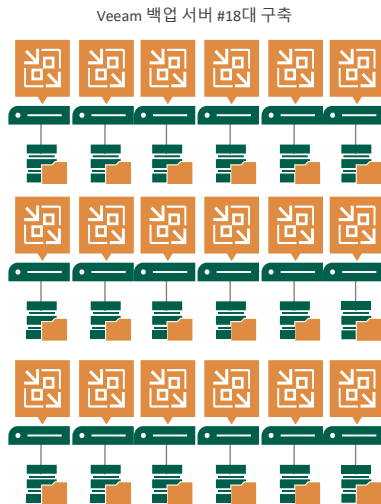


쿠버네티스
백업/이동성

- 쿠버네티스 환경의 백업, 재해복구 및 마이그레이션

S 사

대용량 가상화에 대한 안정적인 백업 운영 - 가상환경의 통합 데이터 보호



주요과제:

- 대용량 VM 및 다량의 VM들에 대한 안정적인 백업 운영
- 운영체제와 데이터 백업 솔루션 통합
- 재해상황에서 빠른 복원 방안 도입

도입효과:

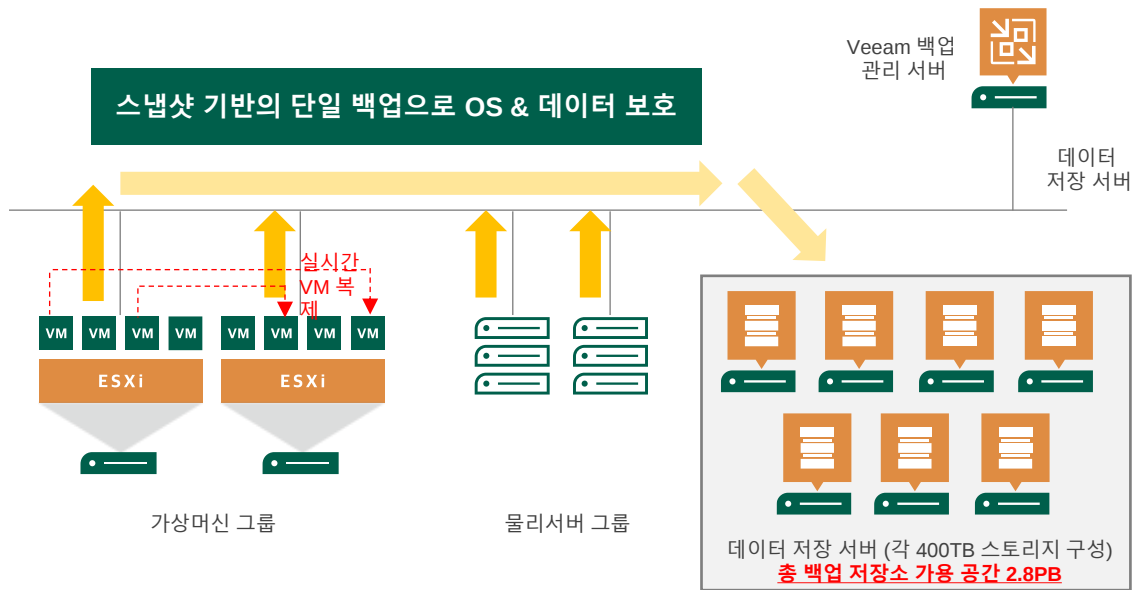
- 대용량 VM(30 ~ 100 TB) 및 다량의 VM들에 대한 안정적인 백업 운영
- 고성능의 백업서버 36대 및 10G 환경의 고속 백업/복구 환경 구축
- 즉시 복구를 이용한 10분 이내의 RTO 유지

고객사 환경:

- VMware 4000 VM
- 18대 백업서버로 구성

N 사

운영체제 & 데이터의 통합백업 및 복제 솔루션으로 활용 - 물리+가상환경의 통합 데이터 보호



주요과제:

- 기 백업 솔루션 및 어플라이언스 증설/유지 보수 비용 증가
- VMware 환경 백업 및 실시간 복제 필요
- 장애 시 빠른 복원 방안 도입

도입효과:

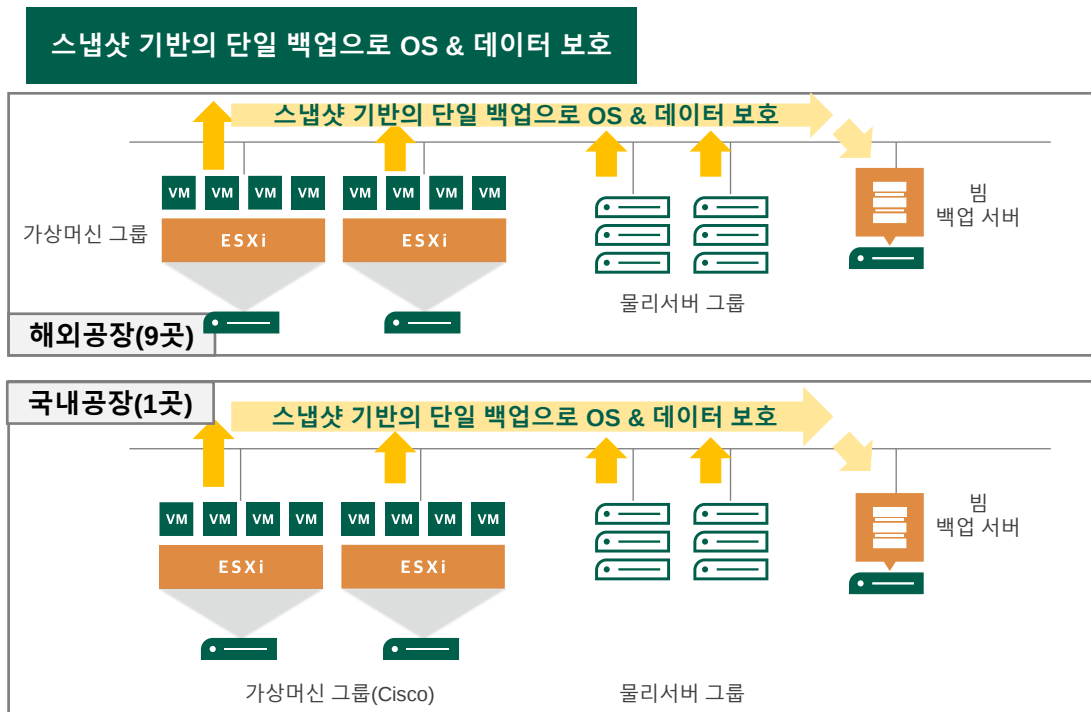
- 기존 솔루션 도입 및 유지보수 비용 절감
- 백업 및 복제 시스템 관리의 단순화
- 백업 및 복구 시간 단축

고객사 환경:

- VMware(약 7000VMs), 물리 서버
- 소스 용량 : 약 1,000TB

L 사

물리서버 및 가상화 통합 백업 - Veeam을 통합 백업 구축



주요과제:

- OS 백업 솔루션 및 데이터 백업 솔루션의 이원화로 인한 통합 백업 필요
- 국내 및 해외 공장 백업 통합 필요
- 물리서버 장애 시 수분안의 RTO
- 물리+가상화 통합 백업

도입효과:

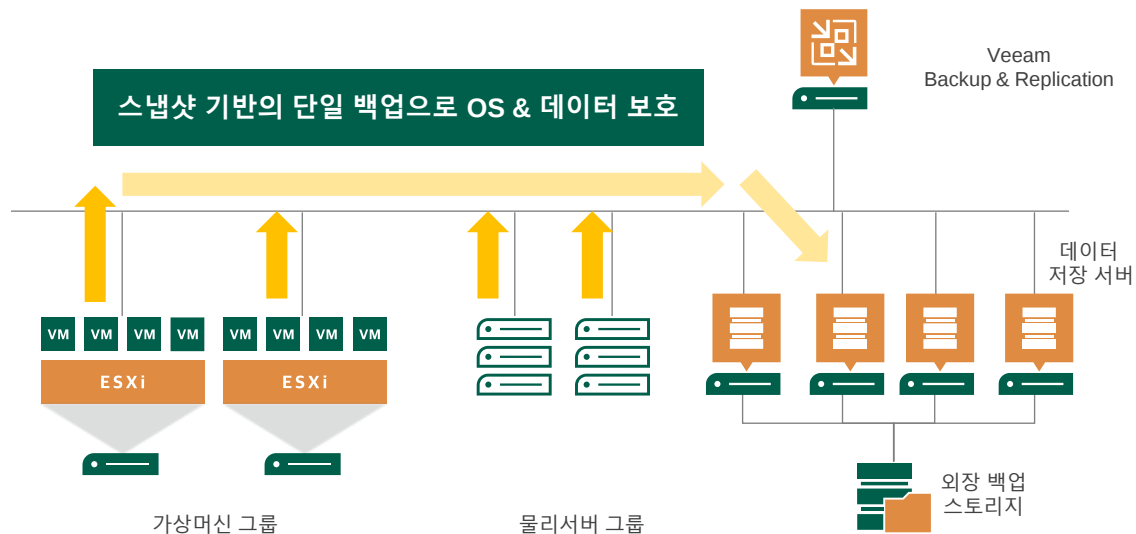
- 단일 솔루션을 사용한 물리 + 가상화 통합 백업 구축
- 물리서버 및 가상화 장애 시 수분안의 즉시 복구 기능 구축
- P2V 필요시 별도의 비용 없는 무상 마이그레이션

고객사 환경:

- 물리서버(윈도우, 리눅스), Vmware
- 물리 100대, 가상화 600 VM

E 사

운영체제 & 데이터의 통합백업 솔루션으로 활용 - 물리+가상환경의 통합 데이터 보호



주요과제:

- 단일 솔루션으로 물리/가상 통합 백업 관리
- 운영체제와 데이터 백업 솔루션 통합
- 재해상황에서 빠른 복원 방안 도입

도입효과:

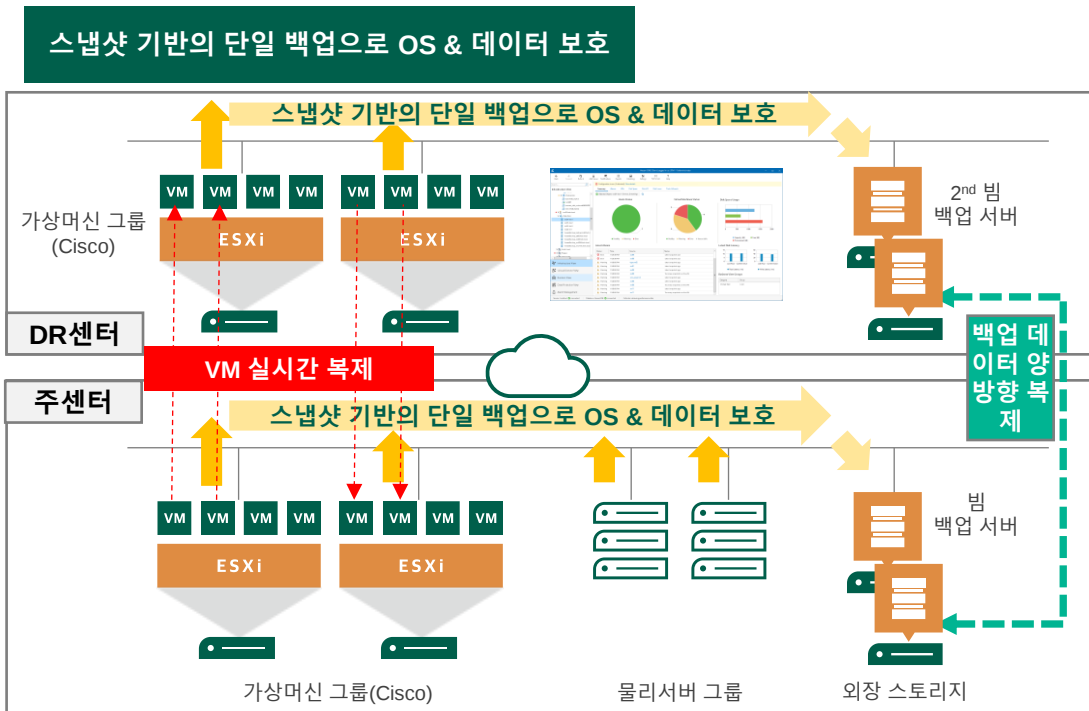
- 솔루션 도입 및 유지보수 비용 절감
- 백업시스템 관리의 단순화
- 랜섬웨어로부터 신속한 복구 (500대)
 - ✓ 운영 서비스 완전 재개 : 수일 소요
 - ✓ 데이터 완전 복구 : 약 1달 소요
 - ✓ 이후 100% Veeam으로 전환

고객사 환경:

- VMware, Nutanix, 물리 서버
- 소스 용량 : 약 300TB

C 사

운영체제 & 데이터의 통합백업 솔루션으로 활용 - 물리+가상환경의 통합 데이터 보호



주요과제:

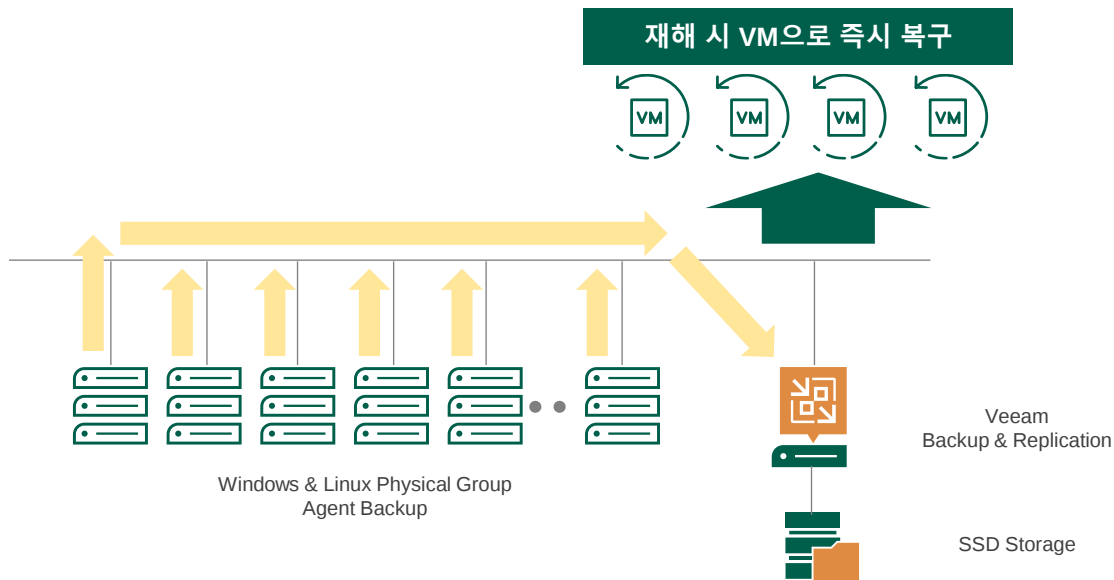
- 단일 솔루션으로 물리/가상 통합 백업 관리
- 중요 워크로드에 대한 재해 복구 환경 부재
- 장애 및 재해상황 시 신속한 복원 방안 부재
- 가상화 환경 자원 모니터링 부재

도입효과:

- 단일 솔루션 도입 및 유지보수 비용 절감
- 기존 이원화 백업 체계에서 백업시스템 관리의 단순화
- 저비용 신속한 재해 복구 환경 구축
- 재해 상황 시 RTO 최소화 구현

K 사

빔 백업을 인하우스-DR로 활용 - 물리서버의 OS+DB를 단일 솔루션으로 백업하고 재해 시 빠른 복원(즉시복구)을 위해 빔을 활용



주요과제:

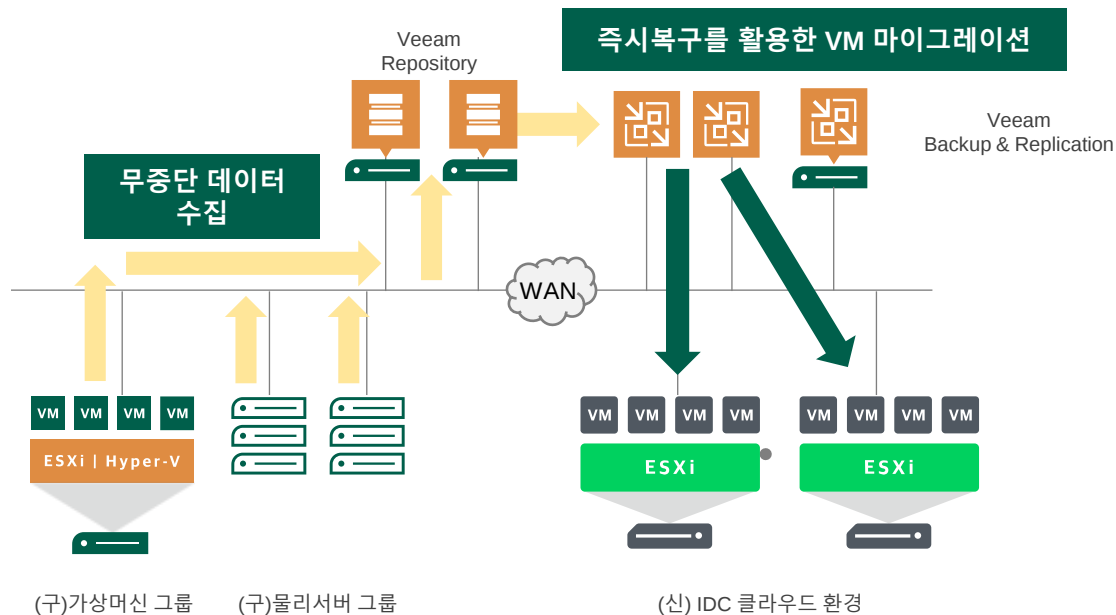
- 백업을 인하우스-DR로 활용
- 물리서버 재해 시 서비스 중단시간의 최소화 방안 필요

도입효과:

- 백업장치를 SSD로 구성, 즉시복구에 최적화된 시스템 설계
- 물리서버 장애 시 빠른 서비스 재가동 체계 구축

S 사

클라우드 마이그레이션 - 물리서버 및 이기종 가상환경(VMware & Hyper-V)을 VMware 환경으로 이전



주요과제:

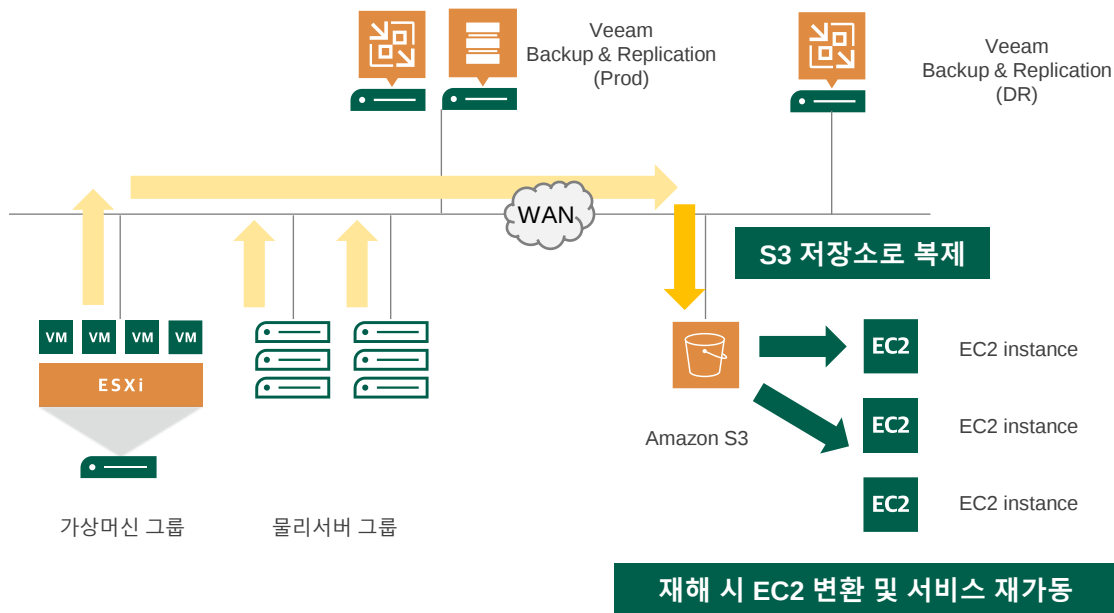
- 노후된 물리 및 이기종 가상환경을 클라우드 환경으로 마이그레이션이 필요
- 마이그레이션 과정에서 서비스 중단시간의 최소화

도입효과:

- 최소 비용으로 클라우드 환경으로의 마이그레이션 수행
- 즉시복구 기능을 활용한 서비스 중단시간 최소화

G 사

클라우드를 재해복구 - 물리/가상환경의 백업을 클라우드로 소산 후 주센터 재해 시 클라우드 환경으로 전환



주요과제:

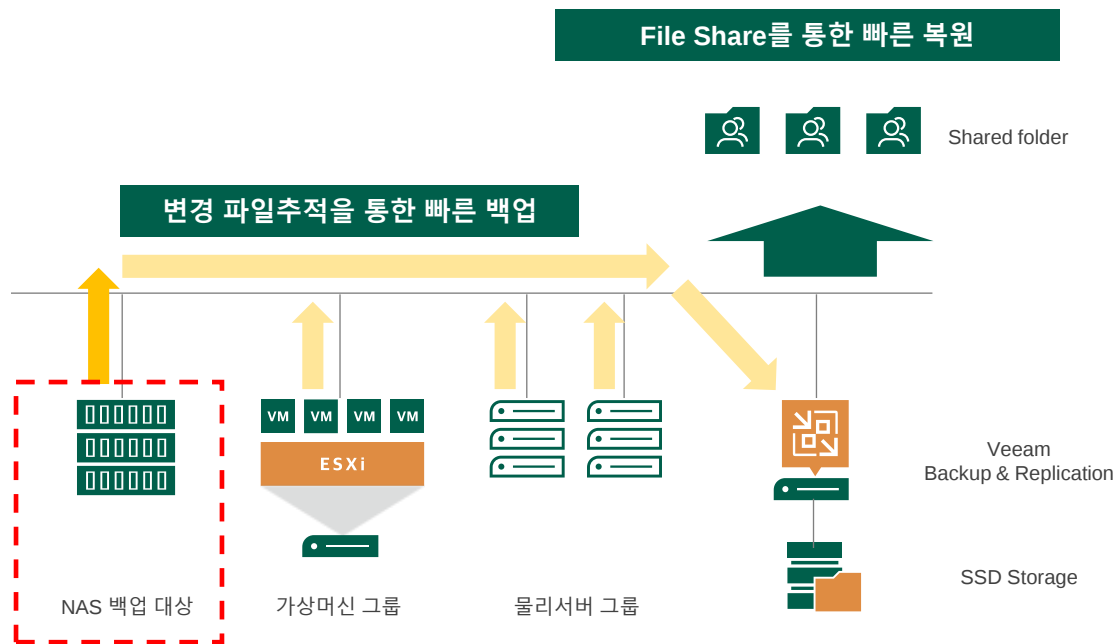
- 최소비용으로 주센터의 중요 데이터와 서비스에 대한 재해복구 체계 필요

도입효과:

- 최소 비용으로 재해복구 체계를 도입
- 평상시에는 클라우드 스토리지로 백업 소산만 수행, 재해 시 클라우드 VM으로 마이그레이션 방안을 적용
- 주기적인 재해복구 훈련으로 백업 안전성/복원성 향상

S 사

NAS 전문 백업도구 - 변경된 NAS의 데이터를 자동으로 인지하는 기능을 활용한 빠른 백업



주요과제:

- 기존 백업 솔루션으로 대용량 및 대량 NAS의 일일 증분 백업이 **24시간 초과**
- RPO 24시간 초과로 인한 **데이터 유실 우려 증가**
- 주센터/재해복구센터의 백업 데이터 자동 복제방안 필요

도입효과:

- 대용량 및 대량 NAS의 백업시간을 8시간 이내로 단축 (RTO 향상)
- 단일 솔루션으로 물리/가상 백업 통합관리 및 백업 데이터 온라인 소산 체계 적용

The Veeam logo is centered on a green gradient background. It features the word "veeam" in a white, lowercase, sans-serif font. The text is enclosed within a white-outlined rectangular box with rounded corners and a small notch on the right side. Behind the box, there are faint, light-green geometric shapes, including a large 'V' and a diamond, creating a layered effect.

veeam

Follow us!



Join the community hub:

