

veeam

# 2022년 하이브리드 클라우드 환경에서의 데이터 보호 동향 및 사례

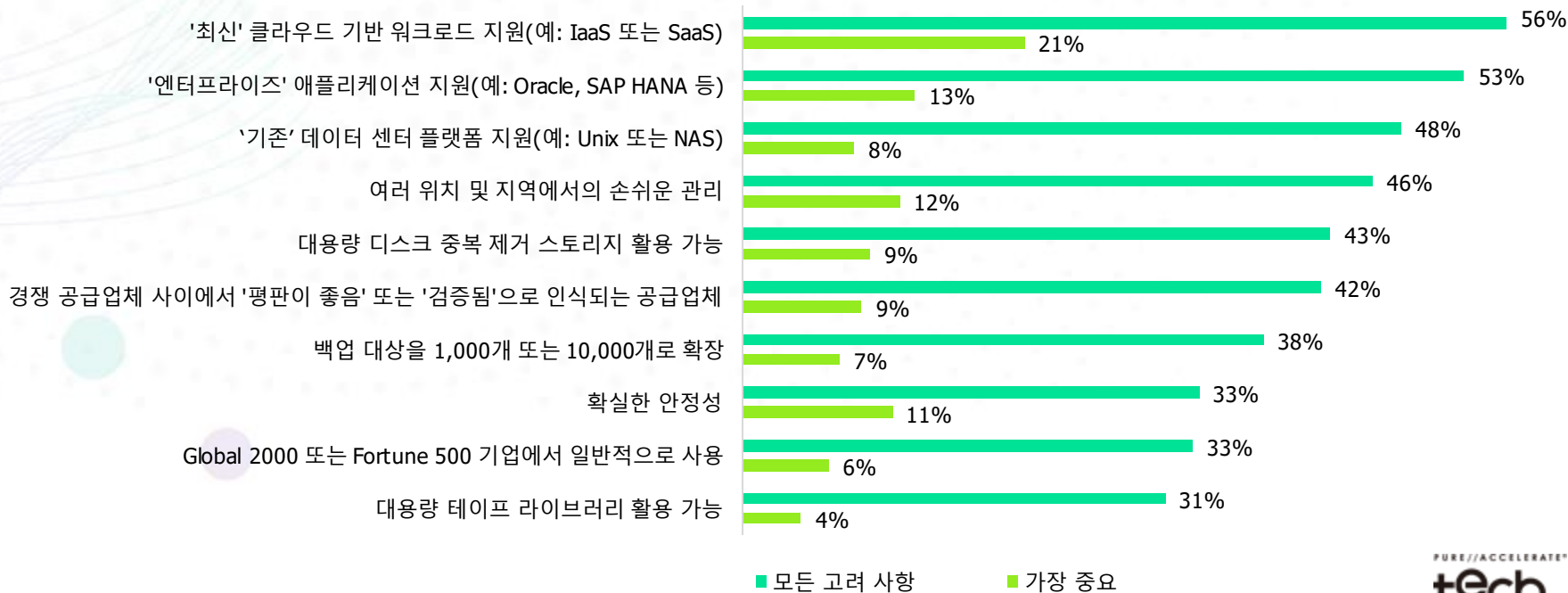
최종 데이터 조사 결과

어윤석 이사

Veeam Korea

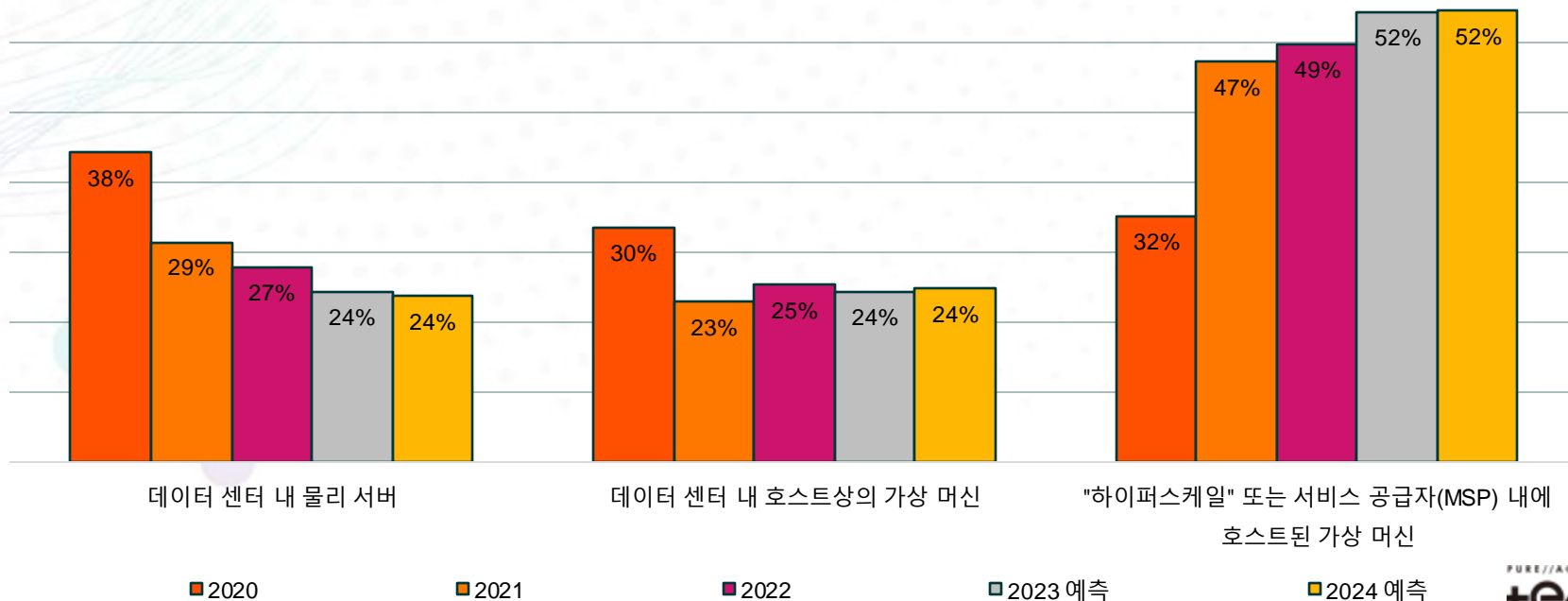
# '엔터프라이즈 백업'이란?

기업의 '최신' 또는 '혁신적' 데이터 관리 또는 데이터 보호 솔루션의 측면을 정의하는 데 있어 무엇을 고려합니까?  
무엇이 가장 중요합니까? (응답 수=3,393)



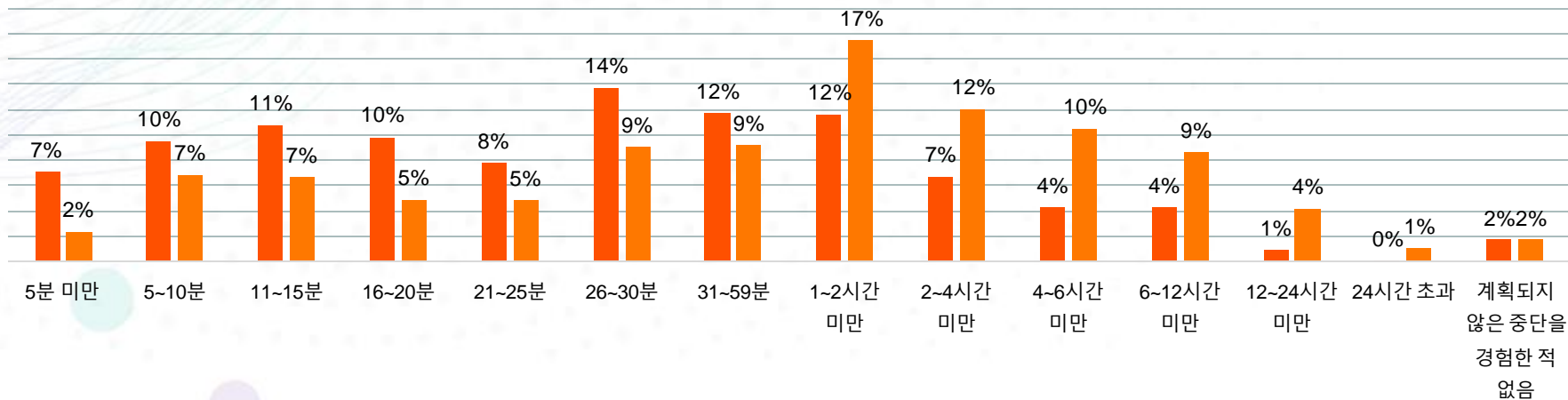
# 하이브리드 인프라(2020~2024)

현재 기업들이 운영되는 서버의 각 형식이 차지하는 비율을 어떻게 추정하십니까?  
향후 2년간 비율이 어떻게 될 거라고 예측하십니까?



# 실제 중단: 가동 중단 시간

평균적으로 서버 또는 애플리케이션이 오프라인 상태가 될 때 이 중단은 얼마나 지속됩니까?  
 지난 2년 간 가장 길었던 장애 및 중단은 어느 정도였습니까?



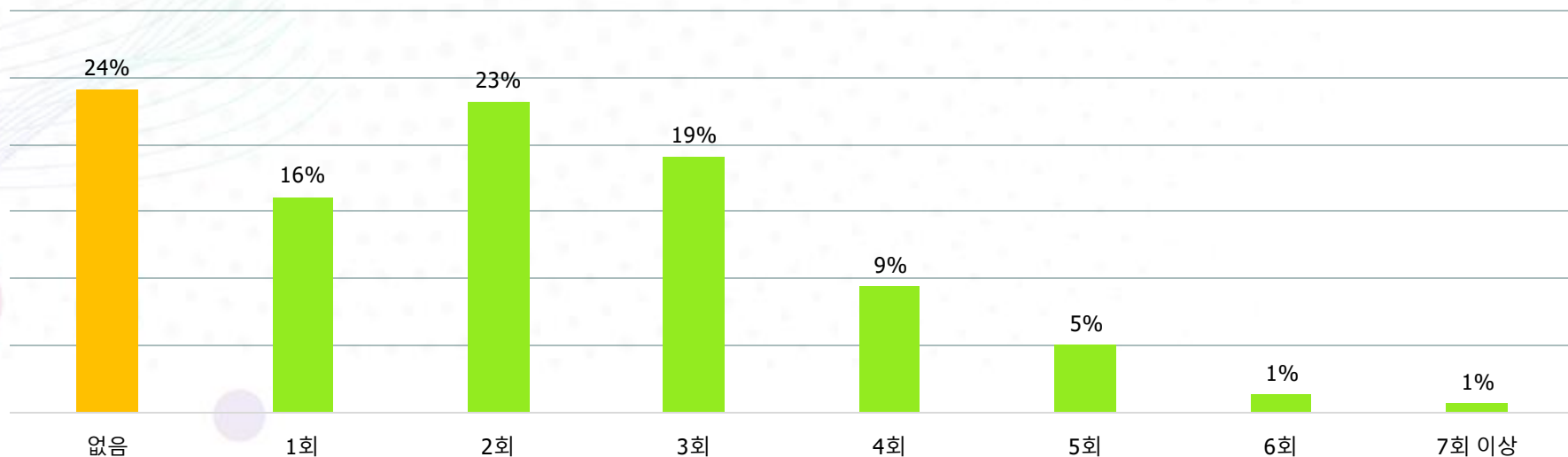
평균 중단 **78분**

■ 평균 중단    ■ 최장 중단

평균 최장 **185분**

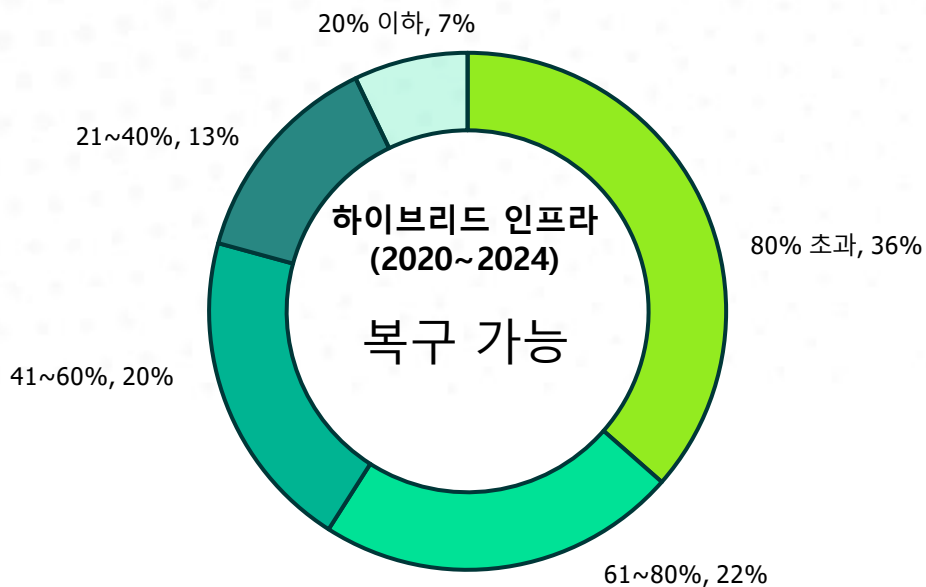
# 사이버 보안: 랜섬웨어 빈도

지난 12개월 동안 기업은 몇 차례나 랜섬웨어 공격을 받았습니까?



# 사이버 보안: 백업으로 복구 능력

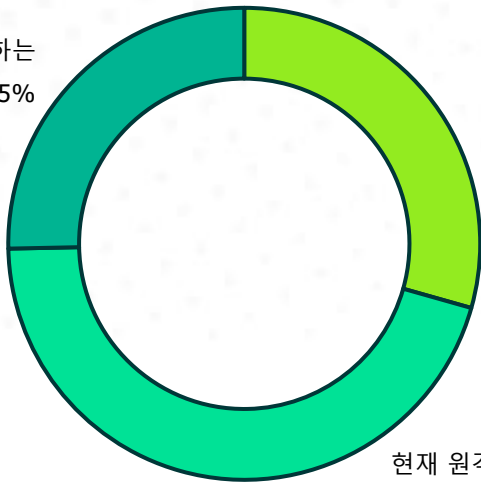
지난 12개월 동안 기업이 받은 심각한 랜섬웨어 공격으로부터 기업은 몇 퍼센트의 데이터를 복구할 수 있었습니까? (응답자 수=1,376)



# BC/DR: 장애 조치/장애 복구 메커니즘

기업이 서비스 재개를 위해 사용하는 장애 조치 및  
장애 복구 메커니즘은 무엇입니까?

현재 원격으로 실행 중인 리소스에 다시 연결하는  
워크플로를 통합했음, 25%



위기 상황 도중 사용자 연결을...

현재 원격으로 실행 중인 리소스 재연결을 위한...

# Veeam

45만+

14  
Veeam 제품을 사용 중인  
고객 수

180+

Veeam이 운영 중인  
국가 수

83%

포춘 500 기업  
중 Veeam 고객 비율

69%

글로벌 2000 기업  
중 Veeam 고객 비율

\$1.12  
억

2020년 매출(USD)

22%

전년 대비 연간 수익 증가율



veeam



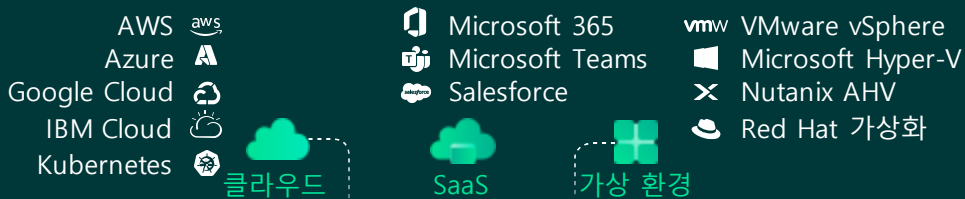
모든 기업에서 성공 보장

- 엔터프라이즈
- SMB
- ROBO 및 Edge
- 워크스테이션



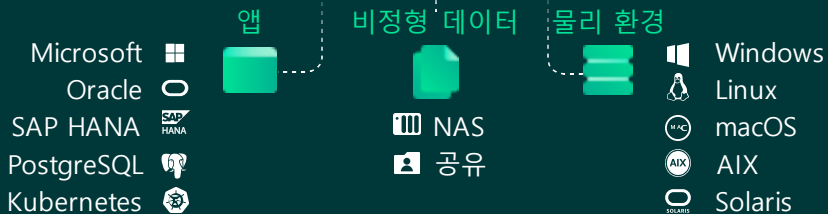
# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례

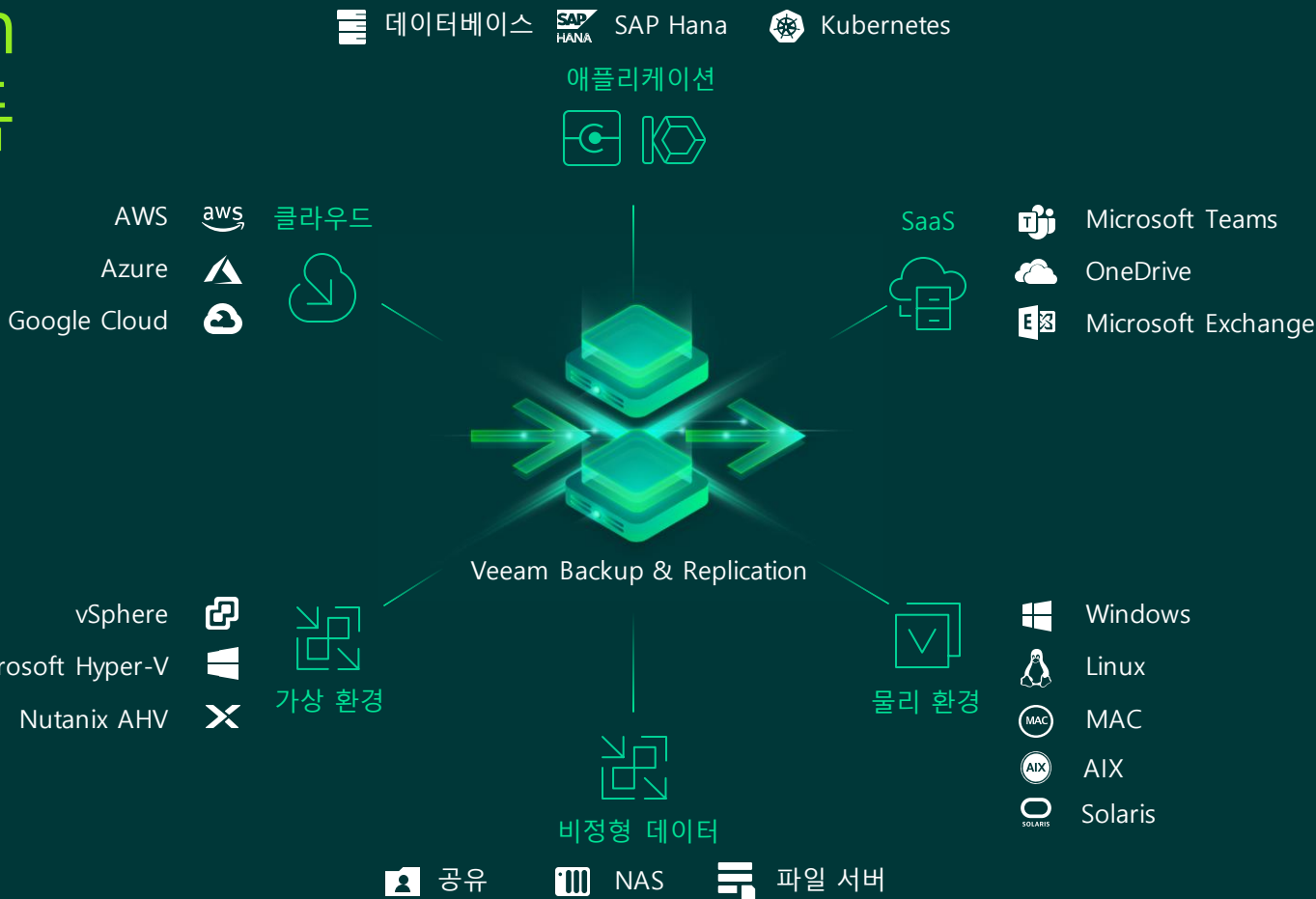


1. 포괄적인 플랫폼

**Veeam 플랫폼**  
단일 플랫폼으로 모든 워크로드를 보호

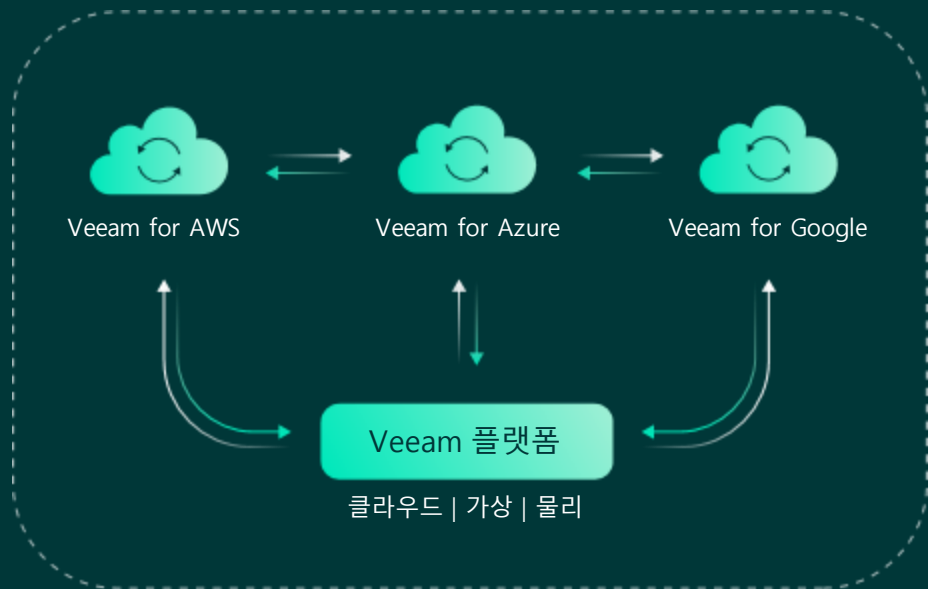


# Veeam 플랫폼



# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례



1. 포괄적인 플랫폼

2. 클라우드 도입 가속화

# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례



3개의  
데이터 복사본



2개의 서로 다른  
미디어



1개의 오프사이  
트 복사본

veeam

10

반드시 물리적으로  
격리된 오프라인  
장소 또는 변경불가

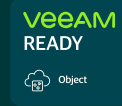
자동 백업 테스트  
및 복구력 검증 후  
오류 없음

1. 포괄적인 플랫폼
2. 클라우드 도입 가속화
3. 랜섬웨어 및 보안

# 신뢰할 수 있는 불변성



수평 확장 백업  
저장소



## 성능 계층



DAS



NAS



중복 제거  
어플라이언스



강화된  
리포지토리

처음부터 끝까지  
불변

- 정책 기반
- 투명성
- 공간 효율성
- 자체 기능
- 추가 비용 없음

## 용량 계층



S3 호환



IBM 개체  
스토리지



Google  
Cloud Platform



Amazon S3



Microsoft Azure  
Blob Storage



Amazon S3  
Glacier



Microsoft Azure  
Archive Blob  
Storage

# Veeam 랜섬웨어 솔루션



Veeam Backup & Replication™



Veeam ONE™



Veeam Disaster Recovery Orchestrator



Kasten K 10(Veeam 제공)



## 랜섬웨어 차단

안전한 백업은 최후의 방어선



백업

신뢰할 수 있는 불변성

백업 데이터 검증

3-2-1-1-0 규칙



복구

대규모 즉시 복구

안전한 복원

DR 조율

소프트웨어 정의 방식이므로 특정 하드웨어에 종속되지 않습니다.

# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례



### Kubernetes 백업 1위

Veeam에서 Kasten K10을 제공해 엔터프라이즈가 Kubernetes에서 안심하고 애플리케이션을 실행할 수 있습니다.



백업 및  
복구



신청  
이동성



재해  
복구

1. 포괄적인 플랫폼
2. 클라우드 도입 가속화
3. 랜섬웨어 및 보안
4. Kubernetes

# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례



Veeam은 자유를 약속해 드립니다. Veeam은 이식 가능한 데이터 형식을 제공합니다. 따라서 자격 증명만 있으면 사용자가 Veeam의 Windows 및 Linux 유틸리티 추출을 사용하여 Veeam 백업 서버가 없어도 데이터를 복구할 수 있습니다. 또한 무료 제품 버전인 Veeam Community Edition을 다운로드하여 안전한 자격 증명을 사용해 신속하게 데이터를 복원할 수도 있습니다. 다시 말해 언제 어디서나 데이터를 사용할 수 있습니다.

1. 포괄적인 플랫폼
2. 클라우드 도입 가속화
3. 랜섬웨어 및 보안
4. Kubernetes
5. 클라우드 이동성 및 데이터 이식성

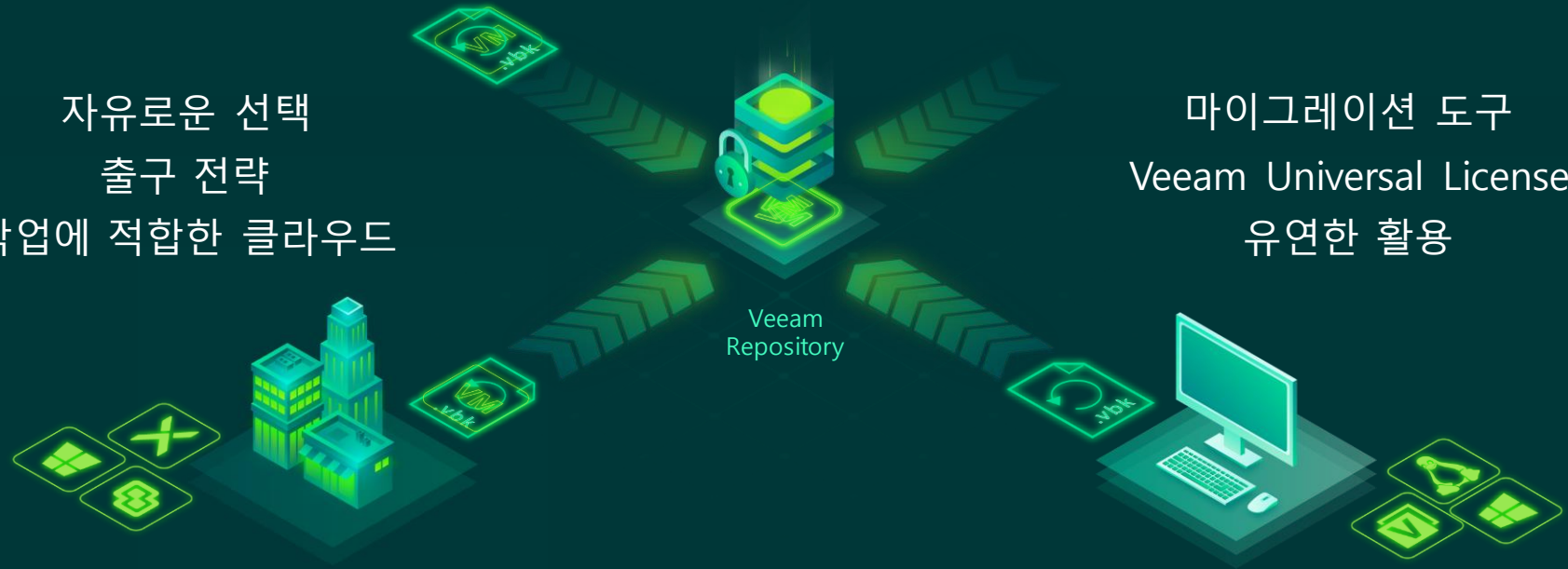


# 클라우드 이동성



자유로운 선택  
출구 전략  
작업에 적합한 클라우드

마이그레이션 도구  
Veeam Universal License  
유연한 활용



# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례



Veeam은 소프트웨어 정의 및 인프라 비종속성으로, 혁신적인 백업 소프트웨어 제공 전문 회사입니다. 많은 하드웨어 업체들이 다수의 프로그래머들에게 스토리지, 컴퓨팅, 네트워킹 솔루션 혁신을 맡기며 여러 해를 보냅니다. Veeam은 사용자의 요구사항들을 충족하는 알맞은 구성요소들을 선택하고, 적절하게 조합하며, 시간의 흐름에 따라 변화하는 요구사항에 맞춰 손쉽게 변경할 수 있는 유연성을 제공해야 한다고 믿습니다. 기존 인프라를 활용하거나 이미 관리 방법이 친숙한 하드웨어 구매를 우선 고려하는 것도 포함됩니다.

1. 포괄적인 플랫폼
2. 클라우드 도입 가속화
3. 랜섬웨어 및 보안
4. Kubernetes
5. 클라우드 이동성 및 데이터 이식성
6. 소프트웨어 정의 및 확장 가능성

# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례



포괄적인 포인원(4-in-1) 데이터 캡처(백업, CDP, 복제, 스토리지 스냅샷 기반), 업계를 선도하는 즉시 복구, 그리고 내장된 WAN 가속 기능, 파일 공유에 대한 파일 변경 추적 기능, NAS(Network Attached Storage)를 비롯한 수많은 효율적인 기능은 Veeam의 백업 속도가 빠르다는 증거입니다.

1. 포괄적인 플랫폼
2. 클라우드 도입 가속화
3. 랜섬웨어 및 보안
4. Kubernetes
5. 클라우드 이동성 및 데이터 이식성
6. 소프트웨어 정의 및 확장 가능성
7. 속도 및 규모

# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례



Veeam은 여러분의 디지털 혁신 계획이 어떠했는지 알 수 없지만, 그 계기는 중요한 데이터를 보호하고 가용성을 높이며, 적절한 정책 기반 데이터 관리를 구현하고 데이터 재사용으로 비즈니스에 원동력을 부여하기 위함이라는 것을 알고 있습니다. Veeam은 벌써 10년 여 전에 데이터 즉시 복구 기능으로 업계를 선도했으며, 그 후로 꾸준히 기능을 최적화해 왔습니다. SSD(solid state drives)가 없어도 다수의 머신을 동시에 처리할 수 있는 기능은 시장의 다른 제품들에서 볼 수 없는, Veeam의 차별화된 장점입니다.

1. 포괄적인 플랫폼
2. 클라우드 도입 가속화
3. 랜섬웨어 및 보안
4. Kubernetes
5. 클라우드 이동성 및 데이터 이식성
6. 소프트웨어 정의 및 확장 가능성
7. 속도 및 규모
8. 데이터 재사용 및 디지털 혁신

# 고객 전략에 Veeam을 결합해 비즈니스를 운영하고 성장과 혁신을 이루기



# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례



Veeam은 오랫동안 간단하고 유연하며 안정적인 솔루션을 설계하기 위해 노력해 왔습니다. 간단함이란 단순히 기능이 적은 것이 아닌, 배포, 구성, 관리가 간편한 것을 의미합니다. 빠른 배포와 간편한 확장, 낮은 복잡성과 운영 관리의 용이함(즉 간편한 사용)은 10여 년 간 백업 제품을 교체하는 가장 중요한 요인 중 하나였습니다. 유연성은 앞서 설명한 소프트웨어 정의 아키텍처와 아래 기술된 광범위한 파트너 생태계에 기반합니다.

1. 포괄적인 플랫폼
2. 클라우드 도입 가속화
3. 랜섬웨어 및 보안
4. Kubernetes
5. 클라우드 이동성 및 데이터 이식성
6. 소프트웨어 정의 및 확장 가능성
7. 속도 및 규모
8. 데이터 재사용 및 디지털 혁신
9. 간편한 사용 및 복잡성 감소

# 최신 데이터 보호

## 특징 및 모범 사례



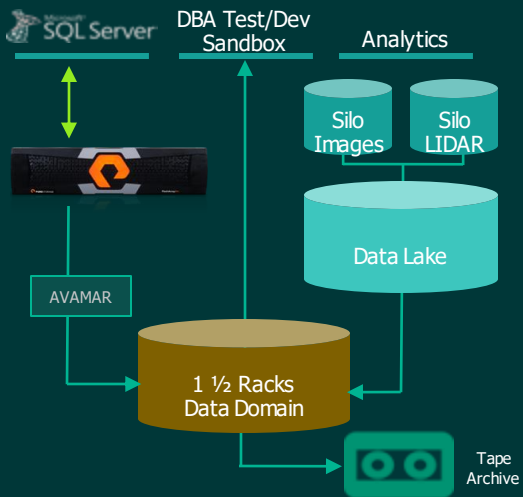
Veeam은 회사를 설립한 이래 파트너 우선 비즈니스 모델을 유지해 왔으며, 리셀러, 코셀러, 플랫폼, 클라우드, 스토리지, 글로벌 시스템 통합(GSI), 서비스형(as-a-Service) 파트너와 폭넓게 협력하고 있습니다.

1. 포괄적인 플랫폼
2. 클라우드 도입 가속화
3. 랜섬웨어 및 보안
4. Kubernetes
5. 클라우드 이동성 및 데이터 이식성
6. 소프트웨어 정의 및 확장 가능성
7. 속도 및 규모
8. 데이터 재사용 및 디지털 혁신
9. 간편한 사용 및 복잡성 감소
10. 튼튼한 파트너 생태계

# 사례 : 데이터 레이크의(테스트/개발 분석) 통합

데이터 레이크의 모든 복잡한 사일로를 FlashBlade로 통합하여 투자비용을 1년 만에 상면, 절전으로 회수 (공공 기관)

## As-Is



**THEN**

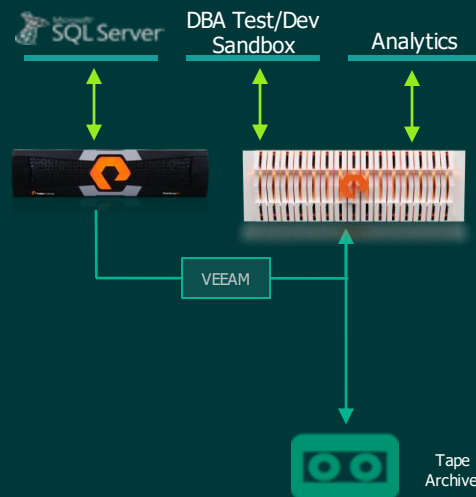
VS

**NOW**

- 업그레이드의 어려움
- 마이그레이션 비용 \$200K
- 느린 Test/Dev 성능
- 분석용이 아닌 Images & LIDAR 데이터 저장

- 4U로 교체
- 마이그레이션 비용 \$0
- Test/Dev을 위한 고속의 즉각 복구
- 분석 가능

## To-Be





최신 데이터를 보호하는  
백업 솔루션 업체가  
제공하는 현대적 데이터 보호

# Thank you

