

## 빔 카스텐이 필요한 이유, 전통 백업과의 차이

[Sales.Korea@veeam.com](mailto:Sales.Korea@veeam.com)

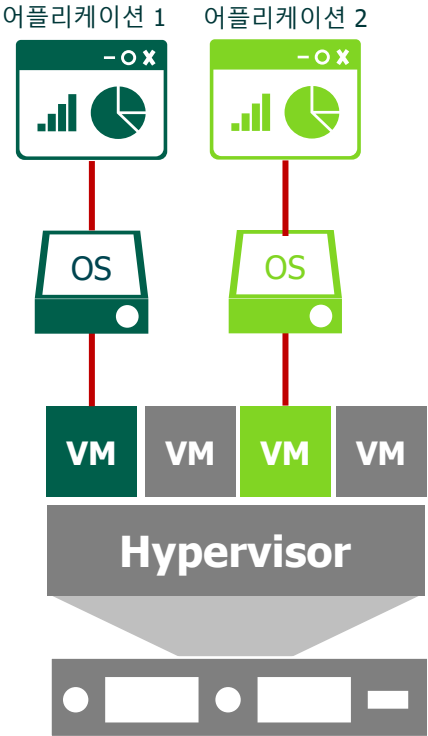
2022.10

# 전통 백업 솔루션의 한계

서버와 VM환경에서 어플리케이션과 OS는 1:1 커플링 되어 있습니다. 전통 백업 솔루션의 정합성 백업은 VM 내에서만 필요했으며 그래서 VM 별로 독립적인 정합성만 유지하도록 설계 되었고 그렇게 작동합니다. 그러나 쿠버네티스에서는 전통백업 방식으로 정합성을 제공할 수 없습니다.

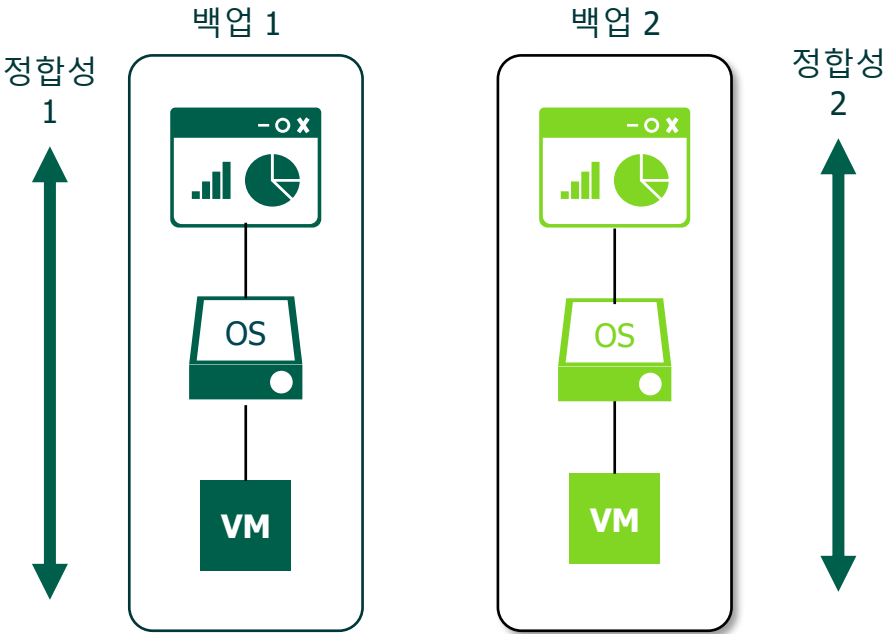
1

VM 환경에서 어플리케이션과 OS는 1:1 매핑되어 작동함 (물리서버 환경도 마찬가지)



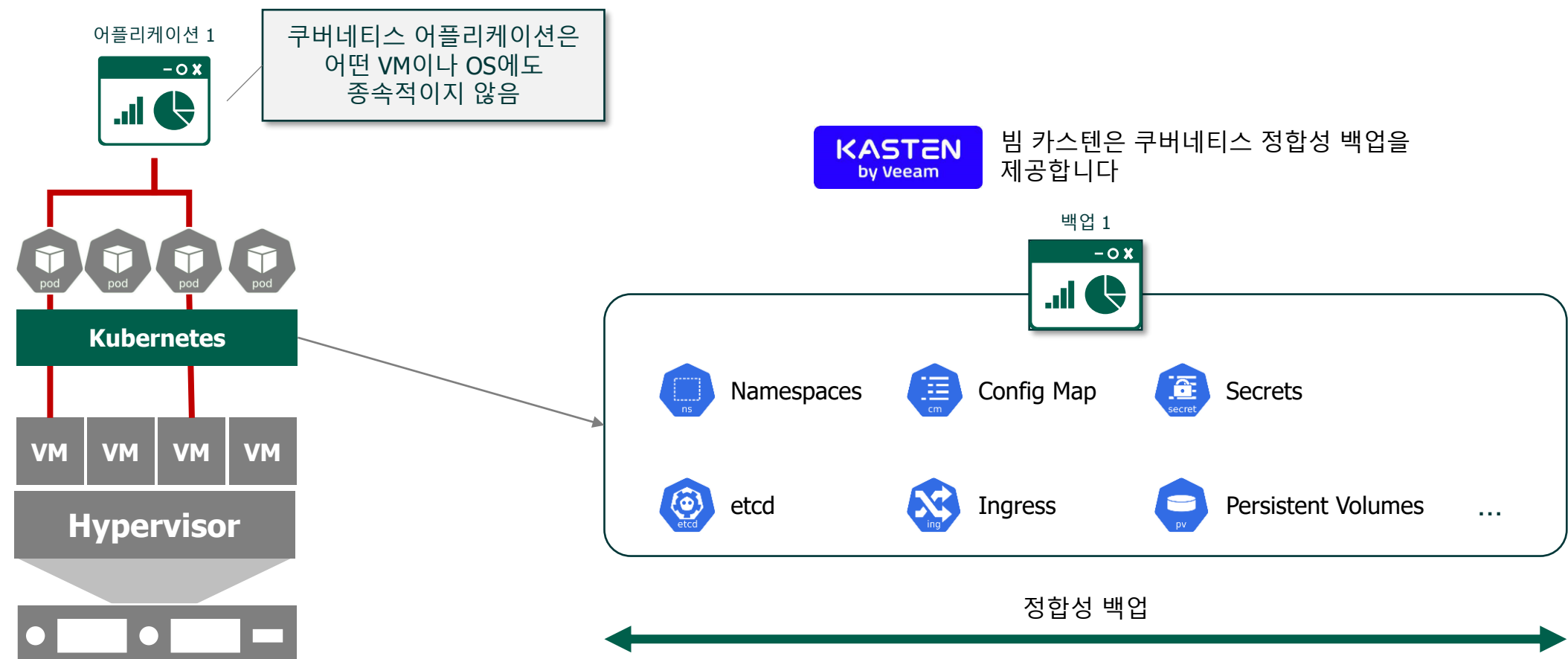
2

전통적인 백업 솔루션은 VM 내에서의 (수직적인) 정합성만 유지하도록 설계됨



# 쿠버네티스를 위한 전용백업

쿠버네티스에서 어플리케이션은 설계상 OS에 종속적이지 않습니다. 1:1 커플링이 아닙니다. OS의 역할 자체가 없을뿐더러 어플리케이션의 위치는 여러 개의 서버 또는 VM에서 정해지지 않고 실행됩니다. **모든 정합성은 쿠버네티스안의 데이터베이스에만 기록됨**으로 쿠버네티스 데이터베이스의 주요 구성을 자동 인지하고 단위별 작업을 실행할수 있어야만 정합성을 제공할수 있습니다.

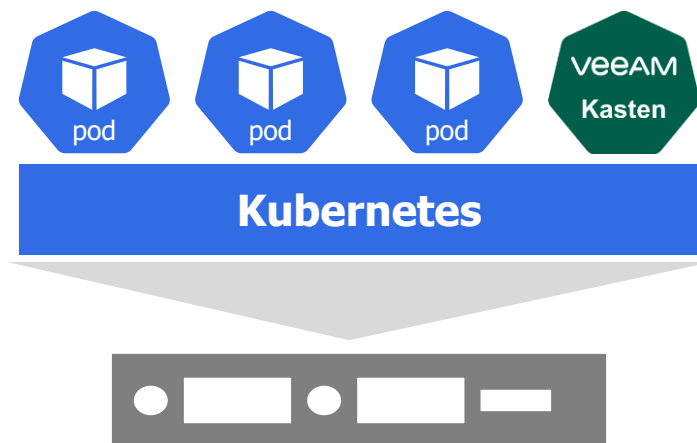


# Veeam Kasten

빔 카스텐은 쿠버네티스 정합성 운영에 필요한 구성과 데이터를 자동 인지하여 백업, 복구할수 있는 가장 최적화된 백업 솔루션입니다.

## 최다 쿠버네티스 플랫폼 지원

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



- 1 쿠버네티스 백업과 DR, 마이그레이션
- 2 100% 제어 GUI, CLI, API 지원
- 3 빔 카스텐 파드의 Autoscale 지원
- 4 Config Map, Secret 등 어플리케이션 및 구성 자동 인지 백업
- 5 중앙 모니터링 및 제어를 위한 ITSM과의 연동
- 6 압축, 암호화, 중복제거, 변경불가 백업 지원
- 7 NFS, S3 호환 오브젝트 스토리지 백업 및 저장소 연동

# veeam

<https://www.veeam.com/ko>  
[sales.korea@veeam.com](mailto:sales.korea@veeam.com)