

veeam

# Veeam으로 Azure 데이터 보호

Veeam Backup *for Microsoft Azure* v3

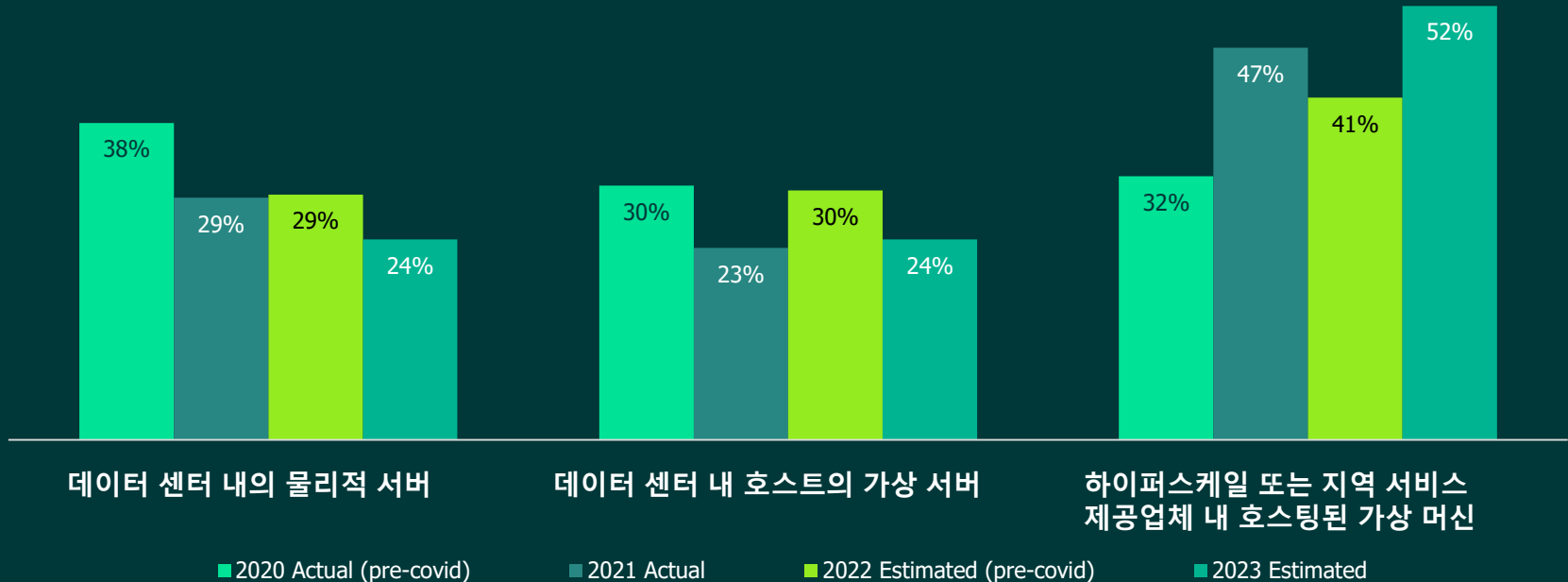


Eo YoonSeok

시스템 엔지니어  
Veeam

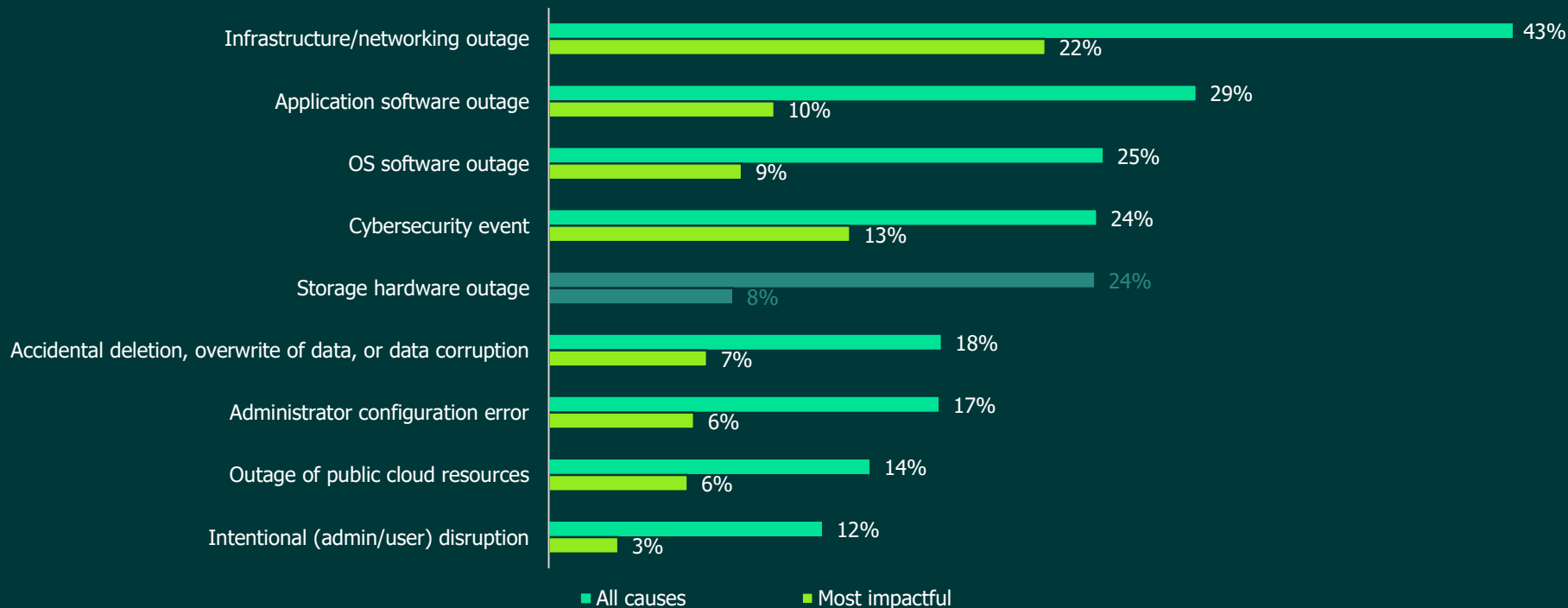
# 2021년 하이브리드 클라우드 현실

현재 각 형식에서 조직의 서버 비율은 얼마이며 2년 후에는 그 비율이 어떻게 될 것으로 예상하십니까? (n=1,814)



# IT 중단 원인 무엇입니까?

지난 2년 동안 귀하의 조직이 경험한 서비스 중단 원인은 무엇이며 조직에 가장 큰 영향을 미친 서비스 중단 원인은 무엇입니까?



# 여전히 백업이 필요합니다

## Responsibility

	SaaS	PaaS	IaaS	On-prem
Information and data	■	■	■	■
Devices (Mobile and PCs)	■	■	■	■
Accounts and identities	■	■	■	■
Identity and directory infrastructure	◐	◐	■	■
Applications	◐	◐	■	■
Network controls	◐	◐	■	■
Operating system	◐	◐	■	■
Physical hosts	◐	◐	◐	■
Physical network	◐	◐	◐	■
Physical datacenter	◐	◐	◐	■

■ Customer □ Microsoft

책임은 항상 고객에게 있음

책임은 서비스 유형에 따라 다름

클라우드 제공자에게 책임

# Azure-native 백업 및 복구



Veeam Backup *for Microsoft Azure*



Veeam Backup & Replication



## 단순하게 설정하고 잊기

정책 기반 자동화는 기본 스냅샷의 생성, 보존 및 수명 주기를 쉽게 관리하여 수동 프로세스, 사용자 지정 스크립트 및 에이전트를 제거합니다.



## 빠르고 유연한 복구

간편한 마법사 기반 복구 옵션을 통해 전체 인스턴스에서 개별 파일 및 폴더에 이르기까지 RTO가 거의 0에 가깝고 Azure에서 즉시 복구할 수 있습니다.



## 저비용 백업

비용 계산기, Azure 스토리지 클래스에 대한 지능형 계층화 및 압축은 보존 및 규정 준수 목표를 달성하면서 저렴한 Azure 백업을 제공합니다.



## 보안 및 규정 준수 강화

역할 기반 액세스 제어, Azure Key Vault 지원, 교차 구독/지역 백업 및 암호화는 랜섬웨어, 사이버 위협 및 악의적인 행위자로부터 데이터를 보호하기 위해 Azure 권장 모범 사례를 충족합니다.




## 단일 플랫폼

단일 플랫폼이 강력한 단일 인터페이스에서 다른 클라우드, 가상, 물리적, SaaS 및 Kubernetes 환경과 함께 Azure 백업을 중앙에서 관리합니다.



## 클라우드 이동성

Veeam은 별도 비용없이 클라우드, 가상 및 물리적 환경에서 파일, 애플리케이션 항목 및 인스턴스를 백업, 복구 및 마이그레이션합니다.



# 주요 특징



## Azure-native

---

에이전트 없이도 매우 낮은 RPO를  
위해 기본 스냅샷 활용



## 간단한 설정

---

Azure Marketplace에서 직접  
배포하여 몇 분 만에 데이터 보호  
시작



## Azure SQL 백업

---

유연한 정책 기반 자동화로 Azure  
SQL Database를 손쉽게 백업 및 복구



## 완전 자동화

---

정책 기반 자동화 및 레이블을  
사용하여 규모에 상관없이 모든  
데이터를 손쉽게 보호



## 빠른 회복

유연한 인스턴스, 볼륨 및 파일 수준 복구 옵션으로 모든 데이터 손실을 빠르게 극복



## 저비용 계층화

보존 및 규정 준수를 위해 스냅샷을 저렴한 스토리지 클래스로 자동 계층화



## 비용 계산

업계 최초의 비용 계산으로 SLO를 달성하면서 클라우드 과잉 지출을 방지합니다.



## Cross-subscription / region

내부 및 외부 위협으로부터 데이터를 보호하기 위해 프로덕션에서 백업을 분리합니다.



## Multi-subscription 지원

Azure subscription에서 모든 워크로드 보호를 쉽게 확장 및 관리



## 앱 및 데이터 이동성

Azure, 온프레미스 및 기타 공용 클라우드 간의 무제한 데이터 이동성



## RESTful API

다른 워크플로 및 앱과 Azure 백업 통합 및 자동화



## 단일 플랫폼

다른 워크로드와 함께 단일 플랫폼에서 Azure 백업을 중앙 집중화합니다.



# New in v3



## Azure SQL 지원

유연한 정책 기반 자동화를 통해 Azure SQL Database를 쉽게 백업 및 복구하고 시간 제한 보존 옵션을 뛰어넘습니다.



## 여러 Azure 계정 지원

사용 편의성 및 보안 강화를 위해 여러 계정에서 모든 Azure 워크로드를 보호합니다.



## 저렴한 아카이브 스토리지

저비용 보존을 위해 Azure 기본 백업을 Azure Blob Archive Storage에 자동으로 계층화합니다.

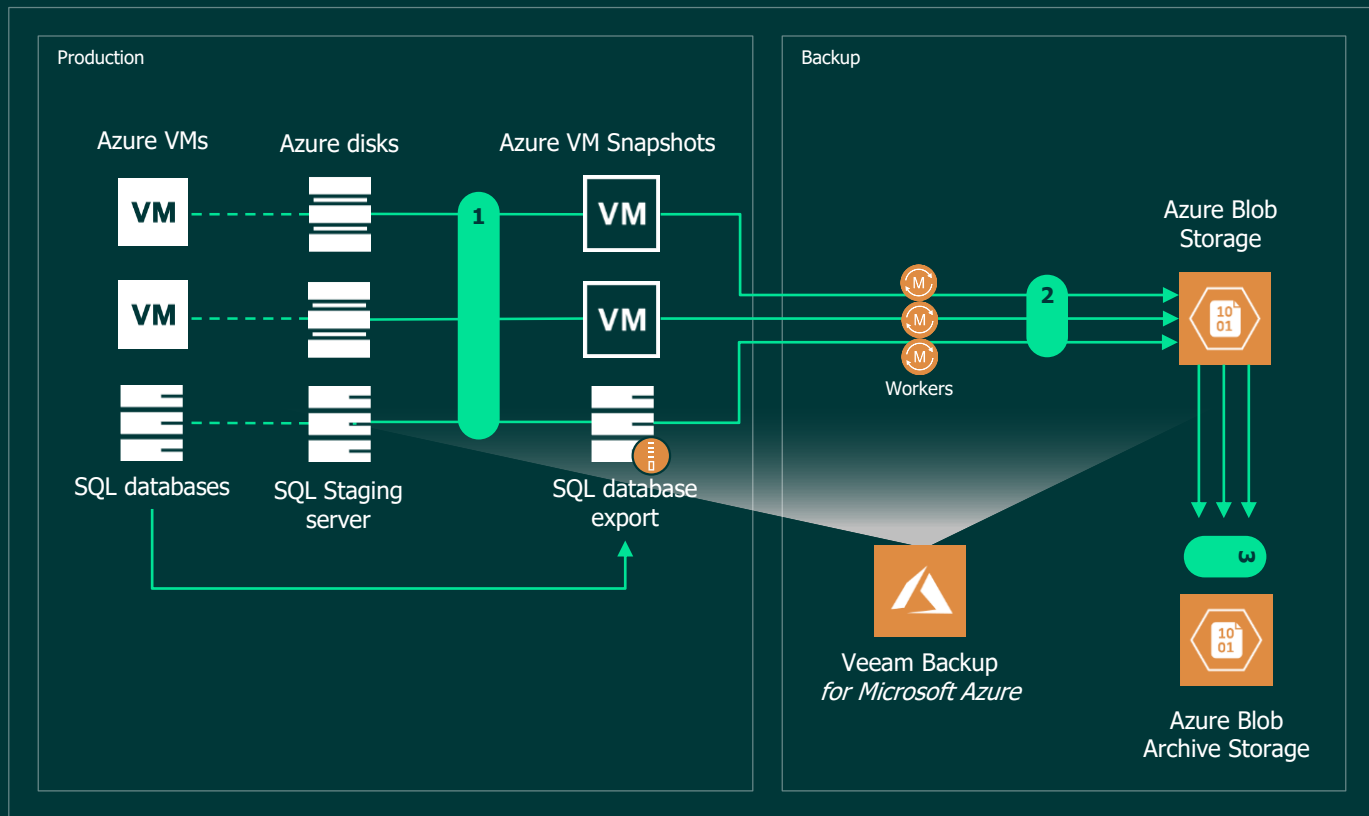


## 강화된 보안

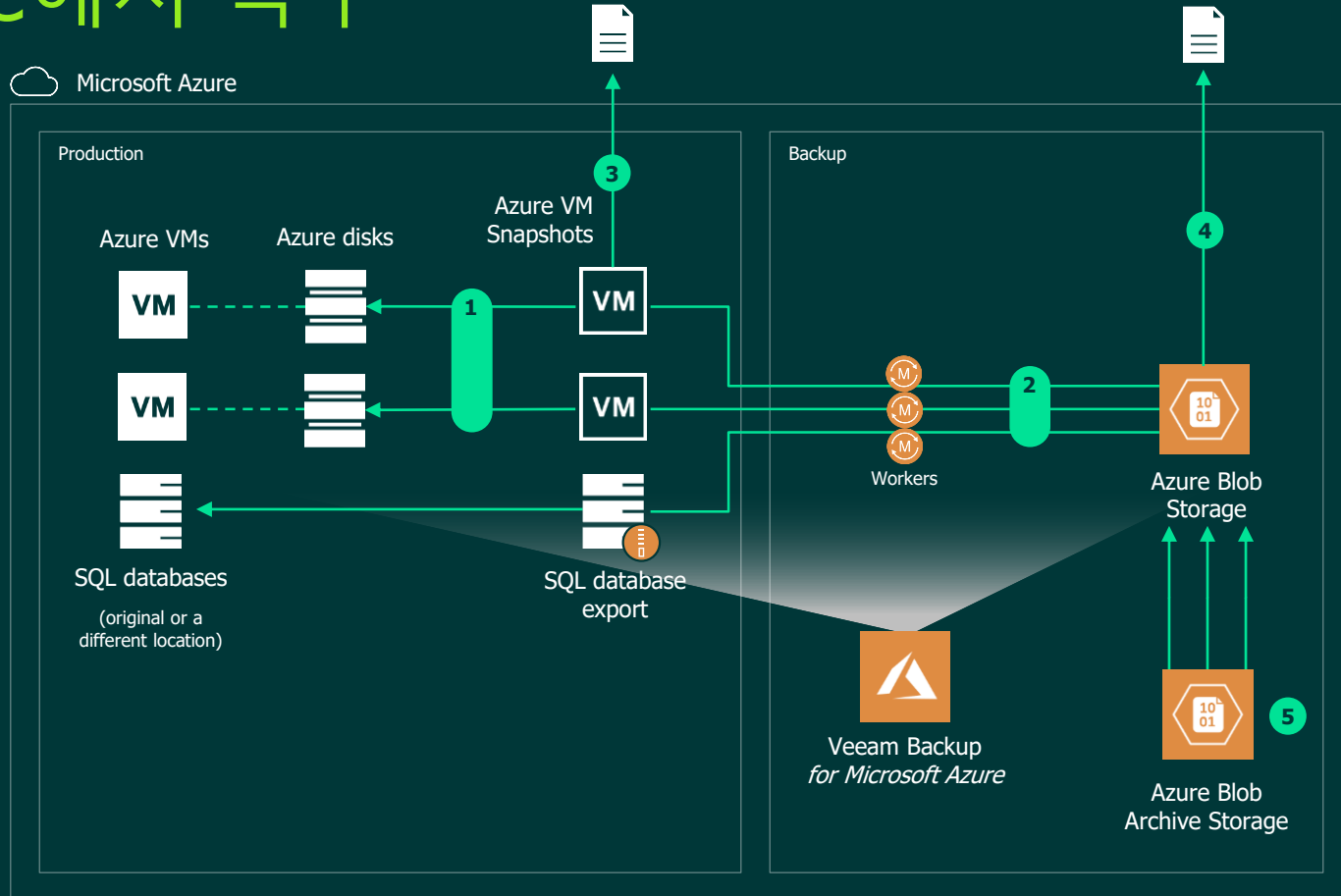
특정 사용자에게 역할과 권한을 안전하게 위임합니다. Azure Key Vault 지원으로 백업 암호화

# 스냅샷 및 백업

Microsoft Azure

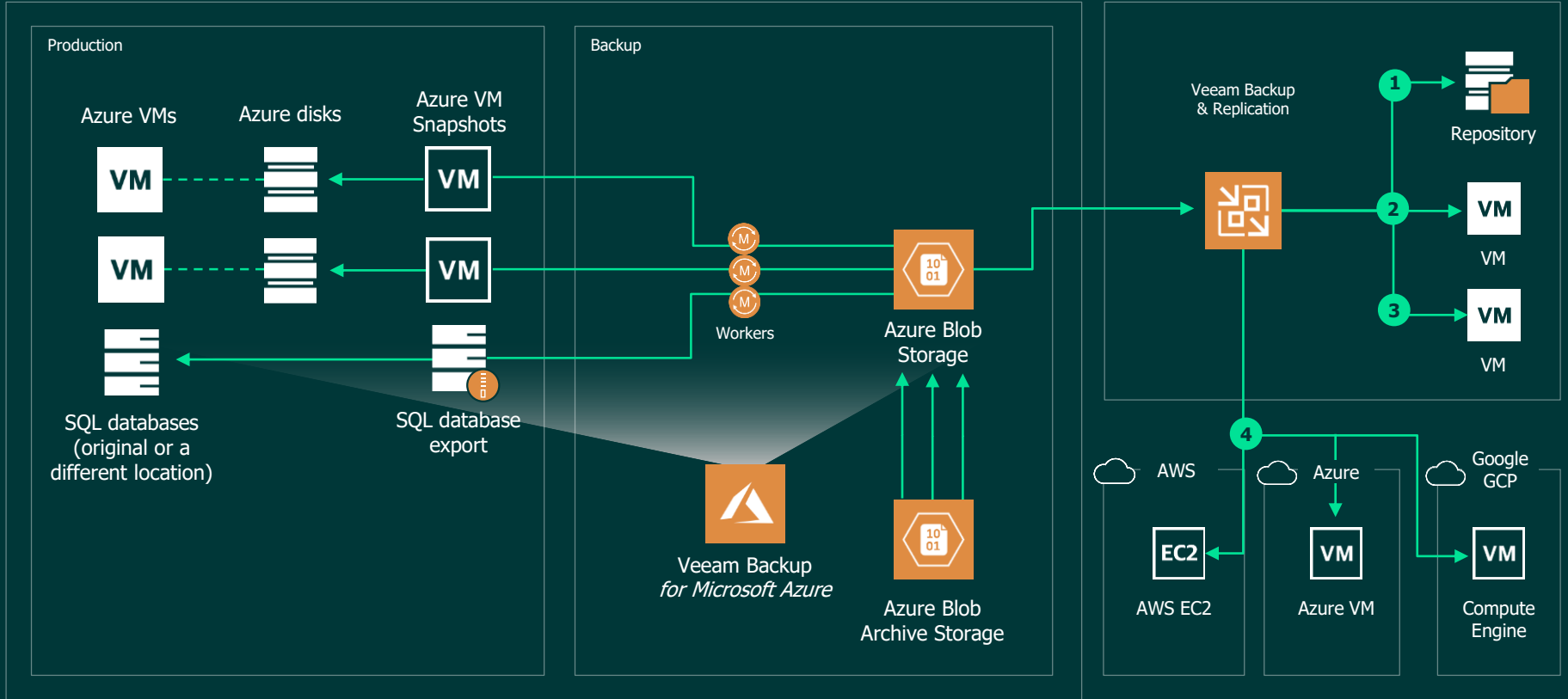


# Azure에서 복구



# Azure 외부에서 복구

Microsoft Azure



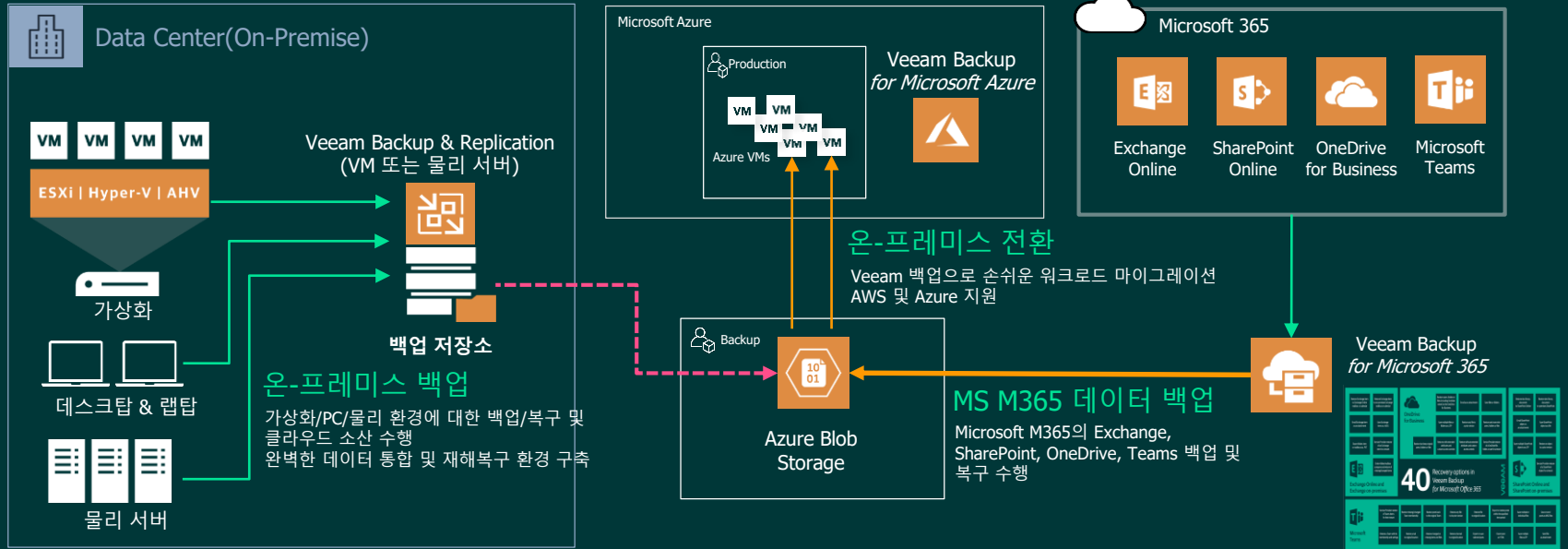


# 고객 사례

# 데이터 통합 백업 및 클라우드로의 전환

온-프레미스 백업/전환과 클라우드 백업을 한번에 해결

온-프레미스와 클라우드를 같이 운영하는 고객으로 온-프레미스 환경은 Veeam Backup & Replication, 클라우드 환경은 Veeam Backup for Microsoft 365를 활용하여 백업하면서 모든 데이터를 Azure Blob으로 저장.  
점진적으로 온-프레미스 시스템을 Veeam을 통해 Azure로 전환하고 Azure내에서도 동일 라이선스를(Veeam Backup for Microsoft Azure와 호환) 활용하여 백업



# 클라우드 전환에 최적화된 라이선스

- ✓ 플랫폼, 용량 제약 없음
- ✓ 교차 사용
- ✓ 중복투자 방지
- ✓ 모든 기능 포함
- ✓ 레가시 제조사로부터 해방

AWS   
Azure   
Google Cloud   
IBM Cloud 

Cloud



Virtual



vmw

VMware vSphere



Microsoft Hyper-V



Nutanix AHV

## Veeam Universal License (VUL)

A Single Portable License for All Workloads

Windows   
Linux   
MAC   
UNIX   
NAS 

Physical



SaaS



Office 365

Apps



Databases



Microsoft



Kubernetes

Office 365 and Kubernetes backup requires a separate license and is not part of VUL.

Thank you

veeam