Microsoft와 Veritas의 전략적 파트너십, 그리고 클라우드 데이터 보호

한국마이크로소프트 김민식 매니저

Chat GPT: Veritas on Azure Cloud



Veritas 솔루션과 Microsoft Azure Cloud를 함께 사용하면 다음과 같은 점이 좋을 수 있습니 ௴ ♡ 다.

- 1. 데이터 관리 및 보호: Veritas 솔루션은 데이터 관리 및 보호에 특화된 솔루션으로, 데이터 백업, 복원, 아카이빙, 분류 및 최적화 등의 다양한 기능을 제공합니다. Azure Cloud와함께 사용하면 고객은 데이터 관리 및 보호를 효율적으로 수행할 수 있습니다.
- 2. 높은 가용성: Azure Cloud는 고 가용성을 제공하며, Veritas 솔루션도 높은 가용성을 유지할 수 있습니다. 이를 통해 고객은 데이터 손실 및 서비스 중단 등의 문제를 예방하고, 안정적인 서비스를 제공할 수 있습니다.
- 3. 유연한 확장성: Azure Cloud는 사용자의 요구에 따라 자동으로 스케일링되며, 필요에 따라 리소스를 추가할 수 있습니다. Veritas 솔루션과 함께 사용하면, 데이터 용량 및 트래픽 증가에 대응하여 시스템의 확장성을 높일 수 있습니다.
- 4. 비용 절감: Azure Cloud는 필요한 만큼만 지불하도록 하는 유연한 가격 체계를 가지고 있으며, Veritas 솔루션과 함께 사용하면 인프라 구축 비용을 줄일 수 있으며, 필요한 만큼만 사용할 수 있기 때문에 비용을 절감할 수 있습니다.
- 5. 클라우드 마이그레이션: Veritas 솔루션은 Azure Cloud에 대한 마이그레이션을 지원하므로, 기존의 온프레미스 환경에서 클라우드로의 전환을 용이하게 할 수 있습니다.
- 6. 통합 관리: Azure Cloud와 Veritas 솔루션은 통합 관리가 가능합니다. 이를 통해 클라우드 및 데이터 보호 관리를 통합적으로 관리할 수 있습니다.





Microsoft and Veritas: Better Together



베리타스, 엔터프라이즈용 클라우드 네이티브 데이터 관리를 위해 Microsoft와 전략적 협력 발표

시장을 선도하는 엔터프라이즈 클라우드 확장성, 사이버 Resilience, 컴플라이언스를 제공하는 차세대 솔루션

Santa Clara, California. - November 3, 2021 - Veritas는 Microsoft Ignite 2021에서 Azure cloud를 통해 Veritas Enterprise Data Service 를 발전시키기 위한 MS와의 전략적 협력을 발표하였습니다. Veritas는 MS와의 20년 이상의 관계를 바탕으로 MS와 협력하여 데이터 관리를 간소화하며, Azure에 구축된 솔루션을 제공함으로써, Enterprise 기업의 IT복잡성을 줄일 것입니다.

Veritas Solution은 기존 혁신관계를 통해, MS Azure cloud 및 Azure Stack HCI를 위한 고급 데이터 기능을 제공하고 있습니다. 여기에는 하이브리드 BCDR을 위한 안전하고, 내구성이 있고, 확장 가능하며, 장기 보존 기능을 제공하는 Blob Storage와의 통합을 제공하며, 자동화된 스토리지 Tiering, 확장 가능한 DR 및 마이그레이션 Orchestration을 제공합니다. laaS, PaaS, SaaS 통합 환경의 백업, 복구와 랜섬웨어 복원기능을 네트웍 격리된 환경을 포함한 환경에서 제공합니다.





Microsoft & Veritas 전략적 파트너십: Better Together



Multi-dimensional, Multi-year의 GTM 파트너십



데이터 관리/데이터 보호 분야의 리더(Veritas), 클라우드 분야의 리더(Microsoft)가 25년 이상 협력 관계



Veritas와 Microsoft는 협력하여 간편하고 빠르게 기업 고객의 데이터와 애플리케이션을 안전하게 보호할 수 있도록 지원합니다.



Veritas on Azure의 이점

- HA/BCDR
- 백업 및 데이터 장기보존
- 마이그레이션





Why Microsoft Azure?

Microsoft는 지구상의 모든 사람과 모든 조직이 더 많은 것을 성취할 수 있도록 지원하고 있습니다.



Azure 클라우드 플랫폼은 오늘날의 과제를 해결하고 미래를 창조하는 200개 이상의 제품과 클라우드 서비스로 구성됩니다. 90+ 업계에서 가장 많은 컴플라이언스 오퍼링

95% Fortune 선정 500대 기업 중 Azure를 사용

> **\$1B** 사이버보안에 대한 연간 투자





MS Azure Cloud Datacenter







Veritas Enterprise Data Services Platform

Veritas on Azure는 엔터프라이즈 기업을 위하여 클라우드 네이티브 데이터 관리 서비스를 제공합니다.

Availability

Protection

Insights



Veritas InfoScale™

Azure Cloud로 낮은 RPO의 DR과 자동화된 마이그레이션 구성





Veritas NetBackup™

Azure Cloud로 Tiering되는 어플리케이션 인지 백업



Veritas NetBackup SaaS Protection

Azure Cloud 상에서 포괄적인 SaaS 보호



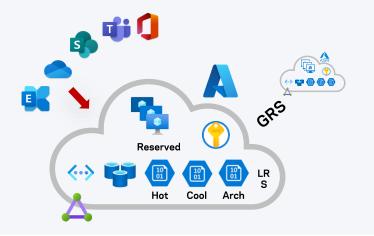
Veritas NetBackup Recovery Vault

안전하고 탄력적인 데이터 보호 스토리지



Enterprise Vault.cloud

Azure에서 호스팅되는 콘텐츠 수집, 분류, 검색 및 감독 SaaS 솔루션







Veritas Infoscale on Azure

Veritas와 on Azure Cloud를 통해 Mission Critical workload의 Cloud화를 지원합니다.

Target

Downtime 최소화

Performance 강화

Modernization 가속화

InfoScale + Azure AZ/Region

InfoScale + Azure Storage 효율성과 성능

Veritas InfoScale + Azure Storage 데이터 마이그레이션

Product Alignm ent

이중화(HA) and 재해복구 (DR)

볼륨 및 파일 수준 복제는 대규모 인프라 중단으로부터 보호하기 위해 애플리케이션 데이터가 다른 Azure Availability Zone 또는 Region에 복제되도록 합니다.

스토리지 신뢰성 and 성능

InfoScale은 컴퓨팅에 가장 가까운 SSD 스토리지인 인스턴스 스토어를 클라우드 데이터 캐싱 장치로 사용하여 성능을 향상시킵니다.

Intelligent data movement

InfoScale은 APP/Data를 Azure로 마이그레이션할 때 대역폭 및 스토리지 비용을 절감할 수 있도록 효율적이고 지능적인 데이터 마이그레이션을 보장합니다.







Azure SSD - Ultra Disk

IO와 Latency가 중요한 워크로드를 Veritas Infoscale과 Azure SSD를 이용해 고가용성 구성이 가능합니다.

밀리세컨 이하 latency with

ultra-scalable성능

- From 4 GiB up to 64 TiB
- Performance even at low capacities
- 유연한 구성:
 - Capacity
 - Throughput
 - IOPS
- lifecycle of the workload 지원



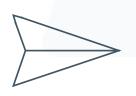
Low latency

<1 ms



Very High IOPS

160k 10PS 2 GB/s



High throughput



Flexibility

Scalable performance

- Azure SSD: Standard SSD, Premium SSD, Ultra Disk
- Tier 1 workload: SAP HANA, SAN, Microsoft SQL Database





Veritas NetBackup on Azure

Veritas on Azure cloud를 통해서 통합된 Data protection 기능을 제공합니다

Target

Modernize Infrastructure with NBU

클라우드 Data Protection

Protect Virtual Machines with NetBackup

rarge

데이터 분류를 통한 비용 효율적인 스토리지 사용

통합 관리 및 모니터링

압축과 중복제거 기능을 통하여 비용 최적화된 클라우드 사용

Product Alignm ent 장기보관이 필요하거나 자주 Access 하지 않는 데이터는 비용 효율적인 Azure스토리지로 이동하여 보관합니다. 온프레미스, 클라우드 환경에 관계 없이 데이터 보호기능을 제공하며, Azure 포탈, 리소스 매니저를 통해서 통합 관리 할 수 있습니다. Azure Cloud에 백업할 때 지능형 중복제거와 압축 기능을 통하여 스토리지 용량과 네트워크 사용 비용을 줄입니다.





Veritas NetBackup SaaS Protection

Veritas NSP는 SaaS환경에서 랜섬웨어나 악의/ 사고로 인한 삭제로부터 데이터를 보호합니다.

Target

Modernize Infrastructure with NBU

클라우드 Data Protection

Protect Virtual Machines with NetBackup

포괄적인 데이터 보호

SaaS 데이터를 위한 솔루션 확장성 Azure Active Directory 와 긴밀한 통합

Product Alignm ent Exchange Online, SharePoint Online, 비즈니스용 OneDrive, Teams 및 Microsoft 365 감사로그의 백업 및 복구.

Compliance 준수를 위해 데이터 장기 보관, 데이터 보존 의무 및 사례 생성을 위한 고급 검색 기능 MFA 인증 및 SSO(Single Sign-On)를 사용, 신규 사용자는 자동으로 보호 기능





Veritas NetBackup SaaS Protection & Microsoft 365

Microsoft 365 제품은 NetBackup SaaS Protection의 데이터 보호 기능으로 더욱 향상되었습니다. 사용자가 함께 작업한 중요한 정보를 잃을 위험이 없습니다. 데이터가 자동으로 보호됩니다.

자동화된 데이터 보호와 유연한 복구 옵션

Microsoft 클라우드의 원래 위치 또는 대체위치로 데이터를 복구하거나 패키지화하여 내보냅니다.

END-USER 셀프 복원

사용자가 | T관리자 도움 없이 자신의 데이터를 복구 엔터프라이즈 수준의 보안

Azure 에 호스팅된 솔루션의 단일테넌트 부여, RBAC을 통한 암호화로 데이터 부호





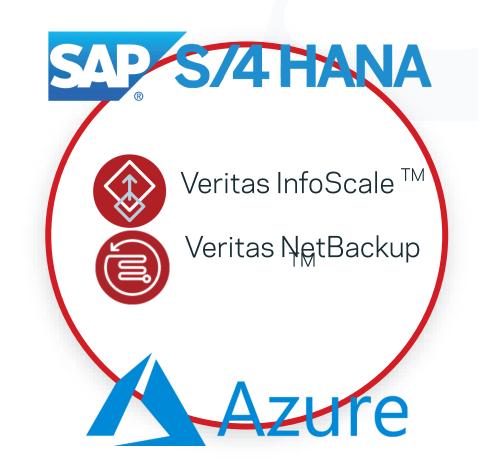
국내 화학제조사

Customer Challenge

- SAP S/4 HANA ERP 대한 HA/DR 구성 필요
- 장애 발생 시, 자동화 된 감지 및 Failover 필요
 - SAP ACSC, ERS
 - SAP HANA with HSR (3 Node Muti tier)
- 데이터 이중화 및 공유 필요
- 재해 대비 위해 다른 'Azure 리전'으로 데이터 복제 요건
- 데이터 보호

Solution

- InfoScale Enterprise / Availability
- NetBackup







국내 인터넷 손해보험사

Customer Challenge

- Tibero DB에 대한 HA 구성 필요
- 장애 발생 시, 자동화 된 감지 및 Failover 필요
- 이중화 동작을 위한 Azure 리소스 자동 제어 필요
 - Virtual IP
 - Azure Disk
- Solution
 - InfoScale Enterprise







감사합니다.

