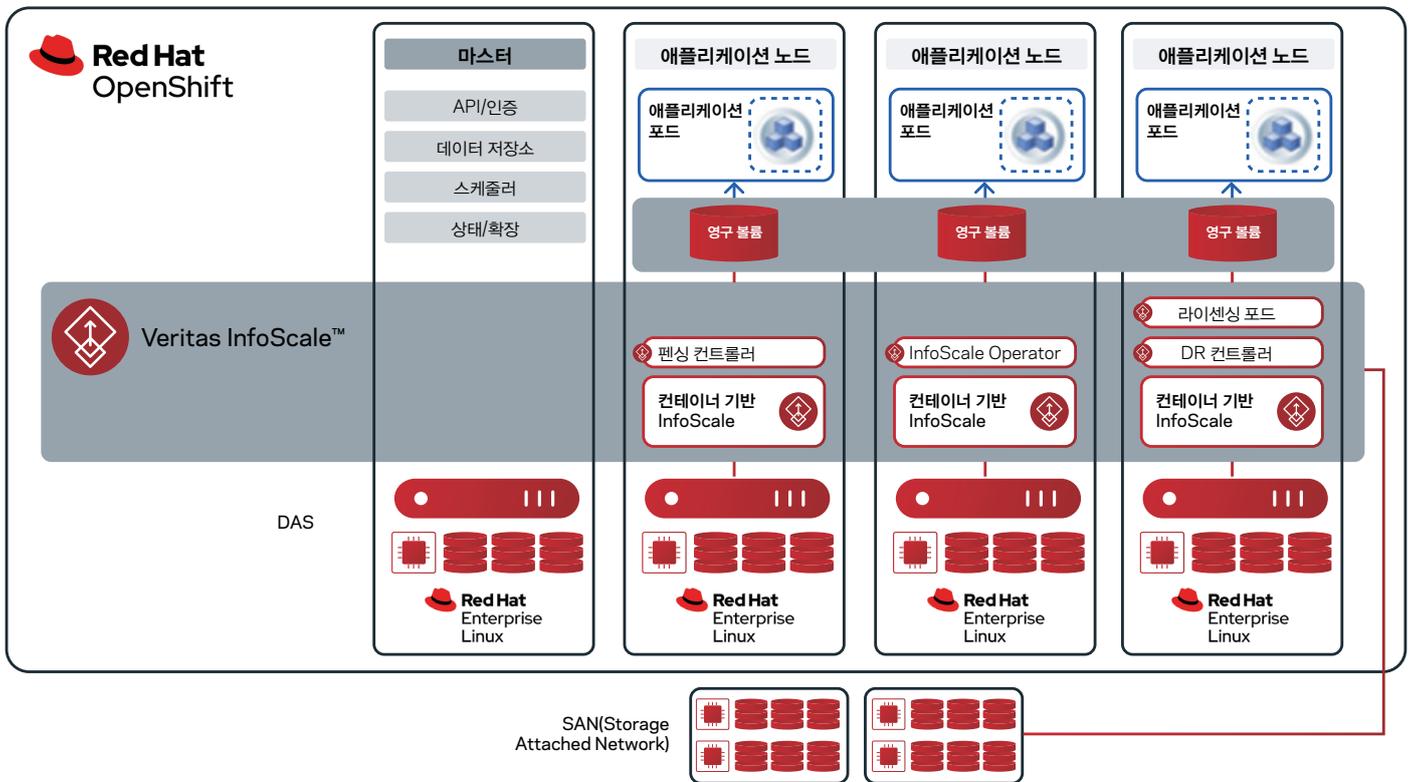


InfoScale 8.0의 새로운 기능

네이티브 쿠버네티스 및 Red Hat OpenShift 환경 지원을 비롯해 코어/클라우드 환경을 위해 다각도로 기능 향상

배경

Veritas InfoScale™은 오래 전부터 기술의 진화를 이끌어 왔습니다. 이를 위해 오늘날 금융, 통신, 투자, 의료/보건 업계의 10대 기업이 모두 선택한 탁월한 가용성 및 인프라스트럭처 스토리지 기능을 제공합니다. Red Hat OpenShift™를 위한 InfoScale 8.0의 추가 지원을 비롯해 한층 더 진화한 InfoScale이 변화무쌍한 IT 환경에서 차세대 애플리케이션 개발 및 구축에 필요한 상시 가용성 및 확장성을 실현합니다.



Infoscale 지원 확대

Red Hat OpenShift가 컨테이너 기반 프로덕션 환경을 구축하고 확장하기 위한 쿠버네티스 플랫폼으로 가장 널리, 빠른 속도로 보급되고 있습니다. InfoScale 8.0부터는 네이티브 쿠버네티스 및 Red Hat OpenShift 플랫폼에서 InfoScale을 컨테이너 형태로 구축할 수 있습니다. 네이티브 구축 방식이므로 미션 크리티컬 스테이트풀(stateful) 쿠버네티스 워크로드에 InfoScale의 고가용성, 영구 스토리지, 스토리지 최적화 기능을 더욱 용이하게 통합할 수 있습니다.

컨테이너 기반 애플리케이션을 위한 혁신적인 데이터 서비스

엔터프라이즈 고객과 DevOps 엔지니어는 InfoScale 8.0을 활용하여 네이티브 쿠버네티스 및 Open Shift 환경의 컨테이너 기반/마이크로서비스 애플리케이션을 위해 다음과 같은 엔터프라이즈급 데이터 서비스를 구축할 수 있습니다.

- **간소화된 구축 모델** — 이제 InfoScale은 Red Hat Catalog 및 OperatorHub.io에서 오퍼레이터 번들 형태로 제공되므로, 고객은 Red Hat OpenShift 컨테이너 환경에서 한 번만 클릭하는 네이티브 방식으로 InfoScale을 구축할 수 있습니다.
- **소프트웨어 정의 영구 스토리지 볼륨** — 고객은 기존 SAN(Storage Area Network) 또는 DAS(Direct-Attached Storage) 스토리지를 활용하여 다양한 컨테이너 애플리케이션 요구사항을 지원할 수 있습니다.
- **CSI API 드라이버** — RWX, RWO, ROX 액세스 모드로 애플리케이션에 대한 정적/동적 스토리지 프로비저닝을 수행할 수 있습니다.
- **라이프사이클 관리** — InfoScale 소프트웨어 정의 컨테이너 이미지를 자동으로 배포, 구성, 업그레이드할 수 있습니다. Red Hat OpenShift™와의 인증 및 통합을 지원하므로 클릭 한 번으로 구축이 가능합니다.
- **향상된 가용성** — 가동 중단을 최소화하면서 클러스터 노드에서 InfoScale 영구 스토리지 볼륨을 확장, 마운팅하거나 이동할 수 있습니다.
- **강화된 데이터 무결성** — 활성 상태의 클러스터 노드에 한해 볼륨에 대한 쓰기를 허용하는 방식으로 데이터 손상을 방지합니다. I/O 펜싱 기능으로 클러스터 가동 중단 시 더 신속하게 복구할 수 있습니다. 중단된 포드는 다른 노드로 이동하여 정상적인 작업을 계속 수행할 때까지 쓰기 작업이 허용되지 않습니다.
- **포인트 인 타임 데이터 카피본** — 백업 제품, 데이터 분석 또는 포렌식(forensic) 검색/분석에 사용하도록 영구 볼륨의 스냅샷을 생성합니다.
- **재해 복구(DR) 기술 미리 보기** — DR 기능을 테스트하고 검증할 수 있습니다. 로컬 또는 원격 재해 상황에서 쿠버네티스 클러스터 메타데이터 및 애플리케이션 구성 요소를 피어 클러스터에 마이그레이션하는 방식입니다.

향상된 InfoScale 주요 기능

성능 업그레이드

- VFR(Veritas File Replicator) — 보다 우수한 네트워크 사용률로 HDD 및 SSD 드라이브의 성능 제고
- 향상된 DB2 기능 — VxFS(Veritas File System)를 업그레이드하여 복원 시간 단축, 병렬 직접 I/O를 적용하여 전반적인 DB2 성능 향상

자동화

- Ansible과의 통합 확장 — 패치 구축, 테스트 자동화, 노드 추가/삭제 지원, 보안 설정 추가/제거, I/O 펜싱 구성

써드파티 통합

- YUM과의 통합 강화 — Red Hat Satellite 및 CPI 패키지 지원
- 퍼블릭 YUM 리포지토리 — 직접 액세스 방식으로 Linux Cluster 패치 적용, 다운로드, 업그레이드 수행

랜섬웨어 차단

- 무제한 Retention Lock(삭제 불가능) — 2038년 이후의 WORM 문제를 해결하여 가장 중요한 데이터 보호
- 변조 불가 체크포인트 — 변경할 수 없는 읽기 전용 WORM 체크포인트
- SoftWORM — 루트 사용자가 개별 파일 레벨까지 보관 시간 수정 가능
- 복제 기능 확장 — VFR(Veritas File Replication)에서 WORM 및 SoftWORM 파일도 지원

VMware 지원

- 향상된 VCS VMware Disk Agent — VMDK 스냅샷 삭제 명령을 추가하여 VMware에서 애플리케이션 페일오버 허용

클라우드 도입

- 새로워진 CFT 및 ARM 템플릿 — AWS 및 Azure의 다중 노드 FSS 클러스터에서 사용 편의성 향상
- 추가 클러스터 스토리지 지원 — Azure의 DR을 위해 Ultra SSD 지원

업계 최고의 InfoScale 데이터 관리 및 가용성 기술은 네이티브 쿠버네티스/OpenShift 컨테이너 기반 환경에서 기업용 애플리케이션을 실행하는데 필요한 기능과 신뢰성을 제공합니다. InfoScale은 오래 전부터 혁신에 앞장서면서 최신 IT 트렌드를 지원해 온 소프트웨어 정의 솔루션입니다. 물리적, 가상, 클라우드 플랫폼 및 컨테이너 전용 포인트 솔루션과 달리, InfoScale은 고객의 미션 크리티컬 애플리케이션에 대한 SLA(Service-Level Agreement)를 관리하는 단일 통합 엔터프라이즈 솔루션으로, 어떤 상황에도 준비된 비즈니스 환경을 보장합니다.

추가 정보

Veritas InfoScale에 대한 자세한 내용은 [InfoScale 제품 페이지](#)를 확인하십시오.

Veritas Technologies 소개

Veritas Technologies는 데이터 보호 및 가용성 분야의 글로벌 선도 기업으로, 포춘 500대 기업 중 87%를 포함한 전 세계 8만여 개 기업에서 베리타스 기술을 기반으로 IT 복잡성을 해결하고 데이터 관리를 간소화합니다. 베리타스 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼은 데이터의 위치와 관계없이 데이터 보호를 자동화하고 복구를 조정하는 물론, 비즈니스 크리티컬 애플리케이션의 가용성을 항상 보장하고 기업이 데이터 규제 변화를 준수하는데 필요한 인사이트를 제공합니다. 더불어 높은 신뢰성과 모든 요구사항을 충족하는 배포 모델을 제공하는 베리타스 엔터프라이즈 데이터 서비스 플랫폼은 800개 이상의 데이터 소스와 100개 이상의 운영체제(OS), 1400개 이상의 스토리지 타겟, 60개 이상의 클라우드 플랫폼을 지원합니다. 보다 자세한 정보는 베리타스 홈페이지(www.veritas.com/kr) 또는 베리타스 트위터([@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc))에서 확인하실 수 있습니다.

VERITAS™

서울시 송파구 올림픽로 300
롯데월드타워 35층
Tel: 02 3468 2100
www.veritas.com/kr