

Datacenter Modernization

Hitachi 데이터센터 현대화 전략 ①

Agile Infrastructure

인공지능기반 혁신을 통한 새로운 기회 창출

■ Agile Data Infrastructure **민첩한 인프라**

더 나은 경험을 제공하는 빠르고 민첩한 인프라 제공



■ AI Operations **인공지능 운영**

AI/머신러닝을 접목한 인프라관리 프로세스지원



■ Modern Data Protection **현대적 데이터 보호**

통합데이터 보호 자동화로 비즈니스를 보호



플래시에 최적화된 클라우드 플랫폼



향상된
플래시 디자인

3배 이상 IO 향상 및
응답성능 개선



확장성 향상
클라우드로의
통합과 확장 제공

더 많은 서비스 및
컨테이너 지원
2.5배 이상 확장



업계 최고
수준의 복원력

클라우드 연동까지
고려한
100% 가용성 제공



최상의
가치

예측 분석 및
효율성 보증에 따라
더 나은 ROI 효과 제공

SVOS RF

I. Agile Software

New SVOS RF



Hitachi SVOS RF Enhancements



- 25% 빨라진 플래시 응답성능
- 70% CPU 성능 효율 향상

어플리케이션
성능향상



- 2.5배 이상 집적도 향상
- 최대 8배 볼륨 생성 및 100만개 스냅샷 지원

통합 운영
강화



- 최대 240% 빨라진 데이터 절감 성능

최적화된
효율성



- 컨테이너 & 오픈스택 지원

DevOps
지원

Adaptive Data Reduction 기능 향상



아키텍처

- Read/Write 프로세스를 플랫폼 아키텍처에 맞춰 개선
- 통신 오버 헤드를 제거하여 시스템 성능 대폭 향상



효율성

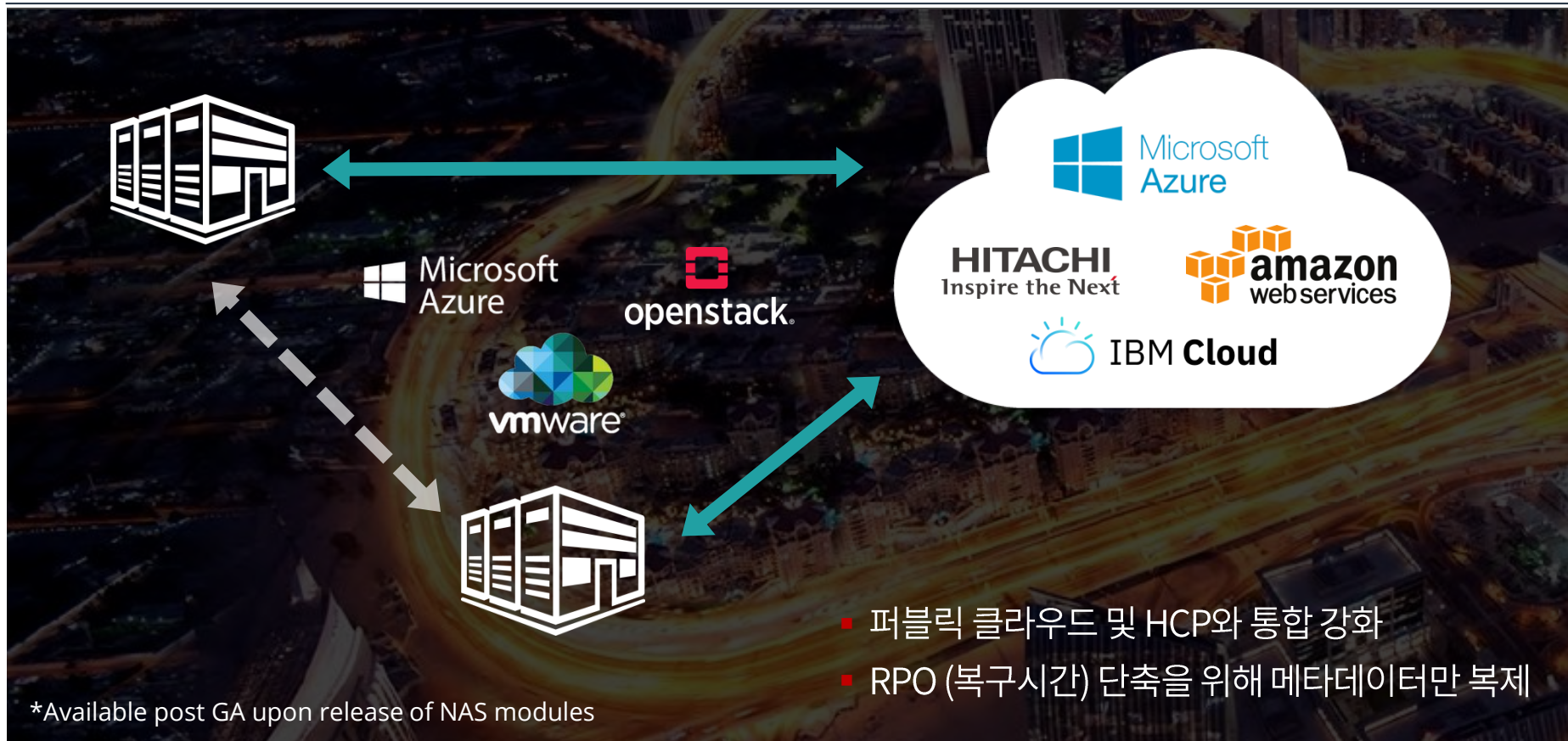
- 마이그레이션 및 Initial Copy 시 인라인 중복제거 지원
- 중복제거 Read 및 Random Write 성능



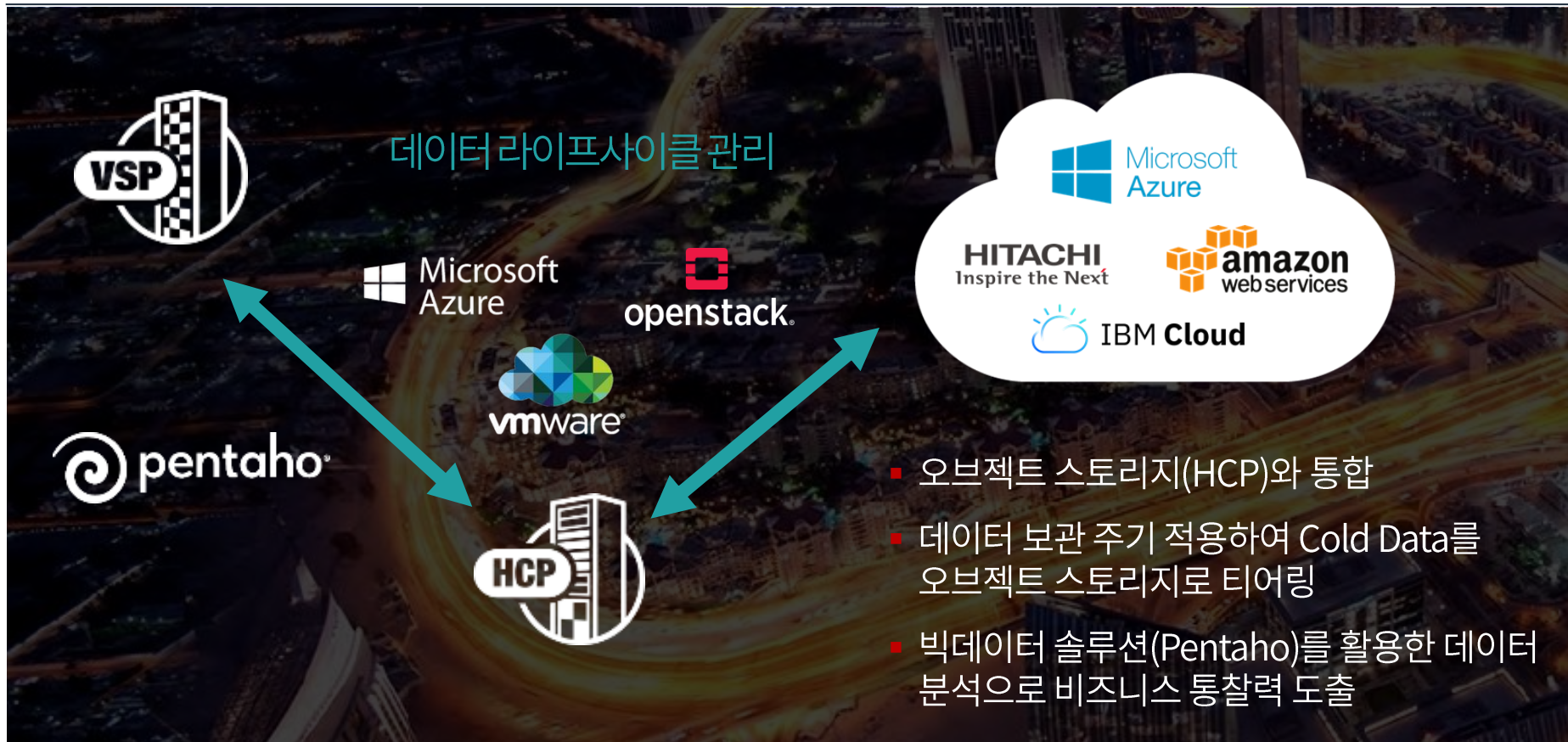
유용성

- VMotion에 대한 인라인 지원
- LDEV 삭제와 Rehydration 회피
- Volume Migration시 데이터 절감 환경 지원
- 볼륨 및 Host-group 수준에 데이터 절감 리포팅

클라우드 인식 재해복구 Cloud-aware Disaster Recovery*

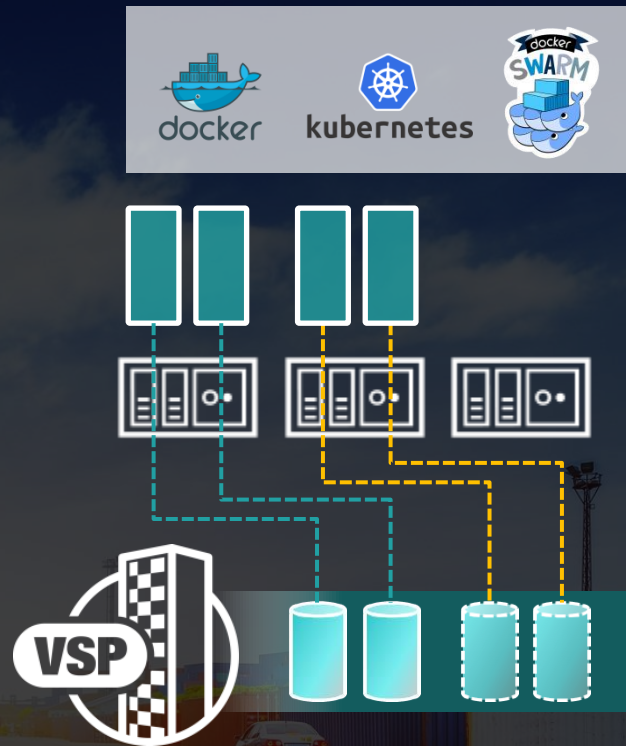


오브젝트 스토리지와 통합



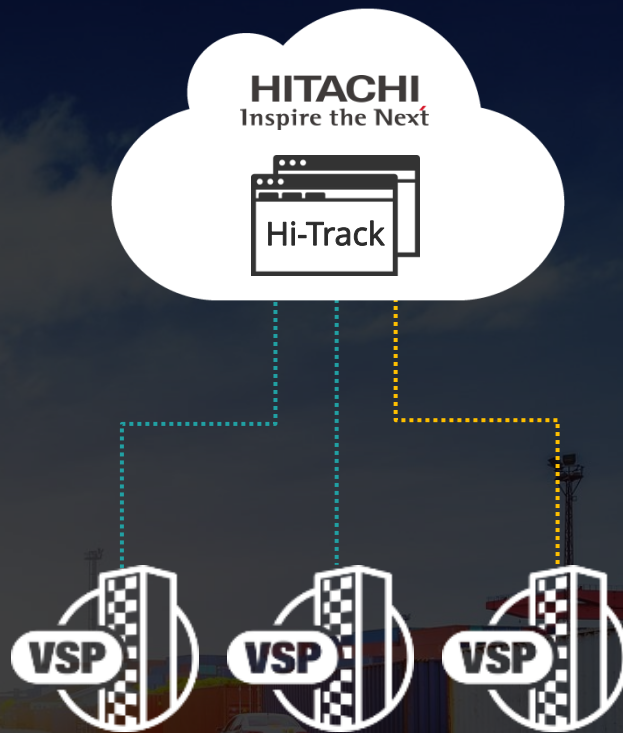
Container 통합

- 클라우드 기반 애플리케이션 개발 가속화 및 스토리지 ROI 향상
 - 수초만에 스토리지 용량 할당
 - 지속적인 데이터(Persistent Data) 가용성 제공
 - 용량효율적인 클론 생성 용이
- 플랫폼 전반에 걸친 통합
 - 컨테이너 및 Docker와 Kubernetes 기반 오케스트레이션 플랫폼과 호환



Hitachi 클라우드 스토리지 모니터링

- Hitachi 클라우드 모니터링은 수동 프로세스를 통해 수행할 수 있는 많은 데이터 수집 및 분석 작업을 자동화
- Hitachi 클라우드 모니터링 기능은 마치 우리가 그 위치에 있는 것처럼 문제 해결을 기반으로 가상으로 즉시 작동
- Hi-Track 분석은 28년 간 고객 지원하면서 데이터 수집 및 분석한 지식과 경험에 기반
- 100% Uptime을 제공하기 위한 24시간 연중 무휴 지원 환경으로 전환 지원



II. Agile Hardware

New Virtual Storage Platform Models

New Virtual Storage Platform(VSP)

올 플래시
클라우드 솔루션



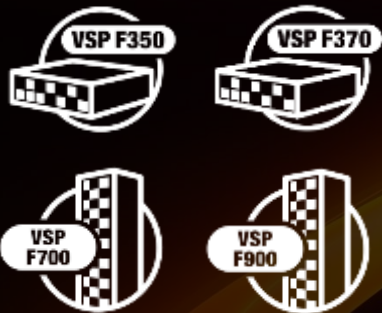
100% Data Availability, Simple Software Package

하이브리드
플래시
클라우드 솔루션

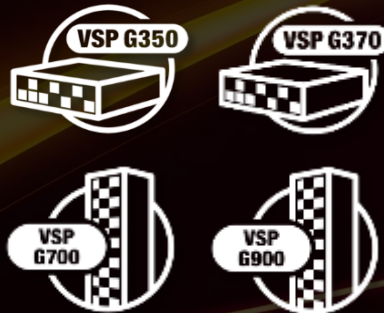


What's New?

All-Flash



Hybrid



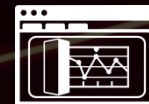
Enhanced S/W



Hitachi
Data Instance Director



Hitachi
Infrastructure
Analytics Advisor



Hitachi
Automation
Director

- NEW** SSD ONLY 지원 모델
- NEW** 더 쉬워진 관리툴
- NEW** 4:1 Total Efficiency Guarantee

- NEW** 소프트웨어 패키징
- NEW** 'As a Service' 제공 (Hi-Track, 관리툴 등)
- NEW** 더 쉬워진 관리툴
- NEW** 데이터가용성 보장 확장

- NEW** 예측 분석
- NEW** 데이터센터시스템 제어
- NEW** 'Self-healing' 기능

추가 상담 및 견적 문의 CLICK

