Virtual Storage Platform E series

모든 기업들의 Data 저장 관리 당면 과제

- 기술 우위 확보
- 데이터센터로부터 많은 가치 창출
- 우수한 TCO 절감 효과
- 예측 불가능한 비즈니스 성장
- 효율적인 예산 사용의 필요
- 데이터 보호의 필요성



6가지 주요 당면 과제에 대한 명쾌한 해답

최신 고성능 NVMe 기반의 VSP E series

NVMe 스토리지의 핵심



Convenient AI 기반의 통합 관리



Administrator
IT 주요 구성요소에 대한 통합 관리 제공



Analyzer
IT 운영 최적화를 위한 End-to-End 분석



Automator
AI 기반의 스마트 자동화



Protector
복제 데이터 관리 자동화

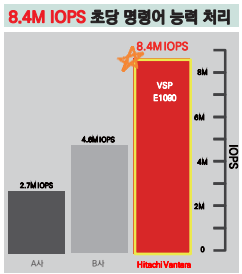
- AI 기반의 통합 관리 솔루션 지원 (Real Time / Right Time / Right Budget 실현 지원)
- 수작업을 표준화하고 리스크를 줄이는 AI 기반 자동화 서비스 지원

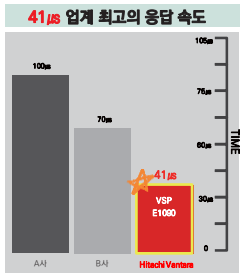
IT 운영 효율성을 극대화하는 Hitachi Ops Center 통합 운영 관리 솔루션

Outcome 경쟁사 대비 월등한 성능

Active-Active Dual Controller +

- 고성능 NVMe Drive 지원
- 최신 고성능 CPU
- SVOS RF(Resilience)





- SVOS RF 스토리지 OS와 NVMe 기반의 하드웨어 최적화를 통해 8.4M IOPS 및 41㎲ 응답 속도의 성능 제공
- NVMe 드라이브에 최적화된 빠른 드라이브 Rebuilding 시간 제공
- 스토리지 기반의 업무별 QoS(Quality of Service) 설정 기능을 통해 성능 예측 관리 및 서비스 품질 관리 지원

민첩성을 극대화한 고성능 NVMe 스토리지

Hitachi Vantara

아이티센 클로잇

Reliability 검증된 안정성



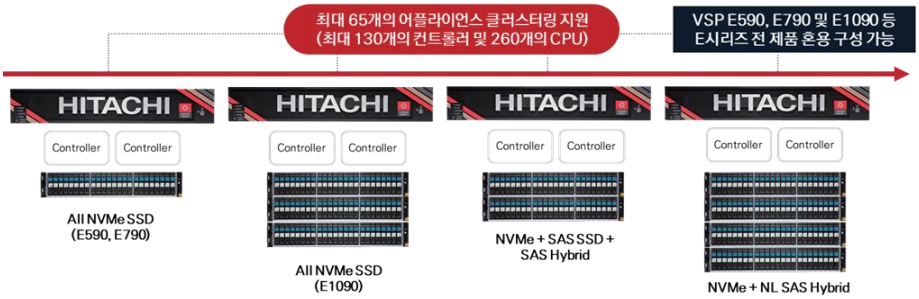




- 엔터프라이즈 스토리지 시장에서 수십 년간 검증을 마친 Hitachi 스토리지 기술 집약의 SVOS 채택
- 많은 비즈니스에서 검증 받은 Active-Active Clustering 기반의 무중단 재해복구 기술 지원 (GAD)
- 국내/외 다수 고객에 대해 안정적인 스토리지 서비스 제공을 위한 실시간 장애 모니터링 서비스 제공

35년 이상 국내 스토리지 업계를 리드한 우수한 서비스 제공

Expand 뛰어난 확장성



- VSP E 시리즈간 최대 65개 어플라이언스까지 혼용 구성 및 확장 가능한 VSSO (Virtual Storage Scale-Out) 지원
- 최대 130개 컨트롤러, 최대 260개의 CPU까지 클러스터링 지원



다양한 워크로드 환경에도 뛰어난 민첩성 및 유연한 구성 지원

구분		Hybrid Midrange 모델		Hybrid Midrange 모델	All NVMe Enterprise 모델
		VSP E590H	VSP E790H	VSP E1090H	VSP E1090
성능	IOPS	4,000,000	6,800,000	8,400,000	
	Bandwidth	22GB/s	32GB/s	52 GB/s	
최대 용량	Internal Capacity	9,360 TB	9,360 TB	23,040 TB	2,880 TB
	External Capacity	144 PB	216 PB	287 PB	
지원 드라이브	NVMe	1.9TB / 3.8TB / 7.6TB / 15TB / 30TB		미지원	1.9TB/3.8TB/7.6TB/15TB/30TB
	SSD	1.9TB / 3.8TB / 7.6TB / 15TB / 30TB		1.9TB/3.8TB/7.6TB/15TB/30TB	N/A
	HDD	6TB / 10TB / 14TB / 18TB (7.2K NL_SAS) 2.4 TB (10K SAS)		6TB / 14TB / 18TB (7.2K NL_SAS) 2.4 TB (10K SAS)	N/A
최대 장착 드라이브		504		960	96
최대 호스트 인터페이스		FC : 16/32G x 16포트 iSCSI : 10/25G x 8포트		FC : 16/32G x 48포트 (I/O expansion 추가 시 최대 64포트) iSCSI : 10/25G x 24포트 (I/O expansion 추가 시 최대 32포트)	
최대 캐시		768 GB		1 TB	
지원 RAID 레벨		1+0, 5, 6 (단일 스토리지 내 혼용 구성 가능)			

본 문서에 사용된 모든 콘텐츠(이미지 및 상표 포함)는 아이티센 클로잇에 저작권이 있으므로 무단 전재 및 배포를 금지합니다.
상기 제품 사양은 제조사(Hitachi Vantara) 정책에 의해 사전고지없이 변경될 수 있습니다.

Hitachi Vantara
13824 경기도 과천시 과천대로 12길 117 과천펜타원 E동 11층 (아이티센 클로잇)
TEL : 070-8290-3700 / FAX : 02-3272-9746 / www.itcencloit.com
아이티센 클로잇