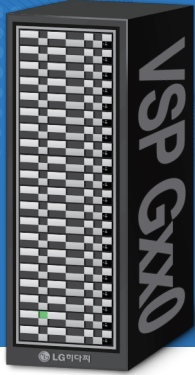


Hitachi Virtual Storage Platform G350/370



Hybrid-Flash Storage 100% 가용성 보장 VSP G350/370

다양한 업무 환경을 지원하는 Hitachi VSP G350/370 은 100% 데이터 가용성을 보장함과 동시에 Small Form Factor 내에서 비즈니스 크리티컬한 워크로드를 통합하고 자동화하는 차세대 솔루션입니다. 비용대비 효율적인 성능과 탁월한 확장성 및 사용 편의성을 바탕으로 Agile 환경 기업들의 스토리지 인프라에 대한 해답을 제시합니다.

Hitachi Virtual Storage Platform G series Hybrid-Flash Midrange Cloud Solutions

“성능, 안정성 및 기능을 모두 갖춘
히다찌의 Hybrid-Flash 인프라로
당신의 데이터 센터의 변화를
가속화 시키십시오”

데이터를 보다 신속하게 전달하여 고객 경험을 향상시키는 Agile 기술과 2U 폼팩터 크기에서 고급 분석 및 인공 지능 기능을 지원하는 VSP G350/370 히다찌는 하이브리드 플래시 어레이와 Hi-Track 원격 모니터링 및 분석 기능을 결합함으로써 당신의 클라우드 솔루션의 상태를 능동적으로 분석, 지원 및 유지 관리할 수 있는 최고의 포트폴리오를 제공합니다.

VSP G350/370 주요 기능 및 특징점

Data Efficiency

히다찌 VSP G 시리즈는 최대한의 가치를 제공하고 지속적인 비용 증가를 보다 예측 가능하게 만드는 기술을 사용함으로써 데이터 센터의 원활한 자동화를 가능하게 합니다. 이러한 특징은 조직이 다양한 범위의 미디어를 사용하면서 전략적인 프로젝트에 집중하고 더 많은 워크로드를 통합할 수 있게 합니다.

새롭게 강화된 소프트웨어 스택을 포함한 SVOS RF는 이전 미드레인지 시리즈보다 최대 3배의 뛰어난 성능을 제공합니다. 엔터프라이즈 급의 SSD를 사용함으로써, SVOS RF에서의 성능은 빠른 응답 시간을 위해 읽기 쓰기 작업을 가속화합니다. 이를 대용량 스토리지 미디어와 결합하고 최적의 성능 tier에 데이터를 배치함으로써 그 어느 때보다 높은 워크로드 통합을 제공합니다.

VSP G 전 모델은 비용과 경로 관리의 복잡성을 경감시킨 진정한 대칭형 Active-Active 컨트롤러로 설계되었습니다. Vmware 사용자는 round-robin 정책을 활성화하여 네트워크 활용도를 높일 수 있습니다.

Agile Data Infrastructure



히다찌 2U 폼 팩터에서 시작합니다.

VSP G 시리즈로 고객에게 정책 및 서비스 레벨 기반의 고객 경험을 제공할 수 있는 향상된 플래시 스택을 통해 워크로드를 자동화합니다. 고객의 업무 환경을 자체 분석함으로써 데이터 스트림을 실시간으로 분석하고 디스크에서 플래시로 데이터를 이동시켜 애플리케이션에 신속하게 액세스하고 성능 및 비용 최적화를 위해 디스크로 되돌려 보내는 고급 액티브 플래시 계층화 기술을 통해 확장성을 제공할 수 있습니다. 이러한 향상된 계층화 기능을 통해 조직은 플래시 및 디스크를 비용 효율적으로 조합하여 성능 요구치가 높은 SLA를 충족시킬 수 있습니다.



SVOS RF로 구동되는 히다찌 VSP G 시리즈는 최대 120만 IOPS를 제공합니다. 이러한 어레이는 SSD, HDD 및 대용량 HDD를 선택하여 구성 가능

Flash-Powered Cloud Platform

비즈니스 파트너는 그들의 어플리케이션의 프로비저닝 및 데이터 보호를 위한 셀프 서비스에 액세스 가능합니다. 이를 통해 IT 리소스에 액세스 할 때 퍼블릭 클라우드와 같은 환경을 제공함으로써, 유연한 소비 환경에서 비즈니스 이점을 보다 효과적으로 활용할 수 있습니다.

시스템은 Hi-Track 원격 모니터링 및 분석 기능을 통해 28년 간의 운영 경험을 바탕으로 인프라를 능동적으로 지원합니다. Hi-Track 고객으로부터 모든 성능 및 지원 세부 사항을 전달 받음으로써 문제가 발생할 시기를 예측하고 다운타임을 줄이기 위한 사전 조치를 취할 수 있습니다.

VSP G 시리즈는 DevOps조직이 클라우드 기반 어플리케이션 개발을 가속화 할 수 있도록 컨테이너를 지원합니다. VSP G 시리즈는 몇 초 안에 스토리지를 프로비저닝 할 뿐만 아니라 산업 표준 컨테이너 플랫폼에 의해 조정되는 동안 지속적인 데이터 가용성을 제공합니다. 히다찌의 차별점은 이러한 워크로드를 엔터프라이즈 환경으로 원활하게 이동시킬 뿐만 아니라 지원 및 관리 비용을 절감 할 수 있다는 것입니다.

SPECIFICATIONS

	VSP G350	VSP G370	라이선스 상세
기대성능	Up to 600,000 IOPS 12GB/s bandwidth	Up to 1,200,000 IOPS 12GB/s bandwidth	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Advanced</p> <p>Foundation</p> <p>SVOS RF Local Replication (SI, TI) Data Mobility (HDT, NDM) HPA (HDID, HDCA)</p> <p>Remote Data Protection (TC, HUR) GAD HAD</p> <p>Option</p> <p>RDP (TC, HUR) HAD GAD External Storage HPA Predictive Analytics Foundation Advanced upgrade</p> </div>
플래시 드라이브 최대수	192 SSD/192 SFF HDD 252 LFF HDD 264(LFF+SFF혼합)	288 SSD/288 SFF HDD 372 LFF HDD 384(LFF+SFF혼합)	
최대용량	5,760TB	8,640TB	
지원 디스크 드라이브	480GB/ 1.9TB / 3.8TB / 7.6TB / 15TB / 30TB SSD 600GB / 1.2TB / 2.4TB 10K SAS 6TB / 10TB / 14TB 7.2K NL_SAS		
호스트 인터페이스	16 x FC : 16Gb/s, 32Gb/s 8 x iSCSI : 10Gb/s		
최대캐시	128GB	256GB	
RAID 지원	RAID 1+0, 5, 6		
라이선스 정책	Appliance(Packagke & Frame License) Foundation/Advanced, Optional S/W Package		

HIAA : Hitachi Infrastructure Analytics Advisor
HDID : Hitachi Data Instance Directo

HDCA : Hitachi Data Center Analytics
HTSM : Hitachi Tier Storage Manager

SI : Shadow Image
NDM : Non-disruptive Data Migration

TI : Thin Image
HPA : Hitachi Performance Advisor

Modern Data Protection



당신의 비즈니스 및 데이터를 보호하고 긍정적인 고객 경험을 보장하기 위해, 히다찌는 업계 유일의 100% 데이터 가용성을 보장합니다. 검증된 히다찌

스토리지 신뢰성을 기반으로 구축된 VSP G 시리즈는 핫스왑 가능한 구성요소, 무중단 업데이트 및 뛰어난 데이터 보호 기능을 활용하여 완벽한 시스템 리던던시를 제공합니다. VSP G 시리즈는 상시 가동 상태를 유지해야 하는 하이브리드 플래시 스토리지 운영을 위한 최상의 선택입니다.

VSP G 시리즈 시스템에는 백업 윈도우를 제거하고 스냅 샷을 통한 복구를 가속화하는 일련의 데이터 보호 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 시스템 구성은 간단하고 쉬운 관리 및 워크플로우 솔루션으로 처리됩니다.

Advanced 데이터 복제 소프트웨어를 통해 여러 데이터 센터 간에 강력한 비즈니스 연속성을 보장하는 솔루션을 구현할 수 있습니다. 이러한 솔루션에는 Active-Active 클러스터링 솔루션인 GAD(Global Active Device)가 포함되어 있습니다. VSP G 시리즈에서 사용 가능한 GAD는

최고 수준의 데이터 보호 를 보장합니다. IT팀은 GAD를 통해 데이터 손실 없는 무중단 서비스를 보장 가능합니다.

AI Operations Software



VSP G AI 기반의 예측 분석이 가능한 Hitachi Infrastructure Analytics Advisor(HIAA)를 지원 하고 있습니다.

HIAA는 하이퍼바이저, 서버 운영 체제, 네트워크 및 스토리지 전반에 걸쳐 원격 데이터를 지속적으로 분석하여 성능을 최적화하고 정전을 방지합니다. 또한 선택적인 성능 및 용량 예측 기능은 당신이 새로운 리소스가 필요한 시기를 예측하여 예산을 관리할 수 있게 합니다.

또한 조직은 Hitachi Automation Director(HAD)를 통해 AI 관리 실행이 가능합니다. HAD는 실제 용량 및 성능 분석을 통한 어플리케이션 워크플로우 자동화를 제공합니다. 이를 통해 하이퍼 바이저, 컴퓨팅, 네트워크 및 스토리지 리소스 전반에 걸쳐 프로비저닝을 간소화하고 최적화된 리소스 제공을 가속화합니다.

Simplify Modernization of Your Data Center

VSP G 미드레인지 시리즈 시스템에는 다양한 부가 가치 소프트웨어가 패키지로 제공되며, 새로운 패키징으로 그 어느 때보다 쉽게 고급 기능을 추가할 수 있습니다. Foundation 소프트웨어 패키지는 데이터 마이그레이션을 위한 SVOS RF 로컬 복제 서비스 및 데이터 모빌리티 솔루션을 포함합니다. 또한 HIAA와 HDID 소프트웨어를 지원 합니다. Advanced 패키지에는 Foundation 패키지에 포함되어 있는 모든 솔루션과 더불어 추가적으로 원격 복제, 메트로 클러스터링과 자동화 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

자체 관리 툴셋이 있는 조직을 위해 VSP G 시리즈는 관리 작업을 중앙 집중화하는 표준 기반 어플리케이션 프로그램 인터페이스(REST API)를 포함합니다.

워크로드 보호, 예측 분석, 실시간 멀티사이트 기능 및 워크로드 자동화가 가능한 완전히 자동화된 플랫폼 클라우드를 생각해 보십시오. 새로운 VSP G 미드레인지 시스템은 당신의 고민에 대한 스토리지 인프라 해답을 제시합니다.

본 문서에 사용된 모든 콘텐츠(이미지 및 상표 포함)는 Hitachi Vantara와 LG히다찌에 저작권이 있으므로 무단 전재 및 배포를 금지합니다.