

HSDS 1012 Series

# HSDS 1012GC



External Storage(SAN,DAS)



SMB 및 Enterprise를 위해 디자인된 DAS와 SAN의 중간 범위의 스토리지

스토리지 솔루션을 더 쉽고, 안전하며, 효과적으로 활용

사용자에게 친숙한 SANWatch 소프트웨어로 편리한 관리와 접근

모듈형, 케이블이 없는 디자인으로 손쉬운 유지 보수 및 업그레이드 가능

2U / 12Bay / Rack type

## 주요 특징

### 저렴하면서도 강력한 성능

최대 250K IOPS는 다양한 애플리케이션을 위한 충분한 대역폭을 보장합니다.

처리량은 6,000MB / s의 읽기 및 2,000MB / s의 쓰기 속도로 주요 저장 작업을 가속화하고 효율성을 향상시킵니다.

### 모듈식 디자인

전원 공급 장치, 팬, 컨트롤러, 호스트 보드에 이르기까지 모듈 타입 설계로 유지 보수의 복잡성을 줄이고 신속하고 정확한 기술 지원과 RMA 서비스를 제공함으로써 스토리지 시스템이 다운타임 없이 논스톱 서비스를 유지하도록 하며 생산성과 경쟁력을 향상시킵니다.

### 하이브리드 호스트 인터페이스

기본 4개의 1Gb/s iSCSI 포트와 옵션으로 파이버 채널, SAS 또는 고속 iSCSI 8Gb / s 또는 16Gb / s 파이버 채널, 10Gb / s iSCSI, 6Gb / s SAS 또는 12Gb / s SAS 중에서 선택 가능합니다.

### 사용자 정의 및 확장 기능

예산 계획에 맞춘 시스템으로 더 많은 용량이 필요할 때 편리하게 확장 가능하며 고밀도 4U 24 베이 유닛을 포함한 다양한 Hansung JBOD 확장 인클로저와 호환 가능합니다.

시스템 당 최대 448 개의 디스크 드라이브, 12TB 드라이브의 경우 - 총 최대 5PB까지 확장 가능합니다.

## 주요 기능

### GUI기반 관리기능

브라우저 기반의 GUI를 제공하는 전용툴, SANWatch 3.0을 제공하여 팀 구성원이 특별한 교육을 받지 않은 상태에서도 모든 기능들을 신속히 설정하고 기능들을 최대한 활용할 수 있는 직관적이고 심플한 디자인을 제공합니다.

### 엔터프라이즈 급의 데이터 서비스

SED, IDR, 스냅샷, 볼륨 카피, 볼륨 미러, 씬 프로비저닝 기본 포함 리모트 리플리케이션, SSD 캐시, 오토메이트 스토리지 티어링 같은 향상된 옵션 선택 가능합니다.

### 데이터 보호 솔루션

핫 스왑 방식의 플래시 모듈 BBU (백업 배터리 유닛) 또는 플래시 모듈이 내장된 슈퍼 커패시터로 정전기 및 기타 장애 발생 시 캐시에 저장된 데이터를 실시간으로 이용할 수 있습니다. 두 가지 옵션을 모두 사용하면 캐시 된 데이터가 장시간 동안 전원이 켜져 장기간 정지된 후에도 복구할 수 있습니다.

### SSD캐시

SSD 캐시는 주요 데이터에 대하여 읽기 성능을 향상시키며 3.2TB까지 캐시 물 용량을 증가시킬 수 있습니다. 컨트롤러 마다 4개까지의 SSD를 장착 가능하여 빠른 읽기 속도는 물론 SSD 캐시는 일반 드라이브와는 다르게 빠른 준비 상태 (Warm up) 및 디스크 마모를 줄일 수 있습니다.

HSDS 1012 Series

## HSDS 1012GC



SPEC	
Form Factor	2U 12 bay
Controller	Single
Host channel	4 x 8G Fc, 4 x 1G iSCSI 8G FC 대체옵션 : 4 x 16G FC / 4 x 10G iSCSI (SFP 또는 RJ-45) / 8 x 1G iSCSI / 4 x 6G SAS / 4 x 12G SAS
캐시메모리	8GB (Up to 16GB)
최대 확장 드라이브	448개
RAID Configurations	레이드 레벨 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60 최대 32개 로지컬 드라이브, 로지컬 드라이브 당 최대 64개 파티션, 최대 2048개 LUN구성
규격	Height : 88mm / Width : 448mm / Depth : 500mm
Cache backup techniques	Super Capacitor + Flash memory
Thin Provisioning	그 시점에 필요한 용량을 할당하고 사용하지 않는 용량 할당을 제거함으로써 최적으로 스토리지 활용
Self-encrypting drives	독자적인 제조 단계의 암호화로 데이터의 강화된 보안 및 완벽한 제거를 지원
Remote Replication (optional license)	시스템 당 최대 소스 볼륨 : 16 / 소스 볼륨 당 최대 복제 : 4 / 시스템 당 최대 복제: 64
SSD Cache (optional license)	랜덤 read 속도에 극도로 민감한 OLTP(온라인 거래 처리)등에 필요한 데이터 전송 가속 솔루션
Availability and Reliability	리던던트 · 핫스왑 하드웨어 모듈 / 멀티패스 제공 ; 디바이스 매퍼 지원
Management	GUI 관리 매니지먼트, RS-232C 터미널통신, 텔넷, SSH
Notification	이메일, 팩스, LAN 브로드캐스팅, SNMP 트랩, SMS, Skype
OS Support	Microsoft Windows Server, Microsoft Windows Hyper-V, Redhat Linux, SUSE Linux, Sun Solaris, Mac OS X, HP-UX, IBM AIX, Vmware, Citrix XenServer, Openstack Cinder
Warranty	2년 하드웨어 워런티, 1년 소프트웨어 워런티

주식회사 한성정보시스템은 다양한 업종의 기업을 비롯하여 관공서, 학교 등의 시스템 및 솔루션 최적화를 위해 서버와 스토리지 등의 패키지 구축에서 전산시스템 유지 보수에 이르기까지 고객 맞춤형 서비스를 제공하고 있습니다.

## 주식회사 한성정보시스템

강원본사 강원도 춘천시 동면 도토골길 23(만천리413-2), 2층 202호  
Tel: 033-264-4137 Fax: 033-257-4137

서울지사 서울특별시 송파구 충민로 66, F-8079, 8080 (가든파이브 라이프)  
Tel: 070-8688-4137

**HANSUNG**  
Information System