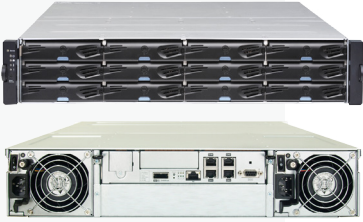


# HSDS 1012GC



데이터의 안전한 저장, 자유로운 시스템구성, 확실한 보호

- 2U / 12bay / Rack type

**HSDS Series**는 Enterprise와 SMB 모두에게  
효율적이며 안전한 최적의 스토리지 솔루션을 구축 제공합니다

뛰어난 성능을 제공하는 DAS와 SAN 의 중간 범위의 스토리지  
스토리지 솔루션을 더 쉽고, 안전하며, 빠르게 효과적으로 만들  
사용자에게 친숙한 SANWatch 소프트웨어로 간단한 관리와 접근  
모듈형, 케이블이 없는 디자인으로 손쉬운 유지보수 및 업그레이드

#### onboard iSCSI

다양한 호스트 보드 모듈로 디자인  
된 온보드 iSCSI 인터페이스  
DAS 1000은 온보드 iSCSI와 FC/  
iSCSI/SAS를 지원하며 향상된 성  
능과 확장성을 가짐

#### 데이터 서비스

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

#### 오토메이트 스토리지 티어링

스토리지 성능을 최적화하고, 스  
토리지 풀 내의 데이터 분배를 향  
상, 고성능 데이터 스토리지를 위한  
SSD를 포함하며 다른 스토리지 미  
디어의 장점들을 완벽하게 이용가  
능

#### 슈퍼 캐퍼시터

슈퍼 캐퍼시터는 플래시 모듈로 캐  
시 메모리에 데이터 저장을 위한  
파워를 제공, 낮은 유지보수 비용  
과 긴 수명이 장점

#### 배터리 백업(BBU)

서비스 운영에 필수적인 무중단 서  
비스를 위해 뛰어난 내구성을 지닌  
슈퍼 캐퍼시터 BBU를 옵션으로 채  
택하여 더욱 강화된 데이터 보호를  
보장

#### 낮은 소비전력

새로운 시스템인 chip(SOC)  
solution으로 더 낮은 소비 전력  
제공

**한성DS는 데이터의 보호와 성능에 대비하여 우수한 가격으로 책정된 완벽한 스토리지입니다.**

끊임없는 서비스를 사용할 수 있는 스토리지 시스템 HS DS제품은 혁신적인 최신 기술로 뛰어난 성능을 제공 합니  
다. HS DAS의 신뢰성 및 고가용성을 중심으로 쉽게 업그레이드가 가능한 모듈로 설계되어 있습니다.  
HS DAS의 다양한 4레벨 스토리지 계층, 스냅샷, 스마트 미디어 스캔 및 프로비저닝 등 사용자 친화적인 인터페이  
스와 데이터 서비스와 함께 향상된 SDD 최적화 및 광범위한 확장성의 최전선에 서 있습니다.

# HSDS 1012GC



| Spec                                  |  |                   |                                 |
|---------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| physical capacity                     | 12 bays. SAS, SATA, SSD, NLSAS, 1~8TB  |                   |                                 |
| Form Factor                           | 2U 12 bay  |                   |                                 |
| Controller                            | Single   |                   |                                 |
| Host channel                          | 4 x 8G Fc, 4 x 1G iSCSI<br>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  |                   |                                 |
| Cache memory                          | 8GB (16GB 업그레이드 가능)  |                   |                                 |
| Max. drives                           | 312개   |                   |                                 |
| Cache backup techniques               | Super Capacitor + Flash memory   |                   |                                 |
| RAID Configurations                   | 레이드 레벨 0, 1(0+1), 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60<br>최대 32개 로지컬 드라이브, 로지컬 드라이브 당 최대 64개 파티션, 최대 2048개 LUN구성  |                   |                                 |
| Local Replication                     | Snapshot   | 소스볼륨 당 최대 스냅샷 이미지 | 기본라이선스 : 64개 / 추가 라이선스 : 256개   |
|                                       |  | 시스템 당 최대 스냅샷 이미지  | 기본라이선스 : 128개 / 추가 라이선스 : 4096개 |
|                                       | Volume Copy / Mirror   | 시스템 당 최대 소스 볼륨    | 기본라이선스 : 16개 / 추가 라이선스 : 32개    |
|                                       |  | 소스 볼륨당 최대 복제      | 기본라이선스 : 4개 / 추가 라이선스 : 8개      |
|                                       |  | 시스템 당 최대 복제       | 기본라이선스 : 64개 / 추가 라이선스 : 256개   |
| 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 2008/2008R2/2012/2012R2, 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  |                   |                                 |

## Hansung Information System

서울지사 서울특별시 송파구 충민로 66, T-9076(문정동 가든파이브라이프)

Tel : 070-8688-4137

강원본사 강원도 춘천시 동면 도토골길 23(만천리 413-2), 2층 202호

Tel : 033-264-4137  
FAX : 033-257-4137