

# SCALEWAY

## SCALEWAY SG1000

SCALEWAY는 기존의 NAS 스토리지가 가지고 있던 성능과 확장성의 한계를 극복하여, 최고 성능을 보장하는 Storage입니다.

### 주요 장점

- 작은 파일과 큰 파일에서 모두 우수한 성능
- 스토리지 가상화를 통해 사용자 위주의 볼륨 구성이 가능
- 단일 볼륨으로 8PB 지원 (멀티 볼륨 구성 가능)
- Thin Provisioning을 활용한 스토리지 추가가 용이하며 비용절감 효과
- 사용자 측면의 WEB기반 강력한 GUI (Graphic User Interface)
- OntopView, Snapshot, Replication, Transfer Agent, Load Balancer 지원

### 유연한 확장성

- 단일 볼륨으로 최대 8PB 지원 (멀티 볼륨 구성 가능)
- 스토리지 가상화 기능 내장으로 사용자 위주의 간편한 볼륨 구성 가능
- 씬-프로비저닝을 활용한 스토리지 용량의 확장 구성으로 비용절감 구현

### 고가용성

- 모든 부품의 이중화 구성으로 어떠한 상황에서도 서비스의 연속성 보장
- 대용량 확장, 빠른 검색, 백업/복원, 복제
- 지능형 로드 밸런싱, 동적 씬 프로비저닝 지원

### 고성능 / 대용량 지원

- 대용량의 데이터를 통합하여 고성능으로 제공
- 단일 Global Name-space에서 PetaByte 사이즈로 확장하도록 설계

### 호환성

- TCP/IP, DHCP, NFS, CIFS, AFP, NDMP, SNMP, ISCSI, FTP, HTTP, Telnet, Like Wise, WebDev 등의 다양한 프로토콜 지원

### 비즈니스 환경에 따른 대응

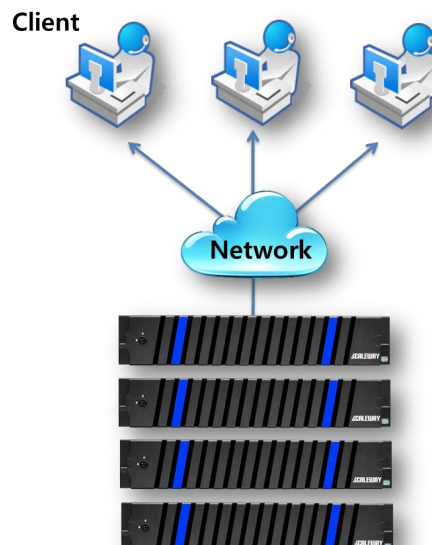
- 모든 비즈니스 데이터 유형에 대해 클라우드 스토리지 사용 가능
- 사용자 비즈니스 환경 변화에 유연하게 대응

### 고비용의 무상지원 소프트웨어 솔루션

- CS기반의 GUI(Graphic User Interface)를 통한 편리한 Management Tool : **OnTopView**
- 스토리지 논리적인 복구 지원을 위한 **SnapShot**
- 데이터의 원격 보관을 가능하게 하는 **Replication**

### 적용 분야

- 디지털 미디어/ 방송
- 데이터 베이스 어플리케이션
- 웹 어플리케이션
- 그리드 어플리케이션
- Cloud Computing
- Big Data
- 동일 기종 또는 이기종 스토리지 혼합



## SYSTEM (시스템 사양)

HARDWARE	Standard Configuration	Single Node
	Processor	Intel Xeon Multi-Processor (Max. 2 CPU)
	Memory	Default 16GB up to 1.5TB
	LAN Connectivity	4 x 1GbE or 2 x 10GbE, iSCSI, IB, Myrinet etc.
MANAGEMENT	File I/O Management	File Access & Block Level Locking Manager, Token Manager Automatic
	Availability Management	Journaling(Logging) of Metadata Manager, Physical & Logical Volume Manager
FILESYSTEM	FileSystem Size	Max. 8PB
	Marking File	File creation 4,000,000,000 per FileSystem
	Marking Block Size	4KB ~ 1,024KB
	Snapshot	Yes(Default Service) - Max. 256 per FileSystem
	Replication	Yes(Default Service)
SUPPORT	Operating System	Windows NT/2003, Unix, Linux, Apple etc.
	Protocol	TCP/IP, DHCP, NFS, CIFS, AFP, NDMP, SNMP, FTP, HTTP, Telnet, LikeWise, WebDev, AD(Active Directory), LDAP(Light weight Directory Access Protocol), iSCSI



(주)넷클립스는 스토리지 솔루션 전문회사로 끊임없는 노력과 최상의 서비스를 제공합니다.  
 SCALEWAY, ONTOPVIEW는 (주)넷클립스의 등록상표입니다.  
 (주)넷클립스 [www.netclips.co.kr](http://www.netclips.co.kr) / [www.scaleway.co.kr](http://www.scaleway.co.kr)