

SCALEWAY

SG3000

SCALEWAY는 기존의 NAS 스토리지가 가지고 있던 성능과 확장성의 한계를 극복하여, 최고 성능을 보장하는 Scale-Out Network Attached Storage입니다.

주요 장점

- 유연한 노드 확장과 성능 향상 (최소 2 노드에서 1,000 노드 이상)
- 스토리지 가상화를 통해 사용자 위주의 볼륨 구성 가능
- 이·기종 스토리지 통합 구성 가능
- Thin Provisioning을 활용하여 스토리지 추가 용이 및 비용절감 효과
- 사용자 위주의 강력한 GUI (WEB 기반) (Graphic User Interface)
- OntopView(GUI), Snapshot, Replication, Transfer Agent, Load Balancer

적용 분야

- ⊙ 디지털 미디어 / 방송
- ⊙ 데이터 베이스 어플리케이션
- ⊙ 웹 어플리케이션
- ⊙ 그리드 어플리케이션
- ⊙ Cloud Computing
- ⊙ Big Data

유연한 확장성

- 최소 2 노드에서 1,000 노드 이상으로 확장 가능
- 스토리지 가상화 기능 내장으로 사용자 위주의 간편한 볼륨 구성 가능
- 동일 기종 또는 이기종 스토리지 혼합 구성 가능
- 씬 프로비저닝을 활용한 스토리지 용량의 가상 확장 구성으로 비용절감 구현

고가용성

- 모든 노드는 Active-Active 구성 어떠한 상황에서도 서비스의 연속성 보장
- 대용량 확장 / 빠른 검색 / 백업 / 복원 / 복제
- 지능형 로드 밸런싱, 동적 씬 프로비저닝 지원

고성능 / 대용량 지원

- 대용량 데이터의 통합 및 고성능 제공
- 단일 Global Name-space에서 PetaByte 사이즈로 확장하도록 설계
- 자동화 된 정책 기반으로 파일시스템당 40억개 지원
- 모듈형 고성능, 확장성, 가용성, 유연성 제공
- 크고 작은 파일 처리에 모두 적합

호환성

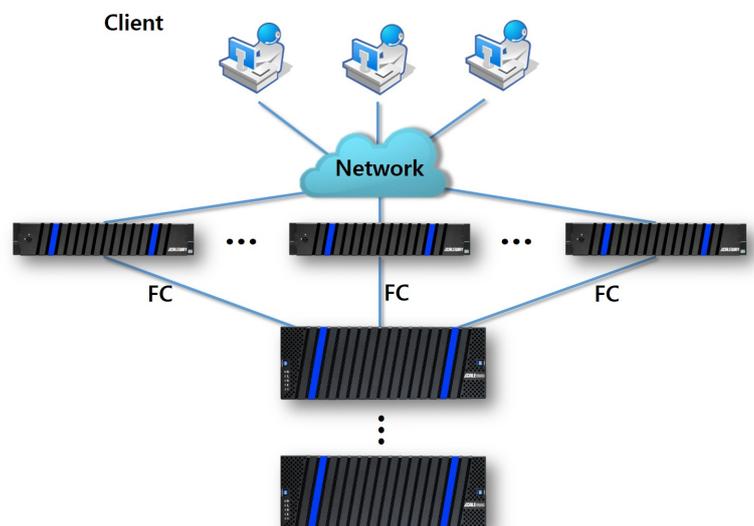
- TCP/IP, DHCP, NFS, CIFS, AFP, NDMP, SNMP, iSCSI, FTP, HTTP, Telnet, Like Wise, WebDev 등의 다양한 프로토콜 지원

비즈니스 환경에 따른 대응

- 모든 비즈니스 데이터 유형에 적합하고 클라우드 스토리지로 사용 가능
- 사용자 비즈니스 환경 변화에 유연하게 대응

강력한 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**



SYSTEM (시스템사양)

		SG3000
HARDWARE	Standard Configuration	Active / Active, Default 2nodes / Max, over 1,000 nodes
	Processor	Intel Xeon multi-core processor (Max, 2 CPU)
	Memory	Min.12GB ~ Max.768GB
	LAN Connectivity	1GbE x 4 or 10GbE x 2 GbE, 10GbE, iSCSI, Myrinet, IB, HPS Supports
	Fibre Connectivity	Dual Fibre Channel Ports (4/8/16 Gbps Optical – LC Type) Option(Quad Port)
MANAGEMENT	Clustering Management	Client Load Balancing Manager, Concurrent Cluster File System Manager
	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.8YB
	Marking File	File creation per filesystem (4,000,000,000 per filesystem)
	Marking Block Size	4KB ~ 1024KB
	Snapshot	Yes (Max. 256 per filesystem)
	Replication	Yes (Default Service)
SUPPORT	SAN FC Switch	Brocade, Cisco, Qlogic etc,
	Storage	Standard FC Type
	Operating System	Windows NT/2003, Unix, Linux, Apple, etc.
	Protocol	TCP/IP, DHCP, NFS, CIFS, AFP, NDMP, SNMP, FTP, HTTP, Telnet, Like Wise, WebDev, AD(Active Directory), LDAP(Lightweight DirectoryAccess Protocol), iSCSI



SCALEWAY

SCALEWAY SG3100, SG3500

SCALEWAY는 기존의 NAS 스토리지가 가지고 있던 성능과 확장성의 한계를 극복하여, 최고 성능을 보장하는 Scale-Out Network Attached Storage입니다.

주요 장점

- 유연한 노드 확장과 성능 향상 (최소 2 노드에서 1,000 노드 이상)
- 스토리지 가상화를 통해 사용자 위주의 볼륨 구성 가능
- 이·기종 스토리지 통합 구성 가능
- Thin Provisioning을 활용하여 스토리지 추가 용이 및 비용절감 효과
- 사용자 위주의 강력한 GUI (WEB 기반) (Graphic User Interface)
- OntopView(GUI), Snapshot, Replication, Transfer Agent, Load Balancer

적용 분야

- 디지털 미디어 / 방송
- 데이터 베이스 어플리케이션
- 웹 어플리케이션
- 그리드 어플리케이션
- Cloud Computing
- Big Data

유연한 확장성

- 최소 2 노드에서 1,000 노드 이상으로 확장 가능
- 스토리지 가상화 기능 내장으로 사용자 위주의 간편한 볼륨 구성 가능
- 동일 기종 또는 이기종 스토리지 혼합 구성 가능
- 씬 프로비저닝을 활용한 스토리지 용량의 가상 확장 구성으로 비용절감 구현

고가용성

- 모든 노드는 Active-Active 구성 어떠한 상황에서도 서비스의 연속성 보장
- 대용량 확장 / 빠른 검색 / 백업 / 복원 / 복제
- 지능형 로드 밸런싱, 동적 씬 프로비저닝 지원

고성능 / 대용량 지원

- 대용량 데이터의 통합 및 고성능 제공
- 단일 Global Name-space에서 PetaByte 사이즈로 확장하도록 설계
- 자동화 된 정책 기반으로 파일시스템당 40억개 지원
- 모듈형 고성능, 확장성, 가용성, 유연성 제공
- 크고 작은 파일 처리에 모두 적합

호환성

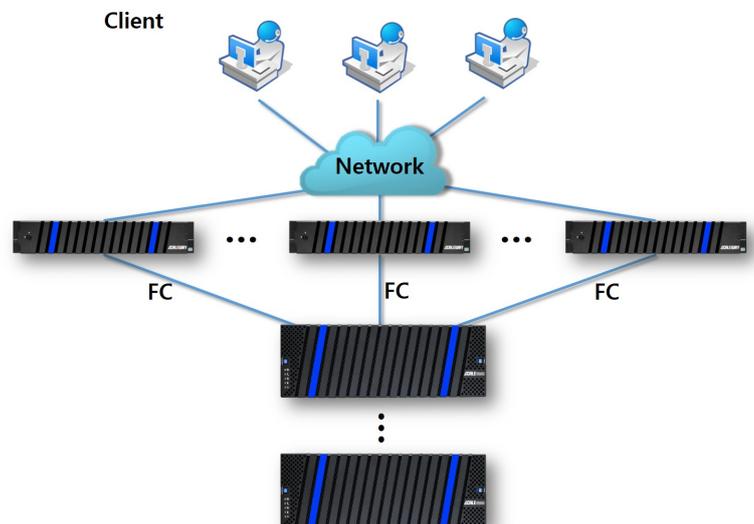
- TCP/IP, DHCP, NFS, CIFS, AFP, NDMP, SNMP, iSCSI, FTP, HTTP, Telnet, Like Wise, WebDev 등의 다양한 프로토콜 지원

비즈니스 환경에 따른 대응

- 모든 비즈니스 데이터 유형에 적합하고 클라우드 스토리지로 사용 가능
- 사용자 비즈니스 환경 변화에 유연하게 대응

강력한 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**



SYSTEM (시스템사양)

		SG3100	SG3500
HARDWARE	Standard Configuration	Active / Active, Default 2nodes / Max, over 1,000 nodes	
	Processor	Intel Xeon multi-core processor (Max, 2 CPU)	
	Memory	Min.12GB ~ Max.768GB	
	LAN Connectivity	1GbE x 4 or 10GbE x 2 GbE, 10GbE, iSCSI, Myrinet, IB, HPS Supports	
	Fibre Connectivity	Dual Fibre Channel Ports (4/8/16 Gbps Optical – LC Type) Option(Quad Port)	
MANAGEMENT	Clustering Management	Client Load Balancing Manager, Concurrent Cluster File System Manager	
	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. 4PB	Max. 8YB
	Marking File	File creation per filesystem (4,000,000,000 per filesystem)	
	Marking Block Size	4KB ~ 1024KB	
	Snapshot	No	Yes (Max. 256 per filesystem)
	Replication	Yes (Default Service)	
SUPPORT	SAN FC Switch	Brocade, Cisco, Qlogic etc,	
	Storage	Standard FC Type	
	Operating System	Windows NT/2003, Unix, Linux, Apple, etc,	
	Protocol	TCP/IP, DHCP, NFS, CIFS, AFP, NDMP, SNMP, FTP, HTTP, Telnet, Like Wise, WebDev, AD(Active Directory), LDAP(Lightweight DirectoryAccess Protocol), iSCSI	

