

NAS, FC SAN, InfiniBand 스토리지

SAMSTOR® RX3000

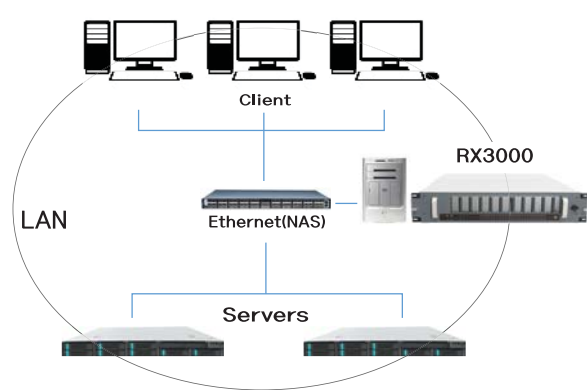
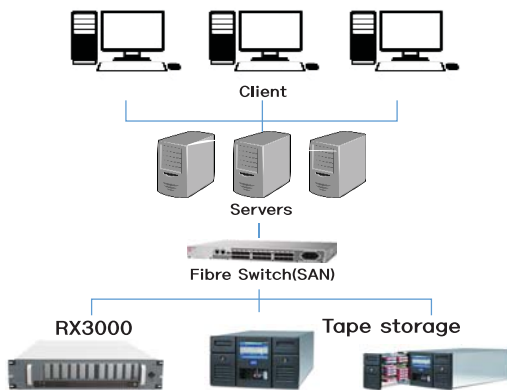
RAID 7.3 (Triple parity) !

운영중 데이터 오류 탐지 및 복구 !

어플리케이션에 따른 자동 QoS (Bandwidth, IO 제어) !

보장된 성능, 빠른 rebuild !

▶ SAN 구성도 / NAS 구성도



▶ 기능

- NAS, FC SAN, Infiniband 스토리지
- 데이터 오류 탐지 및 해결
- RAID degraded mode에서도 유지되는 성능
- QoS (요청 우선 순위에 따른 bandwidth 및 IO 제어)
- RAID 0, 5, 6, 7.3, 10, N+M
- SSD cache for reading
- 드라이브의 부분 및 전체 복구

▶ 특징

- 빠른 rebuild 시간
- Triple parity RAID
- 직관적인 관리 시스템
- Single or Dual controller
- 어플리케이션 최적화된 자동 QoS
- 정상 운영중 데이터 오류 탐지 및 복구
- Thin provisioning
- 이메일 공지 및 경고 지원
- 사용하기 편리한 Web UI 및 CLI 지원
- 시스템 부하 상태 및 성능 리포트 등 제공
- Active-Passive two node cluster 스토리지

▶ 적용 분야

- 미디어
- 금융
- 공공
- 기상
- 의료
- ERP
- 게임
- HPC
- CAD/CAE
- 빅데이터
- 클라우드
- 포탈
- 데이터 센터
- 데이터베이스
- 엔터테인먼트
- 인공지능

제 조 원

SAMBOO (주)삼부시스템




S Y S T E M

©06198 서울특별시 강남구 선릉로 82길 13(대치동) T : 02-538-4001 www.sambo.co.kr

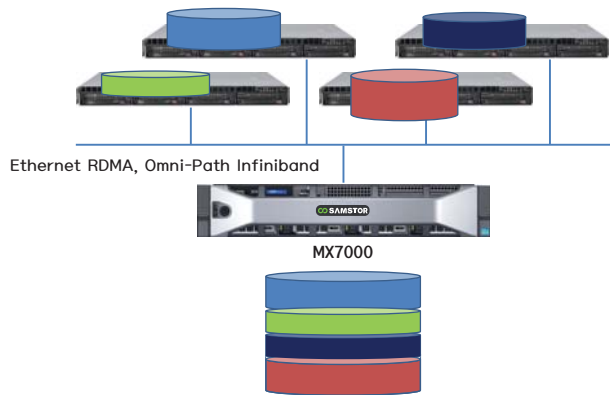
* SAMSTOR는 삼부시스템의 고유 상표입니다.

SAMSTOR® RX3000

▶ 사양

	Dual			Single		
						
Model	RX3000SD	RX3000ND	RX3000ID	RX3000SS	RX3000NS	RX3000IS
I/O Connectivity	FC SAN 8Gb/16Gb	NAS 10/40/100GbE	InfiniBand 56Gb/100Gb	FC SAN 8Gb/16Gb	NAS 10/40/100GbE	InfiniBand 56Gb/100 Gb
Disk Type	SAS			SATA, SAS		
HDD Capacity	2TB, 3TB, 4TB, 6TB, 8TB			2TB, 3TB, 4TB, 6TB, 8TB/10TB		
Max Physical Capacity	2PB			2PB		

<자매품 SAMSTOR® MX7000>



- 로컬 PCIe SSD 접근하는 것과 같은 동급의 응답속도 제공
- 40Gb/56Gb/100Gb 이더넷, 인피니밴드, Omni-Path를 활용하여 12GB/s 처리 성능 제공
- SX7000 Flash Storage Array는 RDMA 네트워크 접근방식으로 매우 빠른 응답 속도 구현

● SAMSTOR® MX7000 특징 및 장점

- 5.4TB ~ 96TB 다양한 용량 구성 가능
- PCIe NVMe SSD 기반의 Flash Storage Array
- 3.0M/2.25M 랜덤 read/write IOPS, 12GB/s Bandwidth
- 네트워크로부터 flash 스토리지로의 경로를 최적화하는 스토리지 소프트웨어
- 로컬 PCIe SSD와 동급의 latency 제공(최대 110us read / 30us write)
- Omni-Path, 40/56/100Gb RDMA over Converged Ethernet, InfiniBand를 통한 스토리지 읽기/쓰기
- Linux, Windows 지원
- CLI 및 Web GUI를 통한 management 가능