

SCALESTOR-X

SCALESTOR-X 시리즈는 차세대 호스트 연결 속도, 고용량 드라이브를 가지고 있는 스토리지입니다. 8Gb FC, 16Gb FC, 12Gb SAS, 1Gb iSCSI 또는 10 Gb iSCSI와 같은 호스트 연결 타입을 지원 하며, 고객의 네트워크와 애플리케이션 요구사항에 맞는 다양한 옵션을 제공합니다.



주요 장점

- 단일 장애 지점이 없으며, 추가적으로 자동 페일오버 매커니즘을 통하여 최강의 데이터 보호 레벨, 서비스 레벨과 보증
- 캐시 배터리의 위험을 제거 및 전력 손실시 무한 캐시 백업 제공을 위해 친환경적인 슈퍼커패시터와 플래시 메모리를 구성
- RAID 컨트롤러 사이의 캐시를 즉각적으로 미러링
- 웹기반의 스토리지 관리 톨로 호스트기반의 소프트웨어 없이 손쉬운 스토리지 설정 및 모니터링 가능

적용 분야

- ◎ 데이터베이스 애플리케이션
- ◎ 디지털 미디어 / 방송
- ◎ 서버 백업, 가상 서버 환경
- ◎ 파일공유
- ◎ 중 · 소형 워크그룹
- ◎ Cloud Computing

SCALESTOR-X

SCALESTOR-X 시리즈는 현재의 스토리지 요구사항과 미래의 업그레이드를 위해 설계된 고효율, 고집적 스토리지입니다.

SCALESTOR X1200/2400 모델은 2.5" 또는 3.5" HDD를 최대 240개까지 구성 가능하고 고집적 인클로저인 X8400모델은 최대 336개까지 구성할 수 있어 다양한 고객의 비즈니스 요구를 충족할 수 있습니다.

또한, SCALESTOR-X 시리즈는 데이터보호가 필요한 이메일, 데이터베이스, 파일 공유, 영상 편집과 같은 IT애플리케이션에 이상적으로 사용가능하며, 빠른 호스트 연결로 서버 백업, 가상 서버 환경, 작은 워크그룹의 작업에도 효과적으로 사용할 수 있습니다.

특히 X8400 모델은 모든 공간을 최대한 활용하도록 설계되어 있어 상당한 스토리지 공간을 필요로 하는 까다로운 스트리밍 환경을 이용하는 기업에 적합합니다.

SCALESTOR-X는 다양한 워크로드 성능 강화 및 중요한 비즈니스 요구사항을 충족하기 위한 복제 및 스냅샷 등 다양한 옵션을 지원합니다.

고성능

최대 7GB/s 연속 읽기, 5.5GB/s 연속 쓰기
듀얼 중복 컨트롤러
병렬 아키텍처, 멀티코어 프로세싱,
데이터 복제 및 빠른 스트리밍

효율성 극대화

실시간 데이터 계층화 기능 옵션
핫 및 콜드 데이터를 효율적 관리

고급기능

썬 프로비저닝, 복제 및 스냅샷 기능 지원

간편한 설정 및 관리

FRU, PCM, 컨트롤러 및 소프트웨어 공유
간단한 업그레이드
모듈식 아키텍처

유연한 확장성

최대 336개 하드 드라이브 확장 가능
데이터 센터의 원활한 확장성

안정성 증대

Dual RAID Controller
Redundant, Hot swap components
RAID 0,1,3,5,6,10,50 제공

		X1200	X2400	X8400
사양	컨트롤러 성능	325,000 IOPS @ 1ms 대기시간 R: 3.5GB/s, W: 3GB/s, R: 7GB/s, W: 5.5GB/s		325,000 IOPS @ 1ms 대기시간 600,000 IOPS @ 1ms 대기시간 R: 7GB/s, W: 5.5GB/s
	확장	최대 9개의 XE1200 (2U12)	최대 9개의 XE2400 (2U24)	최대 3개의 XE8400 (5U84)
	고급 기능	썬 프로비저닝 스냅샷 비동기식 복제		
	고가용성 기능	중복 핫 스왑 컨트롤러 중복 핫 스왑 드라이브, 팬 전원 이중 전원코드 핫 스탠바이 스페어 자동 장애 복구 다중 경로 지원		
	장치 지원	NL-SAS HDD	SAS HDD, NL-SAS HDD	
	데이터 보호	지원되는 RAID 레벨 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50		
	시스템 구성	최대 3.5" 드라이브 12개	최대 2.5" 드라이브 24개	최대 2.5"/3.5" 드라이브 84개
	규격	높이: 87.9 mm 너비: 443 mm (이어마운트 포함: 483 mm) 깊이: 630 mm 무게: 17Kg(max: 32kg)	높이: 87.9 mm 너비: 443 mm (이어마운트 포함: 483 mm) 깊이: 630 mm 무게: 17Kg(max: 30kg)	높이: 222.3 mm 너비: 444.5 mm (이어마운트 포함: 483 mm) 깊이: 981 mm 무게: 82Kg(max: 135kg)
호스트	외부 포트	4개 8개	4개 8개	8개
	파이버 채널	호스트 속도: 16Gb/s, 8Gb/s 파이버 채널 / 인터페이스 유형: SFP+		
	iSCSI	호스트 속도: 10Gb/s, 1Gb/s iSCSI / 인터페이스 유형: SFP+		
	SAS	호스트 속도: 12Gb/s, 6Gb/s SAS / 인터페이스 유형: HD Mini-SAS		
시스템 구성	시스템 메모리	16GB	16GB 32GB	16GB 32GB
	시스템당 볼륨	1,024		
	캐시	미러드 캐시: 예 슈퍼캐패시터 캐시 백업: 예, 플래시에 캐시 백업: 예 - 비 휘발성		
관리	인터페이스유형	10/100/1000 이더넷, 미니 USB		
	프로토콜 지원	SNMP, SSL, SSH, SMTP, HTTP(S)		
	관리 콘솔	웹 GUI, CLI		
	관리 소프트웨어	스토리지 관리 콘솔 원격 진단 비중단 업데이트 볼륨 확장		
전원 요건 - AC 입력	입력 전원 요건	100V~240V AC 50Hz/60Hz (최대 연속 346W)		200V~240V AC 50Hz/60H (1,047 최대 연속)
	방열	1,181 BTUs/h 골드 정격 전원		3,572 BTUs/h 플래티넘 정격 전원
환경/온도 범위	작동/비작동 온도	5℃~35℃(41℉~95℉) / -40℃~+70℃(-40℉~+158℉)		
	작동/비작동 온도	20%~80% 비응결 / 5%~100% 비응결		

(주)넷클립스는 스토리지 솔루션 전문회사로 끊임없는 노력과 최상의 서비스를 제공합니다.
SCALESTOR는 (주)넷클립스의 등록상표입니다.

www.netclips.co.kr / www.scaleway.co.kr

(주)넷클립스 04790 서울시 성동구 성수일로 77 서울숲 IT밸리 10층 1004호