

SCALESTOR

SCALESTOR는 엔터프라이즈급 성능의 고집적, 고성능 스토리지입니다. 스토리지의 통합과 데이터 집약 어플리케이션의 지원, 또는 가상화 환경에 대한 최적화 지원이 필요하다면, SCALESTOR는 여러분에게 필요한 비즈니스 요구에 맞춰 고안되었다고 할 수 있습니다. SCALESTOR의 유연성은 사용자가 프로토콜을 결정할 수 있게 하고 다양한 디스크 타입을 선택할 수 있으며, 옵션으로 제공되는 많은 프리미엄 소프트웨어를 지원합니다.



1. 폭발적인 스토리지 증가에 대응

데이터는 여러분이 필요할 때 사용 가능해야 합니다. SCALESTOR는 싱글 또는 듀얼 컨트롤러 옵션을 가지고 있으며, SAS, iSCSI, FC 인터페이스를 지원합니다. 이 모든 프로토콜은 여러분의 I/O 요구에 맞춰 최적의 효율성을 보장합니다. 여러분은 사용의 편리성을 유지하면서 고가용성과 고성능의 스토리지 인프라를 구축할 수 있습니다.

2. 자유로운 디스크 구성

여러분의 데이터를 저장, 관리하는데 필요한 리소스를 최소화 합니다. SCALESTOR의 R1200/2400 모델은 2.5" 또는 3.5" HDD를 최대 192개까지 구성 가능하고 고집적 인클로저인 R6000 모델은 60개(최대 180개)까지 장착 가능합니다. 여러분이 스토리지에서 필요로 하는 것은 용량 증설에 대한 보장이므로 그 요구에 맞게 증설을 가능하게 합니다.

3. 높은 대역폭 그러나 더 작아진 상면적

SCALESTOR에 가장 새롭게 추가된 것은 고성능의 계층화 기능을 갖춘 높은 집적도의 인클로저입니다. 만약 여러분의 산업군이 제조업, 정유/가스, 의료 또는 영상제작 분야라면 SCALESTOR는 여러분의 데이터를 관리하기 위해 높은 대역폭을 제공합니다. 높은 집적도의 인클로저는 단지 4U이면서도 같은 수의 하드드라이브를 장착하기 위해 고밀도의 인클로저를 구매할 때, 보다 훨씬 더 작은 공간을 차지합니다. 더 작아진 상면은 전력과 냉각비용 절감의 추가 혜택을 가져 옵니다. 고가용성 스토리지를 제공하기 위해 새로운 두 가지 기능을 집적 인클로저에 포함시켰습니다. 가상화는 VMWare VAAI의 통합으로 효율화되고 여러분이 필요한 곳에서 성능향상에 도움을 줍니다. 데이터 관리는 동적 디스크 풀(Dynamic Disk Pools)로 단순화 시킵니다. DDP는 전형적인 RAID 구성에 대해 자가 치유를 통해 동적 디스크 재구성을 함으로써 스토리지 효율성을 향상 시키기 위해 고안되었습니다.

4. 탁월한 스토리지 성능 개선 (SSD Cache)

여러분의 스토리지 환경에 대한 혁신적인 개선이 필요하다면 SCALESTOR의 SSD Cache를 경험해 보십시오. SCALESTOR의 SSD Cache는 데이터의 전송속도(읽기, 쓰기) 및 IOPS를 극대화 하기 위한 방법으로 속도가 빠르고 내구성이 좋은 SLC 타입의 SSD를 2개 이상 장착하여 기본 Memory 이외의 추가 Cache로 사용합니다. 여러분이 SSD Cache기능을 탑재한 SCALESTOR를 선택하는 순간 E-mail, EDMS, Web, Cloud, Virtualized Application 등과 같이 높은 I/O 성능이 필요로 하는 분야 및 VOD, Render-farm, 영상편집, 영상저장, Archive 등 스토리지를 사용하는 모든 분야에서 타사 스토리지와 차별된 최적의 스토리지 환경으로 개선 할 수 있습니다.

5. 새로운 수준의 관리 효율성 확보

SCALESTOR는 직관적 사용자기반의 자바 어플리케이션으로 구성된 스토리지 매니저 소프트웨어로 관리됩니다.

여러분이 스토리지 시스템에 대해 익숙한 정도가 어떠한건 관계없이 사용자가 쉽게 사용할 수 있도록 고안되었고 두 가지의 다른 관리 경로와 단일 인터페이스를 통해 복수의 시스템을 모니터링 할 수 있는 엔터프라이즈 윈도우와 같은 특징을 제공합니다. 다중 프로토콜 스토리지 매니저는 구성, 재구성, 확장, 유지보수, 성능튜닝을 포함한 모든 스토리지 관리자의 작업을 관리할 수 있고 이는 시스템 다운타임 없이, 그리고 어레이 성능에 영향 없이 수행할 수 있습니다. 스토리지 매니저 구성의 유연함은 단일 스토리지 내에서 RAID 레벨, 블록 사이즈, 볼륨 사이즈 그리고 캐시 정책 등을 지정하는 기능을 포함합니다.

Feature	SCALESTOR		
Model	R1200	R2400	R6000
Form Factor	2U		4U
Drive Size	3.5"	2.5"	2.5" or 3.5"
Interface	12Gb SAS · 1/10G Base – T iSCSI · 16Gb Fibre Channel		
Maximum # Drives	192HDD		180HDD
Cache	4GB or 8GB – MAX, 16GB(8GB per controller)		
# of Host Ports (2 controllers)	8 x 12Gbps SAS / 4 x 10Gbps iSCSI / 8 x 16Gbps FC		
Hard Disk Drives	SAS, Near-line SAS and SSD drives		
3.5" Drive Options	15,000RPM SAS: 300GB, 450GB, 600GB / 10K RPM SAS: 600GB 7,200RPM Near-line SAS: 500GB, 1TB, 2TB, 3TB, 4TB, 6TB, 8TB Solid State Drive (SSD) : 200GB, 400GB, 800GB, 1.6TB		
2.5" Drive Options	15,000RPM SAS : 146GB, 300GB, 600GB 10,000RPM SAS : 146GB, 300GB, 600GB, 900GB, 1.2TB, 1.8TB 7,200RPM NL-SAS : 500GB, 1TB, 2TB Solid State Drive (SSD) : 200GB, 400GB, 800GB, 1.6TB		
Expansion Capabilities	Up to 192 drives expansion enclosures or up to 180 drives dense enclosures		
Host Connectivity	Single or Dual controllers support up to 64 servers		
RAID Levels	0, 1, 5, 6, 10		
Dynamic Disk Pools	Available		
Optional Premium Features	• Snapshots • Snapshots Plus Virtual Disk Copy • High Performance Tier firmware upgrade • Remote Replication • Array Management		
	Up to 16 snapshots per virtual disk and 256 per system Up to 16 simultaneous virtual disk copies Standard Optional on all FC models Modular Disk Storage Manager		

(주)넷클립스는 스토리지 솔루션 전문회사로 끊임없는 노력과 최상의 서비스를 제공합니다.
SCALESTOR는 (주)넷클립스의 등록상표입니다.
www.netclips.co.kr / www.scaleway.co.kr

