

레노버 스토리지 포트폴리오

Lenovo ThinkSystem SAN 스토리지 DS2200, DS4200, DS6200

데이터 스토리지 수요는 지속적으로 급증하고 있으며, 이러한 추세는 앞으로도 계속될 것입니다. 그러나 안타깝게도 IT 예산 증가율은 데이터의 증가율에 턱 없이 미치지 못합니다. 실제로 IT 예산의 연 증가율은 약 2%에 불과한 반면 데이터 수요는 연평균 60%의 증가율을 보입니다. 기업들은 새로운 비즈니스 운영 방식을 원하며 데이터 센터에 필요한 요구사항을 모두 충족하는 엔드 투 엔드 솔루션을 제공하는 파트너를 찾고 있습니다. 레노버는 바로 기업이 찾는 신뢰할 수 있는 파트너가 될 수 있습니다.

하이브리드와 올플래시 SAN 스토리지 어레이를 지원하는 레노버 ThinkSystem DS 시리즈는 업계 IOP 당 최저 가격을 제공하는 동시에 GB 당 최저 가격을 제공합니다. 이러한 시스템은 신속한 데이터 배치 엔진을 통해 높은 IOPS를 제공하며 낮은 대기 시간을 제공합니다. 또한, 비용을 최적화한 아키텍처로 설계되어 성능 저하 없이 빠른 속도를 제공합니다. 뿐만 아니라 스토리지 계층화, 고가용성, 씬 프로비저닝, 그 외 다른 엔터프라이즈급 기능도 탑재하고 있습니다.

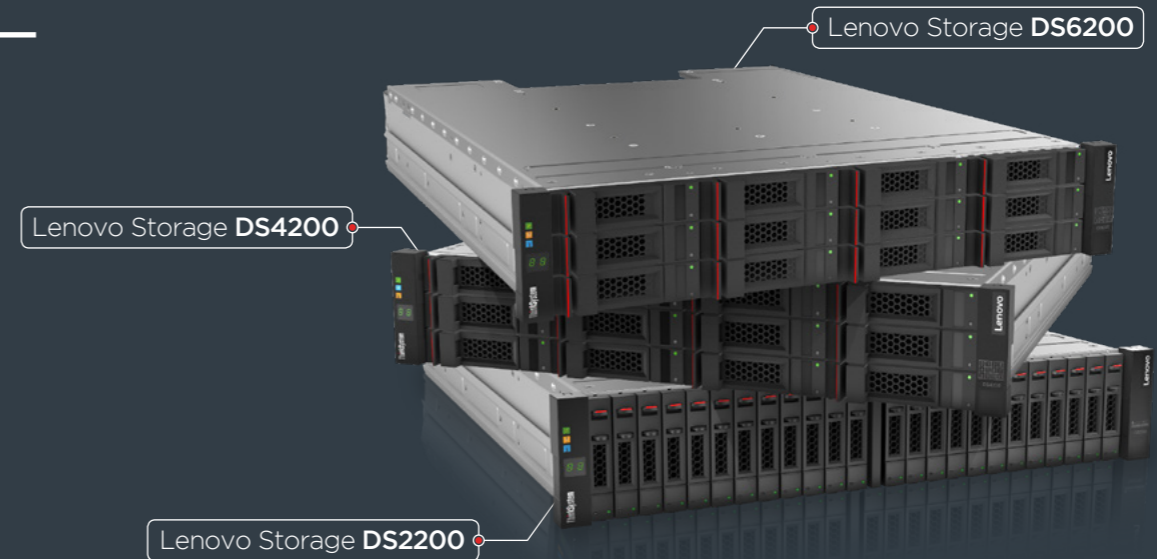
이러한 획기적인 레노버 ThinkSystem DS 시리즈 제품은 단순화, 속도, 확장성, 가용성에 초점을 두고 개발되었습니다. 빠른 구축 마법사를 사용하면 15분 이내에 시스템 설정과 구성을 완료할 수 있습니다. 직관적인 관리 인터페이스로 복잡한 구성과 운영을 자동화하므로 제품 관리를 위해 IT 리소스를 추가할 필요가 없습니다. 또한 관리 인터페이스를 통해 고객이 원하고 필요로 하는 엔터프라이즈급 기능을 제공합니다. 여기에는 빠른 계층화(5초마다 데이터 이동), 씬 프로비저닝, SSD 읽기 캐시, 가상 스냅샷, 빠른 RAID 재구축 및 가상 스토리지 풀링이 포함됩니다. 특히 이러한 모든 기능을 엔트리 레벨 가격대로 제공한다는 점에서 다른 업체와 차별화됩니다.

Think SAN Storage

DS2200 / DS4200 / DS6200



Lenovo Storage Line up



	DS2200	DS4200	DS6200
호스트 인터페이스	12Gb SAS 혹은 8 / 16Gb FC 혹은 1 / 10Gb iSCSI 컨트롤러와 멀티 호스트 접근 지원		
최대 드라이브	96	240	240
엔클로저	2U24 및 2U12	2U24 및 2U12	2U24
최대 엔클로저	1 + 3	1+9	1+9
컨트롤러	듀얼(활성 / 활성)	듀얼(활성 / 활성)	듀얼(활성 / 활성)
캐시	16GB	16GB	32GB
지원되는 드라이브	SFF HDD : 15K 900 / 600 / 300GB SAS SFF HDD : 10K 1800 / 1200 / 900 / 600GB SAS SFF HDD : 7.2K 2 / 1TB NL-SAS SFF SFF SSD : 7680 / 3840 / 1600 / 800 / 400GB SAS / 800GB SED LFF HDD : 7.2K 10 / 8 / 6 / 4TB NL-SAS LFF HDD / 4TB SED LFF Hybrid : 400GB SSD / 900GB HDD		
호스트 포트 연결	2포트 SAS, 2포트 FC, 2포트 iSCSI, 단일 연결	4포트 SAS, 4포트 FC, 4포트 iSCSI, 하이브리드 연결	4포트 SAS, 4포트 FC, 4포트 iSCSI, 하이브리드 연결
SSD 지원 / 캐싱	베이스	베이스	베이스
전원공급장치	2개의 585W 80PLUS Gold 전원 이중화 및 핫 스왑 지원, 전원 회로와 관리 이중화 지원		
빠른 계층화	HDD 계층화 포함, SSD 계층화는 라이선스 옵션 필요	HDD 계층화 포함, SSD 계층화는 라이선스 옵션 필요	HDD 계층화 포함, SSD 계층화는 라이선스 옵션 필요
스냅샷	기본 128 옵션 512 옵션 1,024	기본 128 옵션 512 옵션 1,024	기본 128 옵션 512 옵션 1,024



인텔® 제온®
플래티넘 프로세서

Lenovo Storage Line up

Lenovo Storage V5030



Lenovo Storage V3700 V2

	v3700 V2	v3700 V2 XP	v5030
폼 팩터	2U	2U	2U
연결(표준)	1Gb iSCSI	12Gb SAS	10Gb iSCSI 4개
연결(옵션)	16Gb FC 12Gb SAS 10Gb iSCSI / FCoE 1Gb iSCSI	16Gb FC 12Gb SAS 10Gb iSCSI / FCoE 1Gb iSCSI	16Gb FC SFP+16개 12Gb SAS 8개 10Gb iSCSI / FCoE 8개 1Gb iSCSI 8개
캐시(컨트롤러당)	16GB	16GB 또는 32GB	32GB 또는 64GB
최대 용량 (시스템당)	드라이브 240개 (최대 9개 확장) SFF : 2.5인치 24개 LFF : 3.5인치 12개	드라이브 240개 (최대 9개 확장) SFF : 2.5인치 24개 LFF : 3.5인치 12개	드라이브 504개 (최대 20개 확장) SFF : 2.5인치 24개 LFF : 3.5인치 12개
스토리지 용량	960TB	960TB	시스템당 +2.0PBs 클러스터당 +4.0PBs
소프트웨어	스펙트럼 가상화	스펙트럼 가상화	스펙트럼 가상화
RAID 레벨	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 분산	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 분산	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 분산
팬 및 전원 공급 장치	보조 전용 핫스왑 가능	보조 전용 핫스왑 가능	보조 전용 핫스왑 가능
SW 특징	자동화 티어링, 원격 미러 / IP 복제, DRAID, 내부 가상화	자동화 티어링, 원격 미러 / IP 복제, DRAID, 내부 가상화	자동화 티어링, 원격 미러 / IP 복제, DRAID, 내부 가상화 압축, 외부 가상화, 암호화 및 클러스터링

Lenovo Storage Line up

Lenovo B300



Lenovo B6510

Lenovo B6505

	Lenovo B300	Lenovo B6505	Lenovo B6510
총 대역폭	192Gbps	384Gbps	768Gbps
지원 포트 속도	8 / 4 / 2Gbps	16 / 8 / 4 / 2Gbps	16 / 10 / 8 / 4 / 2Gbps
전체 패브릭 / 액세스 게이트웨이(NPIV)	옵션 / 포함	포함 / 포함	
프레임 기반 ISL 트렁크	64Gbps 프레임 기반	128Gbps 프레임 기반	
진단 포트	없음	포함됨	
기내 암호화 및 압축		없음	16Gb 포트 2개 8Gb 포트 4개
10Gbps 기본 파이버 채널		없음	옵션
FEC(Forward Error Correction)	없음	포함됨	
버퍼 크레딧 손실 복구		포함됨	
내장 라우팅		없음	옵션
가상 패브릭		없음	포함됨



인텔® 제온®
플래티넘 프로세서

