

# MediaStore 5000

스토리지 어레이



미디어스토어 5000 스펙트럼 미디어서버 시스템을 위한 확장 가능하면서도 안정적인 고성능 디스크 기반 공유 스토리지이다. 각각의 컴팩트한 2-RU 미디어스토어 5000 새시에 최대 24개 시리얼어태치드 SCSI (SAS) 디스크 드라이브를 통합시킬 수 있고, 미디어스토어 새시를 최대 4개까지 단일 스펙트럼 시스템에 연결시킬 수 있다. 방송사는 300 GB, 900 GB or 1.2 TB 등의 여러가지 디스크 용량을 이용하여 최대 83.4 TB 온라인 스토리지를 사용할 수 있고 이를 통해 스펙트럼 시스템을 자신의 니즈에 맞추어 활용 할 수 있다.

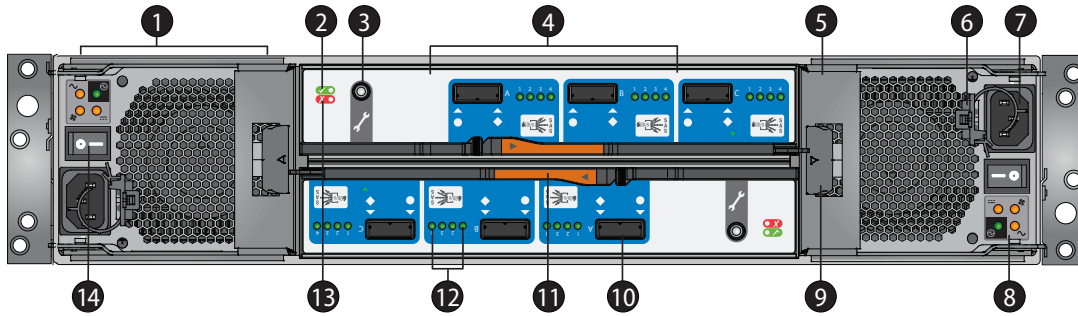
미디어스토어 5000 인클로저 내 각각의 핫스왑가능 드라이브는 두 개의 통합 SAS 익스팬더를 통해 연결된다. 방송 작업을 방해하지 않고 언제든지 스토리지 용량을 추가할 수 있으면서 동시에 미디어스토어와 타 시스템간 SAS연결을 통해 실시간 미디어 작업에 필요한 대역폭을 보장한다. 단일 스펙트럼 시스템에서 최대 4개의 미디어스토어를 직렬 연결 시켜 타의 추종을 불허하는 대역폭과 스토리지 용량을 가진 완벽한 서버 스토리지이다.

미디어스토어 5000 새시는 스펙트럼 미디어디렉터 2251 혹은 2252 시스템 컨트롤러와 6-Gbps SAS 인터페이스를 통해 연결되어 높은 처리량과 안전한 이중 경로를 제공한다. 모든 미디어스토어 5000은 자동 패일오버와 통합 팬, 독립된 전선을 통해 듀얼 리던던트전원공급을 제공한다. 미디어디렉터가 파일 시스템과 RAID정보를 포함한 모든 디스크하부시스템을 관리하기 때문에 별도의 하드웨어 컨트롤러가 필요하지 않다.

스펙트럼은 SES 지원 뿐만 아니라 뛰어난 드라이브 진단과 여러 수정 능력을 보유하고 있다. 구성 관련 경고나 지시를 보내서 사용자들이 손쉽게 관리하고 유지 보수할 수 있도록 함으로써 스토리지 탄력성에 있어 업계 최고수준을 지키고 있다.

## 하이라이트

- 새시당 최대 24개 고성능핫스왑가능 SAS 드라이브
- 드라이브 사이즈 4종류: 300/900GB, 1.2 TB
- 6-Gbps SAS 인터페이스
- 중복 팬과 분리된 전선으로리던던트 핫스왑가능한 전원공급
- SCSI enclosure service (SES)지원



- 1 전력클링모듈(PCM) (A = 좌, B = 우)
- 2 I/O 모듈 전원 LED
- 3 서비스용에만 해당
- 4 I/O 모듈 (1차 = 상, 2차 = 하)
- 5 PCM 핸들
- 6 전원 공급 리테이너 Power Supply Retainer
- 7 Power Supply전원 공급
- 8 PCM LED
- 9 PCM Release Latch
- 10 시리얼 어태치드 SCSI (SAS) 커넥터
- 11 I/O 모듈 래치
- 12 SAS 링크 활성화창(포트당 링크 4개)
- 13 I/O 모듈 장애창
- 14 PCM 전원버튼

## 드라이브

지원드라이브	SAS 디스크 드라이브 16 혹은 24개 300, 900 GB; 1.2 TB
호스트 인터페이스	6 Gbps SAS
드라이브 인터페이스	6 Gbps SAS
쇼크	
작동	5 g 10 ms 1/2 sine (vertical axis)
비작동	30 g 10 ms 1/2 sine
진동	
작동	0.21 g RMS 5-500 Hz 랜덤
비작동	1.04 g RMS 2-200 Hz 랜덤
이전	0.3 g 2-200 Hz 사인, 0.4 데케이드/분

## 전원

전원공급	리던던트, 핫스왑가능
입력 전압 범위	자동 범위설정, 90-264 VAC
회선 주파수	47/63 Hz
전선	2개 6 ft/1.83 m
전력소비	
16 Drives	254 W -333 W
24 Drives	282 W -396 W

## 구성

Drive Size	Part Number	Number of Drives	RAID Set	Usable Storage
300 GB	MSS-5016-03H	16	2 (6 + 2)	3.49 TB
	MSS-5024-03H	24	3 (6 + 2)	5.23 TB
900 GB	MSS-5016-09H	16	2 (6 + 2)	10.47 TB
	MSS-5024-09H	24	3 (6 + 2)	15.71 TB
1.2 TB	MSS-5016-12H	16	2 (6 + 2)	13.97 TB
	MSS-5024-12H	24	3 (6 + 2)	20.95 TB

## 추가액세서리 및 스페어 부품

Part Number	Description
SP-0115-001	1 m SAS 케이블, MiniSAS to MiniSAS
SP-0116-001	2 m SAS 케이블, MiniSAS to MiniSAS
SP-0117-001	5 m SAS 케이블, MiniSAS to MiniSAS
SP-0110-001	300 GB SAS hard disk drive
SP-0112-001	900 GB SAS hard disk drive
SP-0125-001	1.2 TB SAS hard disk drive
SP-0113-001	스페어 전력 공급 모듈
SP-0118-001	스페어 SAS I/O 모듈

## 물리적 사양

크기 (W x H x D)	17.5 in x 3.46 in x 22.71 in (2 RU)/ 44.3 cm x 8.79 cm x 57.68 cm
중량	55 lbs/25 kg 최대중량, 인클로즈 만실시

## 환경적 사양

작동온도 범위	+41° to 104° F/+5° to 40° C
작동 상대 습도	10-80% 비응결

## 기준 및 규정

안전기준	UL 60950-12판 CSA C22.2
CE	정보기술장비-안전 제1장:일반 요건 저전압 지침(73/23/EEC) 개정사항 포함 EN60950: 1992, A1+A2+A3+A4 정보기술장비의 안전
전자파 규정	미국: FCC Part 15 A등급 일본: VCCI A등급 호주, 뉴질랜드, EU: CISPR 22 A 등급대만: CNS 13438 A등급 캐나다: ICES-003 A등급 EU: EN55022/EN55024 A 등급대한민국: KN22/KN24 A등급