

Spectrum MediaDirector 2251

시스템 컨트롤러



미디어디렉터 2251 시스템 컨트롤러는 스펙트럼 미디어서버 시스템의 핵심으로, 미디어스토어 5000 스토리지 어레이와 미디어포트 7000 미디어 I/O 모듈 등의 타 스펙트럼 구성과의 데이터 흐름을 관리한다. 8개의 초고속 미디어 I/O 포트 8개가 내장되어 있으며 다양한 구성과 워크플로를 지원하는 데 필요한 처리능력을 제공한다. 미디어디렉터 2251의 SAS 인터페이스는 미디어디렉터와 미디어스토어간 중복(리던던트) 데이터 경로를 제공한다.

미디어디렉터는 실시간 및 IP패킷 처리에 사용될 수도 있다. 미디어디렉터 3개를 함께 연결하여 채널 또는 IP 대역폭을-혹은 둘 다를 스케일링할 수 있다. 미디어디렉터는 전반적인 시스템 대역폭을 엄격하게 관리함으로써 IP 파일 전송량이 많을 때에도 끊김 없는 실시간 작동을 보장한다.

미디어디렉터 2251 시스템은 빠른 스타트업과 디스크리스 작업을 위한 플래시 기반의 실시간 OS와 함께 구성되어 있어 시스템 디스크 장애에 대한 리스크가 없다. 만에 하나 연결된 미디어스토어 스토리지 어레이에서 드라이브 장애가 일어난다고 하더라도 소프트웨어 RAID 파일 시스템 관리를 통해 효과적인 데이터복구가 가능하다.

추가특징 및 기능

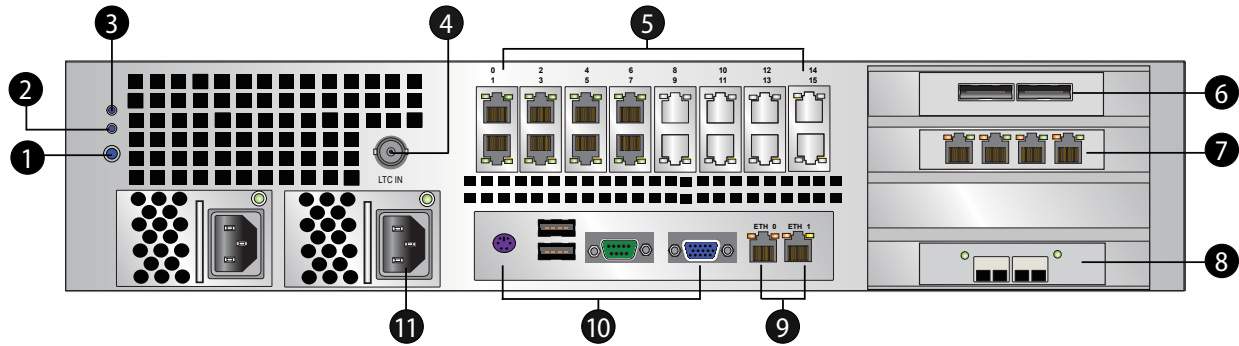
시스템 확장 - 미디어디렉터 2251 기반 스펙트럼 시스템은 각각 24개까지의 디스크 드라이브가 내장된 미디어스토어 5000 스토리지 어레이 최대 4개까지로 확장될 수 있다. 3개의 미디어디렉터 2251 유닛은 연장파일공유(EFS) 라이선스를 통해 같은 파일 시스템에 연결될 수 있다.

외부시간동기화 - 미디어디렉터 TLC 입력은 TOD 시간을 지원한다.

복원 - 미디어디렉터 2251은 시스템 복원과 최대 가동시간의 진단, 모니터링, 알람 기능 등을 지원한다. 안전하게 보존된 미디어스토어 5000 RAID 세트를 핫 스페어 구성에서 자동으로 복구할 수 있도록 구성할 수도 있다.

하이라이트

- 파일 시스템, 시스템 관리, 커뮤니케이션 및 스펙트럼 미디어 서버의 모든 연결을 통합시킨 제품
- 초고속 미디어 I/O 포트 8개
- 채널 및 IP 대역폭 확장가능
- 6-Gbps SAS 인터페이스가 다중데이터 경로를 시스템 스토리지에 제공
- 스펙트럼 시스템 탄력성과가용성을 위한 다양한 진단, 모니터링, 경고 기능 지원



- | | | |
|--------------|--|-------------------------------|
| 1 전원버튼 | 5 미디어포트 이더넷 어레이 | 8 10-Gb 듀얼 포트 혹은 1-Gb 쿼드포트 카드 |
| 2 Alt/부팅 버튼 | 6 시리얼 어태치드 SCSI(SAS) 커넥터 | 9 이더넷 포트 |
| 3 리셋 버튼 | 7 1-Gb 쿼드포트 이더넷 카드(EFS 프라이빗 네트워크용, 라이선스 필요함) | 10 서비스 사용 전용 |
| 4 LTC IN 커넥터 | | 11 리던던트, 핫스왑 가능 전원 공급 |

연결

SAS	SAS 2.0도메인 2개가 미니SAS-미니SAS 케이블을 통해 미디어스토어 5000 스토리지 어레이에 연결
이더넷	베이스: 1-Gb 이더넷 2개 NIC 옵션: 1-Gb 이더넷 4개, 2개의 10-Gb 이더넷 옵티칼 SR Omneon® API, Windows® 파일 시스템 인터페이스 (SMB), FTP 서버, Apple 파일링 프로토콜
EFS I/O	EFS 프라이빗 네트워크 연결용 1-Gb 이더넷 2개
초고속 미디어 I/O	MediaPort 연결용 1-Gb 이더넷 8개
참고	Per MediaPort 싱글 시스템에서 다중 시간(멀티플 타이밍) 스탠다드 지원 개별 미디어포트로 처리된 레퍼런스

전원

전원공급	리던던트
입력 전압 범위	100-240 V
회선 주파수	50-60 Hz
전력소비	최대 350 W

기타 액세서리

전선	2개: 6 ft/1.83 m 각 1개씩
랙 마운트 하드웨어 키트	19 내장 (표준) 27.2-35.2 내장/68.7-88.8 cm

SPARES KITS

Part Number	Description
SP-0090-001	스페어 전력 공급
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-RKS-19-27	랙 마운트 키트, 19.5-27.4 내장/49.0-69.2 cm

물리적 사양

크기 (W x H x D)	17.5 in x 3.5 in x 25.5 in (2 RU)/ 44.3 cm x 8.9 cm x 64.7 cm
중량	26.5 lbs/12 kg

환경적 사양

작동 온도 범위	+41° ~104° F/+5° ~ 40° C
작동 상대 습도	10-80% 불응축

기준 및 규정

안전기준	UL 60950-12판 CSA C22.2 정보기술장비-안전-1장:일반 요건
CE	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 A등급 대만: CNS 13438 A등급 캐나다: ICES-003 A등급 EU: EN55022/EN55024 A등급 대한민국: KN22/KN24 A등급