

主な特長

- Spectrum メディアサーバー用統合ファイルシステム、通信、全接続機能
- 6 Gbps SAS インターフェイスにより、システムストレージに複数のデータパスを提供
- 8基の高速メディアI/Oポート
- チャンネルおよびIP帯域幅の拡張性を活用
- 複数の診断モニタリング機能や通知機能をサポートし、Spectrum の耐障害性と可用性を向上



MediaDirector™ 2251 システムコントローラは Spectrum™ メディアサーバーシステムの中核をなすもので、MediaStore™ 5000 ストレージアレイや MediaPort™ 7000 メディア入出力モジュールなど、Spectrum コンポーネントのデータフローのアクティブ管理を行ないます。MediaDirector 2251 は8基の高速メディアI/Oポートと、幅広い構成やワークフローを支援するために必要な処理能力を提供します。内蔵 SAS インターフェイスにより、MediaDirector と MediaStore 間の冗長データパスを提供します。

MediaDirector はリアルタイム処理と IP パケット処理双方に専用利用することができます。3台の MediaDirector を相互接続することにより、チャンネルや IP 帯域幅の拡張を行なうことができます。単独運用・グループ運用を問わず、MediaDirector はシステム全体の帯域幅を緻密に管理し、大容量の IP ファイル転送負荷がかかる場合にも途切れることのないリアルタイム運用を実現します。

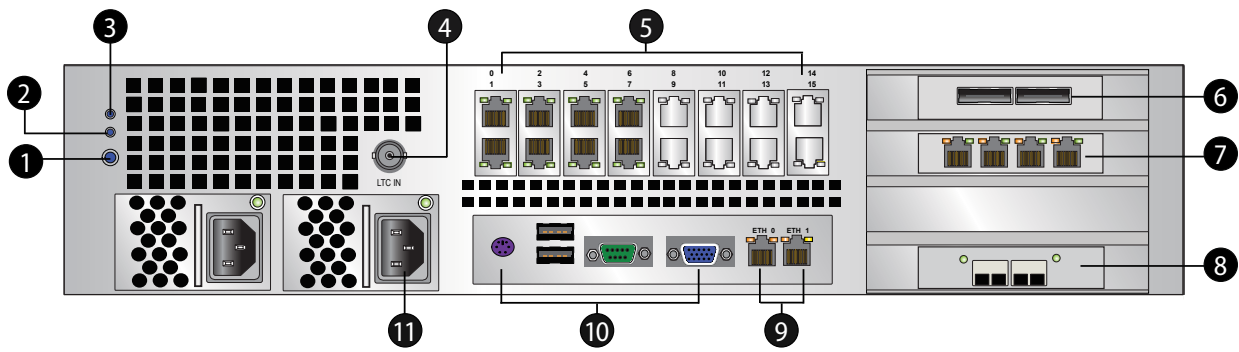
MediaDirector 2251 システムは、迅速な起動とディスクレス操作を可能とするとともに、システムディスク障害のリスクを排除するため、FlashベースのリアルタイムOSにより設計されています。万が一、MediaStore ストレージアレイに接続されたドライブに障害が発生した場合、ソフトウェア RAID 管理システムにより効率的なデータリカバリが可能です。

その他の機能および性能

システム拡張 — MediaDirector 2251 を基盤とする Spectrum システムは、最大4台の MediaStore 5000 ストレージアレイまで拡張でき、各アレイには 24台のディスクドライブが内蔵できます。拡張ファイル共有 (EFS) ライセンスにより、同一のファイルシステムに3台の MediaDirector 2251 が接続できます。

外部クロック同期 — MediaDirector の LTC 入力、TOD クロックをサポートしています。

耐障害性 — MediaDirector 2251 は、複数の診断、モニタリング、通知機能をサポートし、システムの耐障害性とアップタイムの最大化に貢献します。ホットスワップ RAID 構成により、MediaStore 5000 の保護を自動的に構築するように設定できます。



- 1 電源ボタン
- 2 Alt/起動ボタン
- 3 リセットボタン
- 4 LTC IN コネクタ
- 5 MediaPort Ethernet アレイ
- 6 SAS (Serial Attached SCSI) コネクタ
- 7 1Gb 4ポート Ethernet カード (EFS プライベートネットワークでは、ライセンスが必要)
- 8 10Gb 2ポートまたは 1Gb 4ポート Ethernet カード
- 9 Ethernet ポート
- 10 サービス担当者のみ使用
- 11 冗長ホットスワップ可能電源装置

接続

SAS	ミニSAS-ミニSASケーブルにより、2つの SAS 2.0 ドメインを MediaStore 5000 ストレージアレイに接続
Ethernet	ベース: 1Gb Ethernet x 2基 動作相対 10~80% (結露無きこと) NIC オプション: 1Gb Ethernet x 4基、10Gb Ethernet x 2基 光SR Omneon® APl、Windows® ファイルシステムインタフェース (SMB)、FTP server、Apple ファイリングプロトコル
EFS I/O	EFS プライベートネットワーク接続用 1Gb Ethernet x 2基
高速メディア I/O	MediaPort 接続用 1Gb Ethernet x 8基
レファレンス	単一システムで複数のタイミング標準をサポート レファレンスは MediaPorts により独立処理

電源

電力供給	冗長
入力電圧範囲 入力電圧範囲	100~240 V
回線周波数	50~60 Hz
消費電力	最大 350W

物理諸元

寸法 (幅×高×奥行き)	17.5 in x 3.5 in x 25.5 in (2 RU)/ 44.3 cm x 8.9 cm x 64.7 cm
重量	26.5 lbs/12 kg

付属品

電源コード	2本: 各 6 ft/1.83 m
ラックマウント工具キット	19インチ (標準) 27.2~35.2 in/68.7~88.8 cm

スペアキット

部品番号	詳細
SP-0090-001	スペア電源
SP-0115-001	1m SAS ケーブル、MiniSAS to MiniSAS
SP-0116-001	2 m SAS ケーブル、MiniSAS to MiniSAS
SP-0117-001	5 m SAS ケーブル、MiniSAS to MiniSAS
SP-RKS-19-27	ラックマウントキット、19.5~27.4 in/49.0~69.2 cm

www.harmonicinc.com

© 2014 Harmonic Inc. All rights reserved. Harmonic および Harmonic のロゴは Harmonic Inc. の米国及びその他の国における登録商標またはサービスマークです。本文に記載されるその他の企業、製品、サービス名は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。全ての製品およびアプリケーションの機能および仕様は、Harmonic の自由裁量により事前の通告なく、時を置かずに変更される場合があります。
09.10.14

環境関連

動作温度 範囲	+41° ~ 104° F/+5° ~ 40° C
Operational Relative 湿度	10-80% non-condensing

標準および規制関連

安全基準	UL 60950-1 2nd Edition CSA C22.2 Information Technology Equipment - Safety - part 1: 一般条件
CE	CE Low Voltage Directive (73/23/EEC) 修正 EN60950 を含む: EN60950: 1992, A1+A2+A3+A4 Safety of Information Technology Equipment
電磁 適合性	USA: FCC Part 15 Class A Japan: VCCI Class A Australia, New Zealand, EU: CISPR 22 Class A Taiwan: CNS 13438 Class A Canada: ICES-003 Class A EU: EN55022/EN55024 Class A Korea: KN22/KN24 Class A

