

# Spectrum<sup>TM</sup> MediaDirector 2251B

システムコントローラ



Spectrum<sup>TM</sup> MediaDirector 2251B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であり、SpectrumメディアI/OモジュールとMediaStore 5000ストレージレイとのデータの流をアクティブに管理します。

MediaDirector 2251Bは、6個の高速メディアI/Oポートと、さまざまな構成及びワークフローに対応する処理能力を提供します。SASインターフェイスは、MediaDirectorとMediaStoreを結ぶ冗長データパスとなります。

MediaDirectorは、リアルタイム処理及びIPパケット処理の両方に割り当てることができます。3台のMediaDirectorを接続し、チャンネルまたはIP帯域幅、あるいはその両方の拡張に対応できます。MediaDirectorは、個別でもグループでも、システム全体の帯域幅を厳密に管理し、IPファイル転送負荷が重い場合でも、リアルタイム動作を中断させません。

MediaDirector 2251Bシステムは、迅速な起動及びセキュアで信頼性の高い動作を得るため、リアルタイムLinux OSを採用しています。万が一、接続されたアレイにドライブの不具合が生じた場合でも、ソフトウェアRAIDファイルシステム管理によって効率的なデータの復旧が可能です。

## その他の特徴と機能

**システム拡張** — MediaDirector 2251BをベースとするSpectrumシステムは、最大24基のディスクドライブを装備可能なMediaStore 5000アレイ4台まで拡張できます。3台のMediaDirector 2251Bユニットを、拡張ファイル共有 (EFS) ライセンス経由で同じファイルシステムに接続できます。

**外部クロック同期** — MediaDirector上のLTC入力は、TODクロックに対応します。

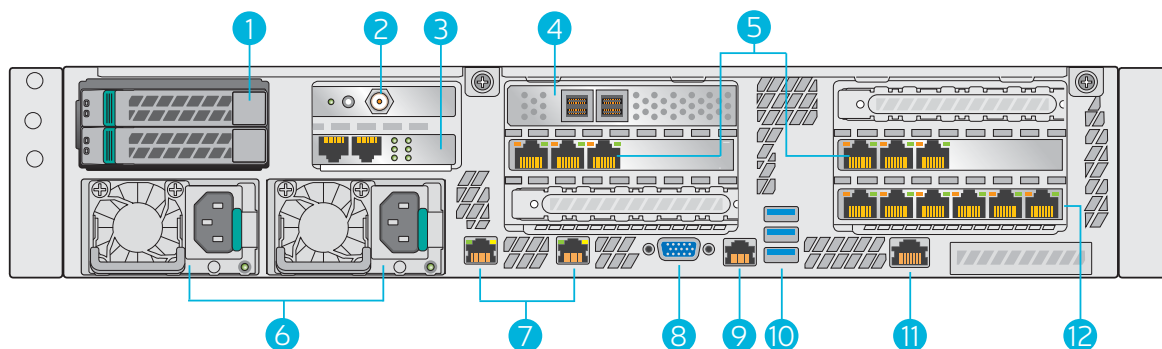
**復元力** — MediaDirector 2251Bは、システムの復元力を確保し、アップタイムを最大化するために複数の診断、モニタリング及び通知機能に対応しています。また、ホットスワップ構成により、保護されたRAIDセットを自動的に再構築するよう構成することもできます。

## ハイライト

- Spectrumメディアサーバーのファイルシステム、管理、通信及びすべての接続性を統合
- 12GbpsのSASインターフェイスがシステムストレージへの複数のデータパスを提供
- 6つの高速メディアI/Oポート
- チャンネル及びIP帯域幅の拡張性を実現
- Spectrumシステムの復元力と可用性のために複数の診断、モニタリング及び通知機能に対応

# Spectrum™ MediaDirector 2251B

システムコントローラ



1. ブートドライブ
2. LTC入力コネクタ
3. 1Gb Ethernetカード (システム管理用)
4. シリアル接続SCSI (SAS) コネクタ
5. メディアEthernetアレイ
6. ホットスワップ対応の冗長電源 (左から右へ0, 1)
7. 10Gb Ethernetポート (ファイル転送用)
8. VGAポート
9. LAN (サービス専用)
10. USBポート (サービス専用)
11. BMC (サービス専用)
12. 1Gb Ethernetカード (EFSプライベートネットワーク用、要ライセンス)

## 接続性

SAS	2つのSAS 3.0ドメインをminiSAS-to-miniSASケーブル経由でアレイに接続
Ethernet	NIC:2個の10Gb Ethernetポート、RJ45コネクタベース:2個の1Gb Ethernetポート
EFS I/O	EFSプライベートネットワーク接続用の6個の1Gb Ethernetポート
ハイスピードメディアI/O	6個の1Gb Ethernetポート
リファレンス	SpectrumメディアI/Oモジュールごと1つのシステムで複数のタイミング規格に対応 リファレンスはSpectrumメディアI/Oモジュール単位で処理

## 統合サービス

ファイルアクセス	FTP, SAMBA, AFP
API	ネイティブプレイヤー及びmediaAPI

## 電源

電源	冗長
入力電圧範囲	100-240 VAC
ライン周波数	50-60 Hz
消費電力	最大350 W

## 付属アクセサリ

電源コード	2本:それぞれ6 ft/1.83 m
ラック取り付け金具キット	19 in (標準)

## 物理仕様

寸法 (幅×高さ×奥行)	17.5 in x 3.5 in x 30.75 in (2 RU)/ 44.3 cm x 8.9 cm x 78.1 cm
重量	43.3 lbs/19.6 kg

## 環境仕様

動作温度範囲	+41° to 104° F/+5° to 40° C
動作相対湿度	10~80%、結露なし

## 標準及び規制

安全性	UL 60950-1第2版 CSA C22.2 情報技術機器 - 安全性 - パート1:一般要件
CE	低電圧指令 (73/23/EEC) 修正条項を含む EN 60950:1992, A1+A2+A3+A4 情報技術機器の安全性
電磁準拠	米国:FCC/パート15クラスA 日本:VCCIクラスA オーストラリア、ニュージーランド、EU:CISPR 22クラスA 台湾:CNS 13438クラスA カナダ:ICES-003クラスA EU:EN 55022/EN 55024クラスA

## SPARES KITS

部品番号	説明
SPR-SPECT-SAS-CABLE-1M-001	MediaDirector 225xBをMediaStore 5000に接続するための1 mのSFF-8644 to SFF-8088 SASケーブル
SPR-SPECT-SAS-CABLE-2M-001	MediaDirector 225xBをMediaStore 5000に接続するための2 mのSFF-8644 to SFF-8088 SASケーブル
SPR-SPECT-SAS-CABLE-5M-001	MediaDirector 225xBをMediaStore 5000に接続するための5 mのSFF-8644 to SFF-8088 SASケーブル
SPR-PSU-1100-INTEL-001	電源、2RU
SPR-FAN-2U-INTEL-001	ファン、2RU