

# Spectrum™ MediaDirector 2252C-DS

SYSTEM CONTROLLER



**Spectrum™ MediaDirector 2252C-DS システムコントローラーは Harmonic の 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 モジュールおよび MediaStore 5100 ストレージレイとの間のデータフローをアクティブに管理します。**

MediaDirector 2252C-DS は、最大 32 の標準チャンネル用のメディア I/O ポートと、幅広い構成とワークフローをサポート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 間の冗長データパスを提供します。

MediaDirector は、リアルタイムおよび IP パケット処理の両方に専用できます。4 つの MediaDirector をリンクして、チャンネルまたは IP 帯域幅、あるいはその両方をスケールリングできます。MediaDirectors は、個別またはグループ化されたシステム全体の帯域幅を厳密に管理し、IP ファイル転送の負荷が高い場合でも、リアルタイムの運用が中断されないようにします。

MediaDirector 2252C-DS システムは、高速起動と安全で信頼性の高い操作を実現するリアルタイム Linux OS を使用して設計されています。接続されている MediaStore ストレージレイでドライブ障害が発生した場合に備えて、ソフトウェア RAID ファイルシステム管理により、データを効率的に回復できます。

## その他の特徴と機能

**システム拡張** — MediaDirector 2252C-DS に基づく Spectrum システムは、最大 6 つの MediaStore 5100 ストレージレイを拡張でき、それぞれに 24 のディスクドライブが含まれます。4 つの MediaDirector 2252C-DS ユニットは、拡張ファイル共有（EFS）ライセンスを介して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 のオプションの LTC 入力は、TOD クロックをサポートします。

**復元力** — MediaDirector 2252C-DS は、システムの復元力と最大稼働時間のための複数の診断、監視、通知機能をサポートし、ホットスワップ構成で保護された MediaStore 5100 RAID セットを自動的に再構築するように構成できます。

## HIGHLIGHTS

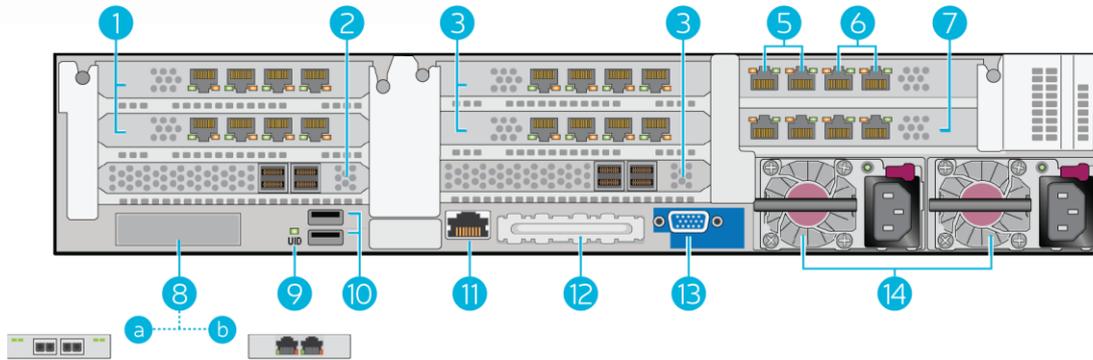
- ファイルシステム、管理、コミュニケーション、Spectrum メディアサーバーのすべての接続を統合
- 冗長 12 Gbps SAS インターフェイスは、システムストレージへの複数のデータパスを提供します
- 最大 32 チャンネルをサポートする 16 個の高速メディア I/O ポート
- Spectrum のチャンネル、IP 帯域幅、ストレージ容量の最大のスケールビリティを実現
- 複数の診断、監視、通知機能をサポートし Spectrum システムの復元力とハイライトの可用性を実現

# Spectrum™ MediaDirector 2252C-DS

SYSTEM CONTROLLER



Rear view of the MediaDirector MCP-2252C-DS chassis



- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1. Spectrum I/O への 1Gbps 接続                       | 7. EFS 接続用 4 x 1Gbps   | 11. Integrated Lights-Out (iLO)フロント<br>サービスポート管理ポート |
| 2. シリアルアタッチド SCSI(SAS)コネクタ                        | 8. 光 10GbE ポートオプション(ファイル転送に使用;<br>SMPTE 2022-6, 2110, 2110/2022-7 には使用不可): | 12. ブランクパネル   |
| 3. Spectrum I/O への 1Gbps 接続                       | a. 2つのオプティカル SFP ポート   | 13. VGA コネクタ  |
| 4. SAS コネクタ                                       | b. 2つの銅線 RJ-45 ポート   | 14. ホットスワップ可能な冗長電源<br>(左から右へ ペイ 2、ペイ 1)             |
| 5. システム管理用の 1Gbps 接続<br>(左から右にソフトウェア上の eth0、eth1) | 9. ユニット識別 LED  |   |
| 6. 拡張ファイルシステム(EFS)接続用 2 x 1Gbps<br>EFS にはライセンスが必要 | 10. USB コネクタ   |   |

## SPECIFICATIONS

### CONNECTIVITY

SAS	miniSAS-miniSAS ケーブルを介した MediaStore 5100 ストレージ アレイ接続用デュアル冗長 SAS 3.0
Ethernet	NIC オプション: 2 x 10-Gb イーサネットオプティカル SR もしくは銅線 RJ45 コネクタ Base: 2 x 1-Gb イーサネットポート
EFS I/O	EFS プライベートネットワーク接続用 6 x 1Gb イーサネットポート
High-Speed Media I/O	16 x 1Gb イーサネットポート

### INTEGRATED SERVICES

ファイルアクセス	FTP, SAMBA, AFP
API	ネイティブプレーヤーとメディア API

### POWER\*

電源	デュアル、ホットスワップ可能 プラチナ効率
消費電力	800W (最大)

### PHYSICAL\*

寸法 (W x H x D)	17.53 in x 3.44 in x 28.75 (2RU) 44.55 cm x 8.74 cm x 73.03 cm
重量	43.0lbs/19.5kg

\* 暫定仕様。変更予定

## ORDER INFORMATION

パーツ番号	詳細
MCP-2252C-DS-2XC	MediaDirector 2252C 4-Director EFS をサポートするデュアル SAS HBA と 2 ポ ート銅線 10GbE (10GBASE-T)付
MCP-2252C-DS-2XO	MediaDirector 2252C 4-Director EFS をサポートするデュアル SAS HBA と 2 ポ ートオプティカル 10GbE 付

## SPARE KITS

パーツ番号	詳細
SPR-SPECT-12G-SAS-CABLE-1M	MediaStore 5100 への MediaDirector 225xC 接続用 の 1 m SFF-8644-SFF-8644 SAS ケーブル
SPR-SPECT-12G-SAS-CABLE-3M	MediaStore 5100 への MediaDirector 225xC 接続用 の 3 m SFF-8644-SFF-8644 SAS ケーブル
SPR-HWR-HPE-800W-PSU-AC	DL360 および DL380 G9 / G10 HP シャーシ用の スペア AC PSU
SPR-HWR-MCP-FAN	MediaDirector 2252C 2RU HP シャーシ用のスペアファン