

# Spectrum™ MediaCenter 2200C

MEDIA SERVER WITH INTEGRATED STORAGE



中規模アプリケーション(最大 20 チャンネル)に最適な Harmonic Spectrum™ MediaCenter2200C メディアサーバーは、魅力的な価格でビデオおよびオーディオのインジェストとプレイアウトのためのファイルシステムと通信の管理およびストレージを提供します。

2RU の MediaCenter2200C の I/O は、最大 10 個の Spectrum X アドバンスド・メディア・サーバシステムのビデオ/オーディオインターフェイスに対応し、記録と再生のためのエンコードとデコードを実現します。クライアントは、デュアル 10GbE 接続を介して FTP、CIFS、および AFP ファイル転送でアクセスできます。これらの機能を組み合わせると、最大 225Mbps のネットワークスループットが提供されます(リアルタイムの再生/記録アクティビティによって異なります。)

ストレージオプションには、最大 48TB の内蔵 SAS ストレージ、および Spectrum MediaStore7200 拡張ストレージシャーシを介した最大 96 TB の外部ストレージに対応します。最大のストレージ帯域幅を必要とするワークフローの場合、15.2TB SSD ストレージオプションが利用可能です。

## 確かな信頼性

MediaCenter 2200C は、Spectrum X と組み合わせて、高度なインテグレートド・プレイアウト機能を提供します。Ultra HD および 3G チャンネルインボックス機能は、Spectrum X でもサポートされています。SDI と IP I/O も同様で、IP ワークフローへの移行を容易にします。MediaCenter 2200C は、Spectrum X で構成されている場合、将来の拡張を可能にしながら、今日のマスターコントロール要件を満たします。

- Spectrum X メディア I/O モジュールを切断すると、交換または再接続されるまでそのユニットのみが動作を停止し、システム内の他のコンポーネントは影響を受けません。
- 1 つの電源の障害でシステムの動作を中断しません。システムの稼働中に交換用の電源装置をホットスワップできます。
- 1 つのディスクドライブの障害が原因でコンテンツが失われたり、フレームがドロップしたりすることはありません。
- MediaStore 7200 拡張ストレージシャーシへの冗長 SAS 接続

システム全体への影響を最小限に抑えるためのコンポーネント障害の分離は、MediaCenter2200C サーバーのアーキテクチャ上の重要な利点です。1 つのコンポーネントの影響はシステムの一部に限定されるため、壊滅的な障害のリスクが低くなり、システムが稼働したまま、障害が発生したコンポーネントをすばやく交換できます。

## HIGHLIGHTS

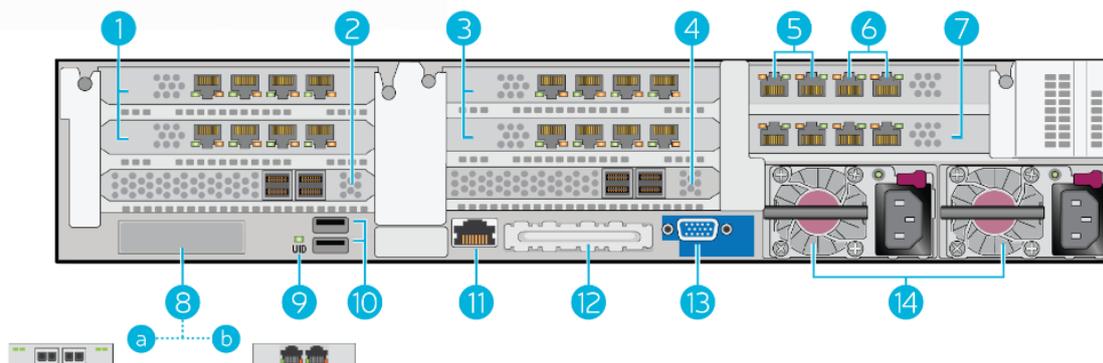
- 最大 20 チャンネルのコンパクトメディアサーバーソリューション
- HDD ストレージの選択 : 16、32、または 48 TB が利用可能
- 15.2 TB の統合された SSD ストレージで高帯域幅のワークフローに対応
- オプションの外部 HDD 拡張ストレージ、最大 96 TB 使用可能
- 新しいサービスをサポートする機能を簡単に追加して、完全な投資保護を確保
- 送信、スタジオ制作、ニュースとスポーツのハイライト、および分散型放送ワークフローのための最善のソリューションを実装
- オープンスタンダードと API を中心に構築された幅広いサポートによって有効化された数百のアプリケーションから選択
- SMPTE ST 2110 および 2022-6 I/O による非圧縮 IP ワークフローのサポート

# Spectrum™ MediaCenter 2200C

MEDIA SERVER WITH INTEGRATED STORAGE



Rear view of the MediaCenter 2200C chassis



- |   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| 1. Spectrum I/O への 1Gbps 接続                       | 7. EFS 接続用 1Gbps                                    | 12. ブランクパネル        |
| 2. シリアルアタッチド SCSI(SAS)コネクタ                        | 8. 10GbE ポートオプション(ファイル転送に使用) :                      | 13. VGA コネクタ       |
| 3. Spectrum I/O への 1Gbps 接続                       | a. 2つのオプティカル SFP ポート                                | 14. ホットスワップ可能な冗長電源 |
| 4. SAS コネクタ                                       | b. 2つの銅線 RJ-45 ポート                                  | (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)の 1Gbps 接続。<br>EFS にはライセンスが必要   | 10. USB コネクタ  |                    |
|   | 11. Integrated Lights-Out (iLO)プロント<br>サービスポート管理ポート |                    |

## SPECIFICATIONS

### VIDEO

ビデオチャンネル	20 @ 50 Mbps 10 @ 100 Mbps 6 @ 3G I-Frame
----------	---

ビデオ I/O 接続	MediaCenter 筐体に対して最大デュアル 10ch Spectrum X 接続
内蔵 SSD ストレージ	12 x 1.9TB SSD ドライブ, 4+2 RAID x 2 セット 実効容量 15.2TB (560 時間@50 Mbps)

内蔵 HDD ストレージ	12 x 2TB HDD ドライブ, 4+2 RAID x 2 セット 実効容量 16TB (600 時間@50 Mbps)
	12 x 4TB HDD ドライブ, 4+2 RAID x 2 セット 実効容量 32TB (1200 時間@50 Mbps)
	12 x 6TB HDD ドライブ, 4+2 RAID x 2 セット 実効容量 48TB (1800 時間@50 Mbps)

拡張 HDD ストレージ	Spectrum MediaStore 7200
--------------	--------------------------

ネットワーク	システム管理用 2 x 1Gbps ポート ファイル転送用 2 x 10-GbE ポート FTP, CIFS, AFP サービスによるアクセス
--------	---

リファレンス	Per MediaPort or ChannelPort module or Spectrum X SDI I/O card Support for multiple timing standards
--------	--

### POWER\*

電源	デュアル、ホットスワップ可能 ブラチナ効率
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 in 2RU 44.55 cm x 8.74 cm x 73.03 cm
重量	60 lbs / 27.2kg (12 ディスクドライブ)

\* 暫定仕様。変更予定

## ORDER INFORMATION

パーツ番号	詳細
MCP-2200C-DS-2XC	MediaCenter 2200C 12x ストレージドライブ付 銅線 10G NIC, MSS-7200 拡張ストレージ用 デュアル SAS 接続
MCP-2200C-DS-2XO	MediaCenter 2200C 12x ストレージドライブ付 オプティカル 10G NIC, MSS-7200 拡張ストレージ用 デュアル SAS 接続

## SPARE KITS

パーツ番号	詳細
MCP-2200C-HDD-C2H	MCP2200C 用 12x 2-TB HDD
MCP-2200C-HDD-C4H	MCP2200C 用 12x 4-TB HDD
MCP-2200C-HDD-C6H	MCP2200C 用 12x 6-TB HDD
MCP-2200C-SSD-19S	MCP2200C 用 12x 1.9-TB SSD
SPR-HWR-HPE-800W-PSU-AC	DL360 および DL380 G9 / G10 HP シェアード用の スベア AC PSU
SPR-HWR-MCP-FAN	MediaDirector 2200C 2RU HP シェアード用のスベアファン