

Spectrum™ MediaStore 5000

ストレージアレイ



MediaStore™ 5000 ストレージアレイ は、Spectrum™ メディアサーバーシステムに、拡張性と信頼性の高い、高性能ディスクベース共有ストレージを提供します。最大24基のSAS (Serial Attached SCSI) ディスクドライブを、コンパクトな2RUサイズのMediaStore 5000筐体に内蔵することができ、さらに最大4基のMediaStore筐体が単一のSpectrumシステムに接続できます。300 GB、900 GB、1.2 TBから容量を選ぶことができ、広域放送業者は最大 83.4 TB のオンライン使用可能領域にアクセスすることが可能です。そのため、Spectrumシステムを必要に応じた形で構築することができます。

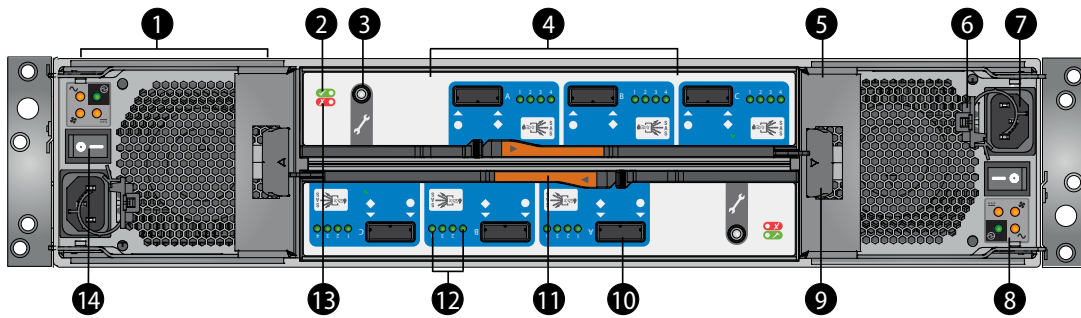
MediaStore 5000 筐体内に設置された活線挿抜可能な各ドライブは、2つの内蔵 SAS 拡張装置により接続されます。ストレージ容量は、放送業務を中断することなく、いつでも追加することができるとともに、複数の MediaStore 間、MediaStore とシステムの他の部分は SAS で接続されているため、リアルタイムのメディア操作に必要な帯域幅を保証します。最大4基の MediaStore を、単一の Spectrum システムにデジーチェーン接続させることができ、他に類を見ない帯域幅とストレージ容量をもつ、完璧なサーバーソリューションを構築できます。

MediaStore 5000の筐体は、2つの6 Gbps SASインタフェースにより、Spectrum MediaDirector™ 2251および2252システムコントローラーと接続することができ、高スループットと完全なパス冗長性を提供します。各 MediaStore 5000 には、ファンおよび独立電源ケーブルを備えた、自動フェイルオーバー付き二重冗長性電源装置が内蔵されています。すべてのファイルシステム情報、および RAID 情報を含むすべてのディスクサブシステム管理は、MediaDirector により ソフトウェアで提供されるため、ハードウェアコントローラーは必要ありません。

SES (SCSI エンクロージャサービス) のほか、Spectrum は高度なドライブ診断、およびエラー修正機能を提供します。設定変更が可能な警報および通知機能により、容易にMediaStore 5000システムの維持管理ができ、業界随一の高度なストレージ障害許容力を実現します。

- 各筐体最大24基の高性能でホットスワップ対応のSASドライブ
- 冗長性ファンおよび独立電源ケーブル付き冗長性活線挿抜可能電源装置
- 容量: 300 GB、900 GB、1.2 TB
- SES (SCSIエンクロージャサービス) サポート
- 6 Gbps SASインタフェース

ハイライト



- | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 PCM(電源冷却装置)
(A = 左, B = 右) | 4 I/O モジュール
(プライマリ=上段、セカンダリ=下段) | 7 電源装置 | 11 I/O モジュールラッチ |
| 2 I/O モジュール電源 LED | 5 PCM ハンドル | 8 PCM LEDs | 12 SAS リンクアクティビティ LED
(各ポート4リンク) |
| 3 サービス担当者のみ使用 | 6 電源装置固定具 | 9 PCM 解放ラッチ | 13 I/O モジュール障害 LED |
| | | 10 SAS (Serial Attached SCSI)
コネクタ | 14 PCM 電源ボタン |

ドライブ

対応ドライブ	16 および 24 SAS ディスクドライブ300 or 900 GB; 1.2 TB
ホストインタフェース	6 Gbps SAS
ドライブインタフェース	6 Gbps SAS
衝撃	
動作	5 g 10 ms ½ sine (垂直軸)
動作時以外	30 g 10 ms ½ sine
振動	
動作	0.21 g RMS 5~500 Hz ランダム
動作時以外	1.04 g RMS 2~500 Hz ランダム
移動	0.3 g 2~200 Hz sine、1分あたり 0.4 ディケード

電源

電源	冗長性活線挿抜可能
Input Voltage Range	Auto ranging, 90 to 264 VAC
Line Frequency	47/63 Hz
電源コード	2本、6 ft/1.83 m
消費電力	
ドライブ16基	254 W 標準/333 W 最大
ドライブ24基	282 W 標準/396 W 最大

構成

ドライブ容量	部品番号	ドライブ数	RAIDセット	利用可能容量
300 GB	MSS-5016-03H	16	2 (6 + 2)	3.49 TB
	MSS-5024-03H	24	3 (6 + 2)	5.23 TB
900 GB	MSS-5016-09H	16	2 (6 + 2)	10.47 TB
	MSS-5024-09H	24	3 (6 + 2)	15.71 TB
1.2 TB	MSS-5016-12H	16	2 (6 + 2)	13.97 TB
	MSS-5024-12H	24	3 (6 + 2)	20.95 TB

オプションアクセサリ及びスペアパーツ

部品番号	部品番号	詳細
SP-0115-001		1 m 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-0110-001		300 GB SAS HDD
SP-0112-001		900 GB SAS HDD
SP-0125-001		1.2 TB SAS HDD
SP-0113-001		スペア電源モジュール
SP-0118-001		スペアSAS I/O モジュール

物理諸元

寸法 (幅×高×奥行)	17.5 in x 3.46 in x 22.71 in (2 RU)/ 44.3 cm x 8.79 cm x 57.68 cm
重量	55 lbs/25 kg 最大総重量、筐体全搭

環境関連

動作温度 範囲	+41° ~ 104° F/+5° ~ 40° C
動作相対湿度	10~80% (結露無きこと)

標準および規制関連

Safety	UL 60950-1 2nd Edition CSA C22.2 Information Technology Equipment - Safety - part 1: General Requirements
CE	Low Voltage Directive (73/23/EEC) 修正 EN60950 を含む: EN60950: 1992, A1+A2+A3+A4 Safety of Information Technology Equipmen
電磁適合性	米国: FCC Part 15 Class A 日本: VCCI Class A オーストラリア、ニュージーランド、EU: CISPR 22 Class A 台湾: CNS 13438 Class A Canada: ICES-003 Class A EU: EN55022/EN55024 Class A 韓国: KN22/KN24 Class A