

# SystemManager

サーバーおよびストレージシステム管理



SystemManagerは、Spectrum™メディアサーバー、Harmonic MediaGrid共有ストレージおよびメディアアプリケーションサーバー（MAS）アセット管理プラットフォームを含む、Harmonicのインジェスト、ストレージおよびプレイアウトシステムの管理ハブとして機能します。コントローラは合理的で直感的なブラウザベースのユーザーインターフェイスを持つため、新規システムの構成や既存構成の調整を短時間で実行でき、新規コンポーネントの統合も簡単です。リアルタイムの不具合レポートとアラート機能により、ユーザーは問題が深刻になる前に検知、回避することができます。

## ワークフロー制御

SystemManagerがユーザーの既存のデータネットワークと統合することにより、管理者や技術者は、Spectrum X、MediaDirector、MediaCenter、MediaDeckサーバー、MediaGridストレージシステム、MASワークフローアプリケーションを、Web対応のコンピュータでどこからでもリアルタイムで監視および管理できます。

## アクティブモニタリング

SystemManagerは、システム内のすべてのコンポーネントの多数の特性を常時監視し、温度、電力、データ接続性などの異常を管理者にアラートで通知します。不具合が見つかったら、SystemManagerはシステム管理者に自動的にメールまたはメッセージを送信します。

## 構成

SystemManagerには次の3つのバリエーションがあります。

- **NSM-2016** は、Spectrum、MediaGrid、MASシステムの任意の組み合わせを管理するハードウェア/ソフトウェアソリューションです。
- **NSM-2016 K**は、NSM-2016と同じハードウェアおよびソフトウェアを利用し、ラック取り付け式のキーボード、モニターおよびトラックパッドモジュール（KMM）を追加したものです。
- **NSM-2016 SWI**は、ソフトウェアのみのバージョンであり、提供されるサーバにインストールの上利用します。

## ハイライト

- Harmonic SpectrumおよびMediaGridシステム全体にわたる制御
- アクティブモニタリングとアラート通知
- 直感的なWebベースのGUI
- 既存のデータネットワークとの統合

## 仕様

### NSM-2012サーバー仕様

プロセッサ	Intel® Xeon® E3-1220 v5プロセッサ
メモリ	4GB UDIMM, 3 GHz
ストレージ	2 x 500GB 7.2k RPM SATA 3Gbps, 3.5 in
Ethernet	オンボードデュアルギガビットネットワークアダプタ

### 電源

電源	単一
電圧	100-240 V
消費電力	250 W

### 物理仕様

寸法 (幅×高さ×奥行)	17.60 x 1.68 x 21.50 in (1 RU) 44.70 x 4.27 x 54.6 cm
重量	26.0 lbs/11.8 kg

### 環境仕様

動作温度	+50° F ~ 95° F +10° C ~ 35° C
保管温度	-40° ~ 149° F -40° ~ 65° C
動作相対湿度	20~80% (結露なし)、最大湿度変化10%/時間
保管相対湿度	5~95% (結露なし)
動作最大振動	0.26 Grms @ 5 Hz ~ 350 Hz
動作最大衝撃	31G, 2.6 ms, 20 in/秒、底部側
動作高度	最高10,000 ft 最高3,048 m
安全性	FCC/パート15クラスA EN 61000-3-2, A1, A2: 電流高調波 EN 61000-3-3: 電圧フリッカー EN 55022:1998およびCISPR 22:1997クラスA VCCIクラス1 MICクラスA BSMI EN55024:1998およびCISPR 24:1997 IEC 61000-4-2: 静電放電仕様 EC 61000-4-3: 放射イミュニティ IEC 61000-4-4: EFT/バーストイミュニティ IEC 61000-4-5: サージイミュニティ IEC 61000-4-6: 伝導イミュニティ 0.15~80MHz IEC 61000-4-8: 電源周波数Hフィールド IEC 61000-4-11: 電圧ディップ/割り込み/変動

### 付属アクセサリ

数量	項目	説明
1	電源コード	NSM-2016
2	電源コード	NSM-2016K
1	ラック取り付け金具キット	2ポストおよび4ポストラック用1RU/2RU固定レール

### NSM-2016K KMMモジュールの仕様 (NSM-2012K付属)

コネクタ	統合USB KVM、HD15 VGA、KB/MS用USBタイプA
動画	SamsungグレードA業界向けTFT LCDパネル。 60/70/75 Hzで解像度1,280×1,024

### 電源

電源	ACアダプタ (12 V、5 A)
電圧	110/220 V
ライン周波数	50/60 Hz

### 物理仕様

寸法 (幅×高さ×奥行)	17.4 x 1.75 x 23.6 in 44.2 x 4.45 x 60 cm スライド式レールに取り付ける1RUラック
重量	35.27 lbs/16 kg

### 環境仕様

動作温度	+32° F ~ 122° F 0° C ~ 50° C
保管温度	23° ~ 149° F -5° ~ 65° C
動作相対湿度	5~90% (結露なし)
動作最大衝撃	10G加速、11 ms間
最大振動	5~500 Hz、1G RMS不規則振動
安全性	FCC CE VCCI 3C

### NSM-2016SW最小ハードウェア要件

プロセッサ	2.8 GHz/256K キャッシュでIntel® Celeron® Processor 336, 533MHz FSB
メモリ	1-GB RAM
ストレージ	80GB, SATA II, 3.5-in, 7.2K rpm HDD, DVD-ROM
Ethernet	デュアルギガビットネットワークアダプタ
オペレーティングシステム	Windows Server 2008 R2 64ビット、Windows 7またはWindows 10 Pro 64ビット