

SystemManager

服务器和存储系统管理



SystemManager 是 Harmonic 分析、存储和播出系统的管理中心，包括 Spectrum™ 视频服务器、Harmonic MediaGrid 共享存储和 Media Application Server (MAS) 资产管理平台。使用控制器基于浏览器的简化直观用户界面，可以快速配置新系统，快速调整现有配置，并简化新组件集成。实时故障报告和报警功能允许用户在问题变得严重前拦截问题。

工作流程控制

SystemManager 集成用户现有数据网络，允许管理员和技术人员从任何支持 Web 的计算机实时监测和管理 Spectrum X、MediaDirector、MediaCenter 和 MediaDeck 服务器、MediaGrid 存储系统和 MAS workflow 应用程序。

主动监测

SystemManager 不断监测系统中每个组件的数十个特性，提醒管理员异常状况，如温度、功率、数据连接等。如果发现故障，SystemManager 自动向管理员发送电子邮件或页面。

配置

SystemManager 具有三个版本：

- **NSM-2016** 是管理 Spectrum、MediaGrid 和 MAS 系统任意组合的硬件软件解决方案。
- **NSM-2016K** 利用与 NSM-2016 相同的硬件和软件，并加入可机架安装的键盘、监视器和跟踪板模块 (KMM)。
- **NSM-2016SW** 是纯软件版本，可以在客户提供的硬件上安装和配置。

产品特点

- 全面控制 Harmonic Spectrum 和 MediaGrid 系统
- 基于 Web 的直观 GUI
- 主动监测和报警
- 集成现有数据网络

规格

NSM-2012 服务器规格

处理器	Intel® Xeon® E3-1220 v5 处理器
内存	4GB UDIMM, 3 GHz
存储	2 x 500GB 7.2k RPM SATA 3Gbps, 3.5 in
以太网	板载双千兆网络适配器

电源

电源	单
电压	100-240 V
功耗	250 W

物理

尺寸 (WxHxD)	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

环境

工作温度	+50°F 至 95°F +10°C 至 35°C
存放温度	-40° 至 149°F -40° 至 65°C
工作相对湿度	20-80% (不冷凝), 最大湿度梯度为 10%/小时
存放相对湿度	5% 至 95% (不冷凝)
工作最大振动	0.26 Grms @ 5 Hz to 350 Hz
工作最大震动	31G, 2.6 ms, 20 in/sec, 底部
工作海拔	最高 10,000 ft 最高 3,048 m
安全	FCC 第 15 部分 A 类 EN61000-3-2, A1, A2: 谐波电流 EN61000-3-3: 电压波动 EN55022: 1998 和 CISPR 22: 1997 A 类 VCCI 1 类 MIC A 类 BSMI EN55024: 1998 和 CISPR 24: 1997 IEC 61000-4-2: 静电放电规范 EC 61000-4-3: 辐射抗扰度 IEC 61000-4-4: EFT/突发抗扰度 IEC 61000-4-5: 浪涌抗扰度 IEC 61000-4-6: 传导抗扰度 0.15-80MHz IEC 61000-4-8: 电源频率 H 场 IEC 61000-4-11: 电压降/中断/变动

包含附件

数量	项	说明
1	电源线	NSM-2016
2	电源线	NSM-2016K
1	机架安装工具	1RU/2 RU 静止轨道, 用于 2 柱和 4 柱机架

NSM-2016K KMM 模块规范 (包含 NSM-2012K)

连接器	集成 USB KVM, HD15 VGA, USB A 型, 用于 KB/MS
视频	Samsung A 级工业 TFT LCD 面板。分辨率 1,280 x 1,024, 60/70/75 Hz

电源

电源	AC 适配器 (12 V, 5 A)
电压	110/220 V
线路频率	50/60 Hz

物理

尺寸 (WxHxD)	17.4 x 1.75 x 23.6 in 44.2 x 4.45 x 60 cm 1-RU 机架安装在滑出轨道上
重量	35.27 lbs/16 kg

环境

工作温度	+32°F to 122°F 0°C to 50°C
存放温度	23° to 149°F -5° to 65°C
工作相对湿度	5-90% (不冷凝)
工作最大震动	10 G 加速度, 持续 11 ms
最大振动	5-500 Hz, 1G RMS 随机振动
安全	FCC CE VCCI 3C

NSM-2016SW 最低硬件要求

处理器	Intel® Celeron® 处理器 336, 2.8GHz/256K 高速缓存, 533MHz FSBCache, 533MHz FSB
内存	1-GB RAM
存储	80-GB, SATA II, 3.5-in, 7.2K rpm HDD 和 DVD-ROM
以太网	双千兆网络适配器
操作系统	Windows Server 2008 R2 64 位, Windows 7 或 Windows 10 Pro 64 位