

하이라이트

- 하모닉 스펙트럼과 미디어그리드 시스템 설비전반을 제어
- 액티브한 모니터링과 경보
- 직관적인 웹기반 GUI
- 기존 데이터 네트워크와 통합



NSM-2012, NSM-2012K 서버 후면 패널



NSM-2012K KMM 모듈 후면 패널

SystemManager는 Spectrum™ 미디어 서버, 하모닉 MediaGrid 공유 스토리지와 Media Application Server (MAS) 자산 관리 플랫폼을 포함한 하모닉 인제스트, 스토리지, 송출 시스템의 관리 허브로 기능한다. 컨트롤러의 단순하고 직관적인 브라우저 기반의 유저 인터페이스를 사용해 새로운 시스템을 빠르게 구성하고 기존의 구성은 신속하게 조정하며 새로운 컴포넌트의 통합을 간소화 한다. 실시간 장애 리포팅과 경보 기능을 통해 사용자는 문제가 심각해지기 전에 해결 할 수 있도록 한다.

워크플로 관리

SystemManager는 사용자의 기존 데이터 네트워크와 통합하여 관리자나 기술자로 하여금 모든 웹기능이 가능한 컴퓨터에서 실시간으로 Spectrum MediaDirector™, MediaCenter™, MediaDeck™ 서버, MediaGrid 스토리지 시스템, MAS 워크플로 어플리케이션을 모니터링하고 관리할 수 있게끔 해준다.

활성 모니터링

SystemManager는 사용자의 기존 데이터 네트워크와 통합하여 관리자나 기술자로 하여금 모든 웹기능이 가능한 컴퓨터에서 실시간으로 Spectrum MediaDirector™, MediaCenter™, MediaDeck™ 서버, MediaGrid 스토리지 시스템, MAS 워크플로 어플리케이션을 모니터링하고 관리할 수 있게끔 해준다.

활성 모니터링

SystemManager는 시스템내 모든 컴포넌트의 수십가지 특성을 계속 모니터링하여 관리자에게 온도, 전력, 데이터 연결과 관련된 비정상적인 컨디션을 알려준다. SystemManager는 장애가 발견될 경우 자동으로 시스템 관리자에게 이메일이나 호출을 보낸다.

구성

SystemManager는 세가지 형태로 가능하다

- NSM-2012는 Spectrum 및 MediaGrid, MAS 시스템 조합을 관리하는 하드웨어 및 소프트웨어 솔루션이다.
- NSM-2012K는 NSM-2012와 같은 하드웨어와 소프트웨어를 사용하고 랙 마운트 키보드와 모니터, 트랙패드 모듈(KMM)이 추가된다.
- NSM-2012SW는 고객이 가지고 있는 하드웨어에 설치, 구성할 수 있는 소프트웨어 버전이다.



NSM-2012 서버 사양

프로세서	Intel® Pentium® G850 @ 2.9 GHz, 3 MB cache
메모리	4-GB UDIMM, 1,333 MHz
스토리지	500-GB SATA II, 3.5 in, 7.2k RPM HDD
이더넷	On-board dual Gigabit network adapter

전원

전원 공급	싱글
전압	110/220 V
전력 소비	345 W

물리적 사양

크기 (WxHxD)	17.60 x 1.68 x 21.50 in (1 RU) 44.70 x 4.27 x 54.6 cm
중량	26.0 lbs/11.8 kg

환경적 사양

작동 온도	+50° F to 95° F +10° C to 35° C
스토리지 온도	-40° to 149° F -40° to 65° C
작동 상대 습도	20-80% 비응결, 최대 습도변화 허용속도 시간당 10%
스토리지 상대 습도	5% to 95% 비응결
작동 최대 진동	0.25 G's 0-Peak, 3-200 HZ sweep @ 1/2 octaves/min
스토리지 최대 진동	1.54 GRMS, six sides @ 15 min/side
작동 최대 쇼크	31 G, 2.6 ms, 20 in/sec, bottom side
스토리지 최대 쇼크	71 G, 2 ms, 35 in/sec, six sides 32 G, 2 ms, 270 in/sec, six sides
작동 고도	-50 to 10,000 ft -16 to 3048 m
스토리지 고도	-50 to 35,000 ft -16 to 10,600 m
안전 기준	FCC Part 15 Class A EN61000-3-2, A1, A2: Current Harmonics EN61000-3-3: Voltage Flicker EN55022: 1998 and CISPR 22: 1997 Class A VCCI Class 1 MIC Class A BSMI EN55024: 1998 and CISPR 24: 1997 IEC 61000-4-2: Electrostatic Discharge specification IEC 61000-4-3: Radiated Immunity IEC 61000-4-4: EFT/Bursts Immunity IEC 61000-4-5: Surge Immunity IEC 61000-4-6: Conducted Immunity 0.15-80MHz IEC 61000-4-8: Power Frequency H-Field IEC 61000-4-11: Voltage Dips/Interrupts/Variation

포함된 액세서리

Qty	Item	Description
1	전선	NSM-2012
2	전선	NSM-2012K
1	랙마운트 하드웨어 키트	19-in (standard roundhole)

NS M-2012K KMM 모듈 사양 (INCLUDED WITH NSM-2012K)

커넥터	Integrated USB KVM, HD15 VGA, USB Type A for KB/MS
비디오	Samsung grade A industrial TFT LCD Panel. Resolution 1,280 x 1,024 with 60/70/75 Hz

전원

전원 공급	AC adapter (12 V, 5 A)
전압	110/220 V
회선 주파수	50/60 Hz

물리적 사양

크기 (WxHxD)	17.4 x 1.75 x 23.6 in 44.2 x 4.45 x 60 cm 1-RU rack mounting on slide-out rails
중량	35.27 lbs/16 kg

환경적 사양

작동 온도	+32° F to 122° F 0° C to 50° C
스토리지 온도	23° to 149° F -5° to 65° C
작동 상대 습도	5~90% (non-condensing)
작동 최대 쇼크	10 G acceleration, 11 ms duration
최대 진동	5~500 Hz, 1 G RMS random vibration
안전 기준	FCC CE VCCI 3C

NS M-2012SW 하드웨어 최소요건

프로세서	Intel® Celeron® Processor 336 at 2.8GHz/256K Cache, 533MHz FSB
메모리	1-GB RAM
스토리지	80-GB, SATA II, 3.5-in, 7.2K rpm HDD and DVD-ROM
이더넷	Dual Gigabit Network Adapter
운영체제	Windows Server 2008 R2 64-bit or Windows 7 Pro 64-bit

