

PWS-110NM1

IP Live System Manager Station



NETWORKED LIVE

Overview

PWS-110NM1 IP Live System Manager Station, bir IP Live prodüksiyon sistemini kurmanız, kontrol etmenizi ve yeniden yapılandırmanız salayan IP Live System Manager yazılımıyla birlikte salanır.

*1 NAB 2019'da FJT-NM tarafından test edilen program ve test sonuçlar hakkında daha fazla bilgi için lütfen https://jt-nm.org/jt-nm_tested adresini inceleyin.

Features

Sistem Yaplandırmas

IP Live System Manager, yönlendirici ayar, izleme ayar, yedekli çalma ayar, cihaz kayd, çalma grubu kayd ve kullanıcı kayd gibi çeitli yapılandırma işlevleri sunar. Bu yapılandırma ayarlar esnek şekilde değiştirilebilir ve kullanıcı, AV cihazlarından oluşan tek bir sistemde altıda birkaç üretim sistemi oluşturabilir.

Video ve Ses Yönlendirme Özelli

IP Live System Manager yazılım, video yönlendiricilere benzer şekilde video ve ses yönlendirme işlevi sunar. Kontrol düğmeleri ve yerleşimi, kullanıcının takdirine göre esnek şekilde yapılandırılabilir.

Azleme

A topolojisi görünümünde cihazların durumunu izleyebilirsiniz; bu özellik, kullanıcının hatasını otomatik olarak sezgisel olarak anlamasına yardımcı olur. Anahtar durum göstergesi ve cihaz durum göstergesi gibi çeşitli durum göstergeleri mevcuttur.

Sistem Bakım İlevi

PWS-110NM1, AV ve diğer cihazlardan durum günlüklerini toplar ve temel sistem bakım ilevi sunar.

XVS Entegrasyonu

PWS-110NM1, çapraz noktalı yönlendirici deiyimi, çapraz noktalı XVS deiyimi, adı ekran balansı veya uyarı sinyali için NS-BUS sistemiyle XVS serisi Sony canlı prodüksiyon anahtarlayıcısına entegre edilebilir. Bu durumda, NS-BUS cihazı sayı en fazla üçtür, PWSL-NM10 IP Live System Manager temel lisansı ve PWSL-NM20 Sistem Denetçisi lisansı gerekmez.

Yazılım Güncellemesi Paketi Seçenekleri ^{*1}

1. PWSL-NM10 için PWSU-NM10 1 Yıllık

Yazılım Güncellemesi Paketi: Bir yılla
PWSL-NM10 yazılım güncellemelerini etkinleştirmek için

2. PWSL-NM11 için PWSU-NM11 1 Yıllık

Yazılım Güncellemesi Paketi: Bir yılla
PWSL-NM11 yazılım güncellemelerini etkinleştirmek için

3. PWSL-NM12 için PWSU-NM12 1 Yıllık

Yazılım Güncellemesi Paketi: Bir yılla
PWSL-NM12 yazılım güncellemelerini etkinleştirmek için

4. PWSL-NM13 için PWSU-NM13 1 Yıllık

Yazılım Güncellemesi Paketi: Bir yılla
PWSL-NM13 yazılım güncellemelerini etkinleştirmek için

5. PWSL-NM14 için PWSU-NM14 1 Yllk

Yazlm Güncellemesi Paketi:

Bir yllna

PWSL-NM14 yazlm güncellemelerini etkinletirmek için

6. PWSL-NM15 için PWSU-NM15 1 Yllk

Yazlm Güncellemesi Paketi:

Bir yllna

PWSL-NM15 yazlm güncellemelerini etkinletirmek için

7. PWSL-NM16 için PWSU-NM16 1 Yllk

Yazlm Güncellemesi Paketi:

Bir yllna

PWSL-NM16 yazlm güncellemelerini etkinletirmek için

8. PWSL-NM17 için PWSU-NM17 1 Yllk

Yazlm Güncellemesi Paketi:

Bir yllna

PWSL-NM17 yazlm güncellemelerini etkinletirmek için

9. PWSL-NM18 için PWSU-NM18 1 Yllk

Yazlm Güncellemesi Paketi:

Bir yllna

PWSL-NM18 yazlm güncellemelerini etkinletirmek için

10. PWSL-NM20 için PWSU-NM20 1 Yllk

Yazlm Güncellemesi Paketi:

Bir yllna

PWSL-NM20 yazlm güncellemelerini etkinletirmek için

*1 Yazlm güncellemeleri için, bir yllk Yazlm Güncellemesi Paketinin yüklenmesi gerekir.

Çeitli Yazlm Lisanslar

***1**

Yazlm lisanslar yüklenerek çeitli IP Live System Manager ilevleri etkinletirilir. IP Live System Manager yazlmn, sistem gereksinimlerinize uygun, gerekli ilevleri seçerek yaplandrabilirsiniz.

1. PWSL-NM10 IP Live System Manager

Lisans: Temel lisans. 128'e varan G/Ç. 20'ye kadar e zamanl kullanc eriimi

2. PWSL-NM11 128 G/Ç Balant Noktas

Lisans: Ek NMI 128 G/Ç

3. PWSL-NM12 Yedekli Çalma Sistem

Lisans: Yedekli çalma LSM yaplandırmas için gereklidir

4. PWSL-NM13 10 Kullanc Lisans:

Ek olarak ayn anda 10 kullanc eriimi

5. PWSL-NM14 UHD Lisans:

4K/8K'y etkinletirir

6. PWSL-NM15 Ses Kontrol Lisans:

IP Üzerinden Ses kontrolü salar

7. Ember+ için PWSL-NM16 Geçit Lisans:

Ember+ Protokolünü desteklemek için

8. PWSL-NM17 Uyar Sinyali Lisans:

TSL UMD Protokolünü desteklemek için

9. PWSL-NM18 NMOS License:

NMOS Ortam Düümünü desteklemek için

10. PWSL-NM20 Sistem Denetçisi Lisans:

NS-BUS protokolünü destekleyen XVS Anahtarlayc ve SDI Yönlendirici matrisini kontrol etmek için^{*2}

^{*1} Yazlm güncellemeleri için, bir yllk Yazlm Güncellemesi Paketinin yüklenmesi gerekir.

*2 Üçten fazla NS-BUS Harici Kontrol cihazının etkinleştirilmesi için lisans gerekir.

NMOS IS-09 Desteği

stee bal PWSL-NM18 lisans yüklendiğinde, Sony Live System Manager (LSM) tarafından salanan NMOS IS-04 ve IS-05 desteğinin yanı sıra NMOS IS-09 da artık destekleniyor. Bu ekilde zaman alan manuel ön ayarlar olmadan, PTP etki alan numaraları gibi sistem parametreleri otomatik olarak ayarlanabiliyor.

Sistem kamerasıyla LSM entegrasyonu

Kolay ve elverişli canlı prodüksiyonlar için, LSM ile Sony HDC serisi kamera sistemi arasında bağlantı kurulur.

1. RCP atamasıyla bağlantı

Tonlama odasındaki kamera monitörü kaynağı otomatik olarak RCP atamasıyla bağlantı yapılır. RCP ataması, MKS-R serisi uzaktan kumanda paneliyle de ayarlanabilir.

2. CCU atamasıyla bağlantı

CCU atamasına bağlantı olarak kamera numarası LSM entegrasyonu tarafından yeniden atanabilir. Kamera kontrolünün yanı sıra ana video, program sesi, video dönüşü, interkom ve uyarı sinyali dahil olmak üzere tüm giriş/çıkışlar otomatik olarak yeniden atanabilir. CCU ataması, MKS-R serisi uzaktan kumanda paneliyle de ayarlanabilir.

3. RCP Kumanda Kolu geçersiz kılmasıyla bağlantı

LSM, GPIO bağlantıları veya özel yapılmış ekipmanlar olmadan, RCP veya CCU ataması durumu da dahil olmak üzere izleme kaynağını kontrol edebilir.

4. MSU kamera seçimiyle bağlantı

LSM, GPIO bağlantıları olmadan, CCU atamasının durumu da dahil olmak üzere MSU'nun kamera seçimi dümesiyle izleme seçimini kontrol edebilir. Not: Bu özellikler için HDCU, MSU ve RCP cihaz yazılımlarında güncelleme

gerekir.

Video Takipli Ses levi

Ember+ destek lisans PWSL-NM16'ya Video Takipli Ses ilevini destekleyen yeni bir özellik eklenmiştir. Miks konsolundaki ses ksc, Sony XVS resim masasnn kaynak uyar sinyali komutu tarafından otomatik olarak kontrol edilir.

Dante IP Ses entegrasyonu

Dante IP otomatik ses ak bulma özelliği, yeni PWSL-NM15 stee Bal Ses Kontrol Lisans ile desteklenir. LSM, AES 67 cihazın AES 67 cihazna yönlendirebilir. Dante ST2110-30 Tx'i Yerel ST2110-30 Rx'e de yönlendirebilir.

Kamera RCP ile Geçersiz Klma

Bir monitörün kayna, bir RCP (Uzaktan Kumanda Paneli) önizleme ilemiyle deitirilebilir.

UHD'de JPEG XS ve düşük kare Hz desteği

NDCP protokolü, UHD modunda JPEG XS ve düşük kare Hz desteği sağlayacak ekinde yükseltilmiştir. 29,97p/25p/24p/23,98p modu, hem sktrlmam UHD modunda hem de UHD JPEG XS modunda artk desteklenmektedir.

Specifications

Genel teknik özellikler

Güç gereksinimi	100 V - 240 V AC 50/60 Hz
-----------------	------------------------------

Güç tüketimi	235 W
--------------	-------

Bekleme modunda güç tüketimi	3 W veya daha az
------------------------------	------------------

Çalma sıcaklık	5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F)
Saklama sıcaklık	-20 °C - +60 °C (-4 °F - +140 °F)
Çalma nemi	%20 - %90 (bal nem)
Saklama nem oran	%5 - %80
Arlık	10,4 kg (22 lb. 15 oz.)
Boyutlar	440 × 43,6 × 507 mm (17 3/8 × 1 3/4 × 20 inç) (genilik / yükseklik / derinlik)
İşlemci	Intel Core i7-6700TE (2,4 GHz)
Bellek	8 GB SO-DIMM (DDR4) (2)
Sürücü (SSD)	128 GB
Geniletme veriyolu	PCIe Gen2 8Lane (30 W) (2)

Giriler/çıkışlar

LAN	RJ-45 (2) 1000BASE-T 100BASE-TX
	Süper Hızlı USB (USB 3.0) Tip A

USB (ön panel/arka panel)

(6 adet; 2 önde, 4 arkada)
Ön: Güç salama desteği (900 mA/balant noktası)
Arka: Sa alt balant noktasındaki güç salama desteği (900 mA), diğer üç balant noktasında desteklenmez

HDMI®

Tip A (1)
HDMI Sürüm 1.4a,
1920 × 1200 maksimum çözünürlük, 60 Hz

DisplayPort

Ekran Balant Noktası (1)
Ekran Balant Noktası Sürüm 1.1a
2560 × 1600 maksimum çözünürlük, 60 Hz

Mevcut aksesuarlar

Yardımcı (Web klavuzu) (1)
Kullanım Klavuzu (1)

Related products



NXL- FR318

SDI-IP sinyal ileme birimi



NXLK- IP40F

3G-SDI ve SFP+ balant noktal SDI-IP dönütürücü kart



NXLK- IP45F

AV Çoklayc/ Çoklama Çözücü Kart



NXL-IP4F

SDI-IP Dönütürücü Birim



PWA-LE01 [Live Element Orchestrator]

IP Live prodüksiyon için sistem düzenleme ve yönetim yazlm.



XVS-6000

IP ve SDI için giri düzeyi 4K/3G/HD resim masas



XVS-7000

IP ve SDI için orta düzey 4K/3G/HD resim masas



XVS-8000

4K/3G/HD çoklu format IP-ready resim masas



XVS-9000

4K / 3G / HD çoklu format IP-ready resim masas



ICP-X7000

MLS-X1 ve XVS serisi anahtarlayclar için kontrol paneli



NXL- FR316

SDI-IP sinyal ileme birimi



MKS- R1620

16 Dümeli uzaktan kontrol paneli



MKS- R3210

32 Dümeli uzaktan kontrol paneli

HDCU- 3500

HDC-3500 4K/HD sistem kameras için IP-ready Kamera Kontrol Birimi (CCU)

MKS- R1630

NS-BUS sisteminin uzaktan kumanda paneli

OTM- 25GLR

SFP28 Optik Alçletici Modülü (LR)



NETWORKED **LIVE**

NXLK- IP50Y

Sekiz 1,5/3G-SDI balant noktas, HD/4K ve HDR'da SMPTE ST 2110 desteği sunan SDI-IP Dönütürücü Kart



NETWORKED **LIVE**

OTM- 10GSR1

Sony Networked Media Interface ürünleri için 10GBASE-SR SFP+ Alc Verici



NETWORKED **LIVE**

NXLK- IP51Y

iki 1,5/3G-SDI ve iki 12G-SDI balant noktas, HD/4K ve HDR'da SMPTE ST 2110 desteği sunan 12G SDI-IP Dönütürücü Kart



NETWORKED **LIVE**

OTM- 100GSR

QSFP28 Optik Alc-letici Modülü (SR)



NETWORKED **LIVE**

OTM- 25GSR

SFP28 Optik Alc-letici Modülü (SR)

Gallery

