SONY

PWS-110NM1

Station IP Live System Manager



NETWORKED LIVE

Présentation

La station PWS-110NM1 IP Live System Manager est fournie avec le logiciel IP Live System Manager, qui vous permet de définir, de contrôler et de reconfigurer un système de production IP Live.

*1 Pour plus d'informations sur le programme de tests de la JT-NM au salon NAB 2019 et les résultats, rendez-vous sur https://jt-nm.org/jt-nm_tested.

Fonctions

Configuration système
Le logiciel IP Live System Manager offre une variété de fonctions, notamment pour configurer le routeur, la surveillance et la redondance, ou encore l'inscription de périphériques, de groupes de travail et d'utilisateurs. Ces paramètres de configuration peuvent être facilement modifiés et l'utilisateur peut construire plusieurs systèmes de production sous un seul réseau de périphériques audiovisuels.

Capacité de routage vidéo et audio
Le logiciel IP Live System Manager offre une fonctionnalité de routage audio et vidéo similaire à celle d'un routeur vidéo. Les boutons de commande peuvent être configurés en toute liberté à la discrétion de l'utilisateur, tout comme leur disposition.

Surveillance en réseau
Vous pouvez contrôler l'état des périphériques grâce à une vue d'ensemble du réseau, ce qui permet de comprendre intuitivement la portion sur laquelle l'erreur se produit. Une grande variété d'indicateurs d'état est disponible, notamment pour le commutateur réseau et les périphériques.

Fonctionnalité de maintenance du système
La station PWS-110NM1 collecte les journaux d'état des périphériques audiovisuels et réseau et propose des fonctionnalités de base de maintenance du système.

Intégration XVS
La station PWS-110NM1 peut être intégrée à un mélangeur de production Live de la série XVS de Sony à l'aide du système NS-BUS pour commuter les points de connexion des routeurs et des appareils XVS et transmettre des noms connexes ou les témoins tally. Dans ce cas, si le nombre d'appareils NS-BUS est inférieur ou égal à trois, la licence de base PWSL-NM10 pour IP Live System Manager et la licence PWSL-NM20 pour pupitre de commande ne sont pas requises.

Divers packs de mise à jour du logiciel[*1]
1. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM10 pour PWSL-NM10 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM10 pendant un an

2. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM11 pour PWSL-NM11 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM11 pendant un an

3. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM12 pour PWSL-NM12 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM12 pendant un an

4. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM13 pour PWSL-NM13 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM13 pendant un an

5. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM14 pour PWSL-NM14 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM14 pendant un an

6. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM15 pour PWSL-NM15 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM15 pendant un an

7. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM16 pour PWSL-NM16 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM16 pendant un an

8. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM17 pour PWSL-NM17 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM17 pendant un an

9. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM18 pour PWSL-NM18 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM18 pendant un an

10. Pack de mise à jour du logiciel pendant un an PWSU-NM20 pour PWSL-NM20 : Permet d'activer les mises à jour du logiciel pour la licence PWSL-NM20 pendant un an

*1 Les mises à jour du logiciel nécessitent l'installation d'un pack de mise à jour d'une durée d'un an.

Variété de licences logicielles*1
La large gamme de fonctionnalités du logiciel IP Live System Manager est activée grâce à l'installation des licences logicielles. Vous pouvez configurer IP Live System Manager en choisissant les fonctionnalités nécessaires selon la configuration requise par votre système.

1. Licence PWSL-NM10 pour IP Live System Manager : licence de base. Jusqu'à 128 E/S. Jusqu'à 20 accès utilisateurs simultanés

2. Licence PWSL-NM11 pour 128 ports E/S : NMI (Networked Media Interface) supplémentaire 128 E/S

3. Licence PWSL-NM12 pour système redondant : nécessaire à la configuration redondante du système LSM

4. Licence PWSL-NM13 pour 10 utilisateurs : 10 accès utilisateurs supplémentaires simultanés

5. Licence UHD PWSL-NM14 : prise en charge de la 4K/8K

6. Licence de contrôle audio PWSL-NM15 : permet le contrôle audio sur IP

7. Licence passerelle PWSL-NM16 pour Ember+ : prise en charge du protocole Ember+

8. Licence tally PWSL-NM17 : prise en charge du protocole TSL UMD

9. Licence NMOS PWSL-NM18 : prise en charge du nœud NMOS

10. Licence PWSL-NM20 pour pupitre de commande : contrôle de la matrice du routeur SDI et du mélangeur XVS, prenant en charge le protocole NS-BUS*2

*1 Les mises à jour du logiciel nécessitent l'installation d'un pack de mise à jour d'une durée d'un an.

*2 La licence est nécessaire pour activer plus de trois appareils de contrôle externe NS-BUS.

Prise en charge NMOS IS-09
En plus de la prise en charge NMOS IS-04 et IS-05 déjà proposée par Sony Live System Manager (LSM), NMOS IS-09 est aujourd'hui pris en charge avec l'installation de la licence optionnelle PWSL-NM18. Cela permet de définir automatiquement les paramètres système, tels que les numéros de domaine PTP, sans avoir à les régler manuellement.

Intégration LSM avec caméra système
Liaison entre LSM et la caméra de studio de la série HDC de Sony pour des productions live simples et pratiques.
1. Liaison avec l'affectation RCP
La source du moniteur de la caméra dans la salle de shading est automatiquement liée par l'affectation RCP. L'affectation RCP peut également être définie par le panneau de contrôle à distance de la série MKS-R.
2. Liaison avec affectation CCU
Le numéro de caméra peut être réaffecté par l'intégration LSM en fonction de l'affectation CCU. En plus du contrôle de la caméra, toutes les E/S telles que vidéo principale, audio du programme, retour vidéo, intercom et tally peuvent être réaffectées automatiquement. L'affectation CCU peut également être définie par le panneau de contrôle à distance de la série MKS-R.
3. Liaison avec Joystick override du panneau de contrôle à distance
LSM peut contrôler la source de surveillance, y compris l'état de l'affectation RCP ou CCU, sans câblage GPIO ni équipement sur mesure.
4. Liaison avec sélection de caméra MSU
LSM peut contrôler la sélection de surveillance par le bouton de sélection de caméra du MSU, y compris l'état de l'affectation CCU sans câblage GPIO.
Remarque : ces fonctions nécessitent la mise à jour du firmware des HDCU, MSU et RCP.

Fonction Audio Follow Video (Audio suit vidéo)
Une nouvelle fonction est ajoutée à la licence de prise en charge Ember+ PWSL-NM16 pour prendre en charge la fonction Audio Follow Video. Le fader audio d'une console de mixage est automatiquement contrôlé par la commande tally de la source du mélangeur vidéo XVS de Sony.

Intégration Dante IP Audio
La détection automatique du flux audio Dante IP est pris en charge par la dernière licence de contrôle audio optionnelle PWSL-NM15. LSM peut acheminer un périphérique AES 67 vers un périphérique AES 67. Il peut également acheminer Dante ST2110-30 Tx vers Native ST2110-30 Rx.

Camera RCP Override (Override RCP caméra)

La source d'un moniteur peut être commutée par une opération d'aperçu RCP (panneau de contrôle à distance).

Prise en charge JPEG XS et d'une cadence inférieure en UHD
Le protocole NDCP est mis à jour pour prendre en charge le JPEG XS et une cadence inférieure en mode UHD. Les modes 29.97p/25p/24p/23.98p sont désormais pris en charge en mode UHD non compressé et en mode UHD JPEG XS.

Spécifications techniques

Caractéristiques générales	
Alimentation	De 100 V à 240 V CA 50/60 Hz
Consommation électrique	235 W
Consommation électrique en veille	3 W ou moins
Température de fonctionnement	De 5 °C à 35 °C
Température de stockage	De -20 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	De 20 % à 90 % (humidité relative)
Taux d'humidité de stockage	De 5 % à 80 %
Poids	10,4 kg
Dimensions	440 × 43,6 × 507 mm (L x H x P)
Processeur	Intel Core i7-6700TE (2,4 GHz)
Mémoire	8 Go SO-DIMM (DDR4) (2)
Disque dur (SSD)	128 Go
Bus d'extension	PCIe Gen2 8-Lane (30 W) (2)

Entrées/sorties	
LAN	RJ-45 (2) 1000BASE-T 100BASE-TX
USB (panneau avant, panneau arrière)	USB Super Speed (USB 3.0), type A (6 : 2 à l'avant et 4 à l'arrière) Face avant : Puissance prise en charge (900 mA/port) Face arrière : Puissance prise en charge au niveau du port inférieur droit (900 mA), non prise en charge sur les trois autres ports
HDMI	Type A (1) HDMI ver. 1.4a, résolution maximale 1920 x 1200, 60 Hz

Entrées/sorties

DisplayPort	Port d'affichage (1) Port d'affichage ver. 1.1a résolution maximale 2560 x 1600, 60 Hz

Accessoires fournis

	Aide (manuel Web) (1) Manuel d'utilisation (1)

Informations quant à la loi européenne sur les données : Cliquez ici pour vérifier si votre produit et/ou service associé Sony est soumis à la loi européenne sur les données.

Produits associés



NXL-FR318

Unité de traitement des signaux SDI-IP



NXLK-IP40F

Carte de conversion SDI-IP avec ports 3G-SDI et SFP+



NXLK-IP45F

Carte de multiplexeur/démultiplexeur AV



NXL-IP4F

Convertisseur SDI-IP



PWA-LEO1 [Live Element Orchestrator]

Logiciel de gestion et d'orchestration de système de production IP Live.



XVS-6000

Mélangeur vidéo 4K/3G/HD d'entrée de gamme pour IP et SDI



XVS-7000

Mélangeur vidéo 4K/3G/HD milieu de gamme pour IP et SDI



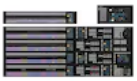
XVS-8000

Mélangeur vidéo multiformat 4K/3G/HD compatible IP



XVS-9000

Mélangeur vidéo multiformat 4K/3G/HD compatible IP



ICP-X7000

Panneau de commande pour les mélangeurs des séries MLS-X1 et XVS



NXL-FR316

Unité de traitement des signaux SDI-IP



MKS-R1620

Panneau de contrôle à distance à 16 boutons



MKS-R3210

Panneau de contrôle à distance à 32 boutons



HDCU-3500

Unité de commande pour caméra (CCU) compatible IP pour les caméras de studio 4K/HD de la série HDC-3000



MKS-R1630

Panneau de contrôle à distance pour système NS-BUS



OTM-25GLR

Module émetteur-récepteur optique SFP28 (LR)



NXLK-IP50Y

Carte de conversion SDI-IP avec huit ports 1.5/3G-SDI, conforme à la norme SMPTE ST 2110 en HD/4K et HDR



OTM-10GSR1

Dispositif de transmission SFP+ 10GBASE-SR pour les produits de la Networked Media Interface Sony



NXLK-IP51Y

Carte de conversion 12G SDI-IP avec deux ports 1.5/3G-SDI et deux ports 12G-SDI, compatible avec la norme SMPTE ST 2110 en HD/4K et HDR



OTM-100GSR

Module émetteur-récepteur optique QSFP28 (SR)



OTM-25GSR

Module émetteur-récepteur optique SFP28 (SR)

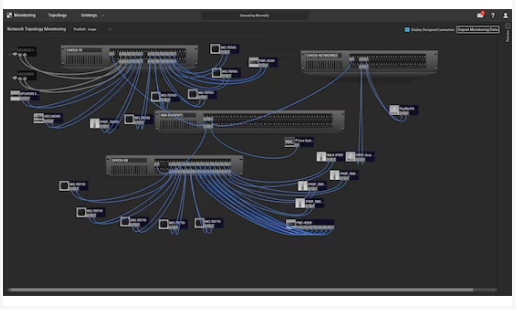
Galerie

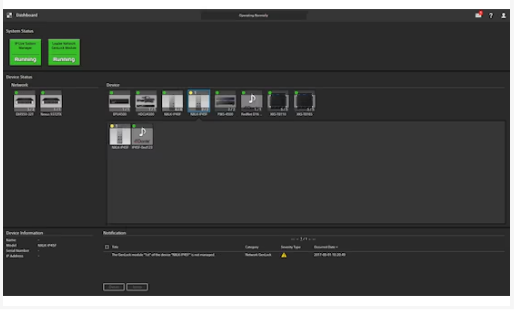


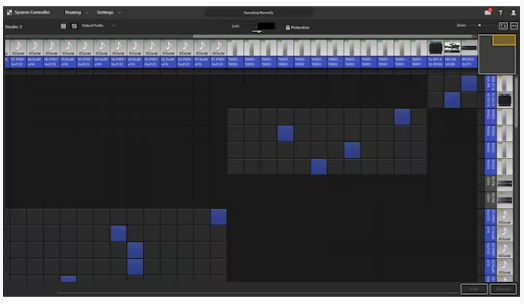












© 2004 - 2026 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle de ce document sans autorisation écrite est strictement interdite. Les caractéristiques et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives. Les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Exporter le PDF : Novembre 20 2026