

PWS-100MG1

Stacja robocza bramy
materiałów multimedialnych



Overview

Sterowanie przesyaniem plików 4K oraz HD do i z serwera PWS-4500

PWS-100MG1 to serwer o wysokości 1U przeznaczony do montażu w szafach typu rack. W urządzeniu jest fabrycznie zainstalowane oprogramowanie Media Gateway PWA-MGW1. Umoliwia ono archiwizację plików z nagraniami z serwera PWS-4500 na noniki wymienne, w tym profesjonalne dyski twarde USB, noniki Sony Optical Disc Archive czy zewnętrzne dyski NAS. Dodatkowo możliwe jest wczytywanie do serwera PWS-4500 plików z noników wymiennych. Do pozostałych funkcji należy przesyłanie w trakcie nagrania (ang. chase transfer), przygotowanie materiału do montażu nieliniowego (NLE) i podgląd nagrań.

Features

Archiwizacja plików z nagraniami z serwera PWS-4500 na noniki wymienne

Stacja PWS-100MG1 umoliwia użycie noników wymiennych, takich jak dyski twarde USB, karty pamięci Sony SxS, noniki Sony Professional Disc (PD) / Sony Optical Disc Archive (ODA) oraz zewnętrzne dyski NAS.

Integracja z systemem do montażu Avid i innymi systemami

Możliwe jest wczytywanie plików z noników wymiennych do

serwera PWS-4500. Użytkownicy mają także możliwość przesyłania materiału w trakcie nagrania oraz przygotowywania go do użycia w systemach Avid ISIS/Interplay.

Importowanie plików audio (WAV)

Możliwe jest przesyłanie na serwer PWS-4500 plików audio (WAV) zaimportowanych z innych urządzeń. Podczas importowania pliki WAV przekodowywane są na format MXF.

Przekodowywanie plików wideo podczas archiwizacji i wczytywania

Po dodaniu oferowanej oddzielnie licencji na oprogramowanie do przekodowywania materiału wideo PWA-MGW1B stacja PWS-100MG1 umożliwia przekodowywanie materiału wideo w czasie archiwizowania i wczytywania plików. Licencja zapewnia obsługę następujących formatów:

XAVC-I QFHD 480/QFHD 300/HD 100 MXF

XDCAM MPEG HD422 50 Mb/s MXF

Avid DNxHD® 220x/145/45 422 MXF

XAVC-L QFHD 60/HD 25 MXF

XAVC S QFHD /HD MP4

H.264 (AVC/AAC) QFHD/HD MP4

Podręczna pamięć masowa o dużej pojemności

System jest wyposażony w wewnętrzny dysk twardy o pojemności 5 TB, pełniący rolę pamięci podręcznej.

Specifications

Dane ogólne

| | |
|-----------------------------|--|
| Zasilanie | Napięcie przemienne 100–240 V, 50/60 Hz |
| Pobór mocy — maksymalnie | 235 W |

| | |
|--|---|
| Pobór mocy — tryb czuwania | 3 W lub mniej |
| Temperatura w środowisku pracy | Od 5°C do 35°C |
| Temperatura w warunkach przechowywania | Od -20°C do +55°C |
| Wilgotno otoczenia podczas pracy | Od 20% do 90% (wilgotno względna) |
| Wilgotno przechowywania | Nie więcej niż 75% |
| Waga | 14 kg |
| Wymiary (szeroko x wysoko x głęboko) | 440 x 43,6 x 640 (17 3/8 x 1 3/4 x 25 1/4) |

Wejścia/wyjścia

LAN Port RJ-45 x 2 (1000BASE-T, 100BASE-TX), SFP+ (x1) 10GBASE-SR/LR (dodatkowa karta)*1 *2

- SuperSpeed USB (USB 3.0) typu A
- łącznie 6 portów (2 z przodu i 4

| | |
|-----|--|
| USB | z tyu) - Prząd: Moliwo zasilania (900 mA/port) - Ty: Moliwo zasilania przez prawy dolny port (900 mA), brak moliwoci w pozostaych trzech portach |
|-----|--|

| | |
|------|--|
| HDMI | Typu A, HDMI 1.4a, rozdzielczo maksymalna 1920 x 1200, 60 Hz |
|------|--|

| | |
|-------------|---|
| DisplayPort | DisplayPort 1.1a, rozdzielczo maksymalna 2560 x 1600, 60 Hz |
|-------------|---|

Specyfikacja komputera

| | |
|----------|------------------------------|
| Procesor | Intel Core i7-3770 (3,4 GHz) |
|----------|------------------------------|

| | |
|------|--------------|
| Pami | 8 gigabajtów |
|------|--------------|

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Napd z systemem operacyjnym | m-SATA 60 GB x 1 |
|-----------------------------|------------------|

| | |
|--------------|-----------------|
| Napd na dane | SSD PCIe 1,2 TB |
|--------------|-----------------|

| | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Magistrala rozszerzeń | PCIe II generacji, 8 linii (30 W) x 2 |
|-----------------------|---------------------------------------|

Uwaga

Karta sieciowa podczona do urzdzenia (Intel Ethernet

*1

Converged Network Adapter X520-DA1)

*2

Dostępne tylko po zainstalowaniu modułu SFP+.

Related products



ODS-D77UA

Napęd ODS-D77UA umożliwia bardzo szybki odczyt i zapis danych. Prędkość odczytu wynosi 1,1 Gb/s. Zapis w trybie jednokrotnym odbywa się z prędkością 440 Mb/s, a wielokrotnym – 160 Mb/s (z wczesną weryfikacją zapisu). Wydajność zależy od typu używanej kasy.



ODS-D55U

Samodzielny napęd Optical Disc Archive umożliwiający przesyłanie danych z prędkością 330 Mb/s (odczyt), 210 Mb/s (zapis na dysk do jednokrotnego zapisu) lub 130 Mb/s (zapis na dysk do wielokrotnego zapisu).



PWA-MGW1B

Oprogramowanie do przekodowywania materiału wideo.



NETWORKED **LIVE**

PWS-4500

Serwer nowej generacji przeznaczony do produkcji na żywo w standardzie 4K/HD przy wykorzystaniu technologii IP.



PWS-110PR1

Stacja do kontroli produkcji w obudowie o małej głębokości.



PWSK-4403

Panel sterowania PWS-4403.



BPU-4800

Procesor sygnałowy 4K/HD i serwer UHFR do systemu kamerowego HDC-4800.

Gallery

