

## PWS-100MG1

### Arbeitsplatz Medienübertragung



#### Overview

#### **Steuert Dateiübertragungen von 4K- und HD-Inhalten von und an den PWS-4500**

Der PWS-100MG1 ist ein Server für den 1-HE-Rack-Einbau mit vorinstallierter Media-Gateway-Software PWA-MGW1. Sie können damit aufgezeichnete Dateien vom Server PWS-4500 auf Wechselmedien wie z. B. professionellen Festplatten, Sony Optical Disc Archive oder auf externen NAS-Medien archivieren. Außerdem können Sie Dateien von Wechselmedien über den Server PWS-4500 abrufen. Weitere verfügbare Funktionen sind die Transferverfolgung, das Einchecken für den nichtlinearen Schnitt (NLE) und Vorschauen von Inhalten.

#### Features

#### **Archivierung von aufgezeichneten Dateien vom Server PWS-4500 auf Wechseldatenträger**

Der PWS-100MG1 bietet Zugriff auf externe Medien wie USB-Festplatte, Sony SXS-Speichermedien, Sony Professional Disc (PD), Sony Optical Disc Archive (ODA) und externe NAS-Medien.

#### **Integration in Avid und andere Schnittsysteme**

Mit dem System können Benutzer Dateien vom Wechseldatenträger über den Server PWS-4500 abrufen. Benutzer können zudem den Transfer verfolgen und den Check-in in Avid ISIS-/Interplay-Systemen durchführen.

## Importe von Audiodateien (WAV)

Mit dem System können Importe von Audiodateien (WAV) von anderen Geräten auf den PWS-4500 hochgeladen werden. Die WAV-Dateien werden während des Importvorgangs in eine MXF-Datei umcodiert.

## Video-Transcodierung beim Archivieren und Abrufen von Dateien

Mit dem optionalen Lizenzschlüssel für die Video-Transcodierungs-Software PWA-MGW1B I auf der PWS-100MG1 können Benutzer beim Archivieren und Abrufen von Dateien Video-Transcodierungen durchführen. Die Lizenz unterstützt die folgenden Medienformate:

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

XDCAM MPEG HD422 50 Mbit/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

## Pufferspeicher mit hoher Kapazität

Das System hat eine interne Festplattenkapazität von 5 TB als Pufferspeicher.

## Specifications

### Allgemeines

Betriebsspannung	100 bis 240V AC, 50/60 Hz
Stromverbrauch – max.	235 W
Stromverbrauch – Standby	3 W oder weniger

Betriebstemperatur	5°C bis 35°C
Lagertemperatur	-20°C bis 55°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 90 % (relative Luftfeuchte)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	75 % oder weniger
Masse/Gewicht	14 kg (30 lb 14 oz)
Abmessungen (Breite/Höhe/Tiefe)	440 x 43,6 x 640 (17 3/8 x 1 3/4 x 25 1/4)

## Ein-/Ausgänge

LAN	<p>RJ-45-Schnittstelle x2 (1000BASE-T, 100BASE-TX), SFP+ (x1)</p> <p>10GBASE-SR/LR (Erweiterungskarte)*1*2</p>
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Super Speed USB (USB 3.0) Typ A</li> <li>- Insgesamt sechs Anschlüsse (zwei vorne und vier hinten)</li> <li>- Vorderseite: Stromversorgung (900 mA/Anschluss)</li> <li>- Rückseite: Stromversorgung am unteren rechten Anschluss (900 mA), wird von den anderen</li> </ul>

drei Anschlüssen nicht unterstützt

HDMI

Typ A, HDMI-Version 1.4a,  
maximale Auflösung von  
1920 x 1200, 60 Hz

Display-Port

Display-Port-Version 1.1a,  
maximale Auflösung von  
2560 x 1600, 60 Hz

## Technische Daten für PC

Prozessor

Intel Core i7-3770 (3,4 GHz)

Speicherkapazität

8 GB

Laufwerk des  
Betriebssystems

m-SATA 60GB (1 x)

Datenlaufwerk

1,2 TB PCIe SSD

Erweiterungsbus

PCIe Gen2 8Lane (30 W) (2 x)

## Hinweis

\*1

An das Gerät angeschlossene  
Netzwerkkarte (Intel Ethernet  
Converged Network Adapter X520-  
DA1)

\*2

Nur verfügbar, wenn ein SFP+-

Modul installiert ist.

## Related products



### ODS-D77UA

ODS-D77UA erreicht sehr hohe Übertragungsgeschwindigkeiten mit Lesenspeeds von 1,1 Gbit/s. Einmal beschreibbar: 440 Mbit/s und wiederbeschreibbar: 160 Mbit/s (Prüffunktion aktiviert). Die Leistung variiert je nach Cartridge-Typ.



### ODS-D55U

Optical Disc Archive-Laufwerk für den Standalone-Betrieb mit Übertragungsgeschwindigkeiten von 330 Mbit/s (Lesen), 210 Mbit/s (einmal beschreibbare Disc) oder 130 Mbit/s (wiederbeschreibbare Disc)



### PWA-MGW1B

Video-Transcodierungs-Software



### PWS-4500

4K/HD-Live-Produktionsserver der nächsten Generation mit IP-Technologie



### PWS-110PR1

Produktionssteuerungs-Workstation mit geringer Tiefe



### PWSK-4403

Bedienpanel PWS-4403



### BPU-4800

4K/HD-Basisband-Prozessoren und UHFR-Server für die Systemkamera HDC-4800

## Gallery

