

## PWS-110MG1

Media-Gateway-Workstation mit geringer Tiefe



### Overview

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

Der PWS-110MG1 ist ein Server für den 1-HE-Rack-Einbau mit geringer Tiefe und vorinstallierter Media-Gateway-Software PWA-MGW1. Sie können damit aufgezeichnete Dateien vom Server PWS-4500 auf Wechselmedien wie z. B. professionellen Festplatten, Sony Optical Disk Archiv 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.

#### **Leichtere, kürzere Version des PWS-100MG1**

Der PWS-110MG1 ist die Version mit geringer Tiefe der PWS-100MG1. Das Gehäuse des PWS-110MG1 ist 130 mm kürzer und 3,8 kg leichter.

### 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

## **Interne Pufferspeicherkapazität**

Das System hat eine PCIe SSD-Karte mit 1,2 TB als Pufferspeicher vorinstalliert.

## Specifications

### Allgemeines

Betriebsspannung 100 bis 240V AC, 50/60 Hz

Stromverbrauch – max.	235 W
Stromverbrauch – Standby	3 W oder weniger
Betriebstemperatur	Ca. 5 °C bis ca. 35 °C
Lagertemperatur	Ca. -20 °C bis ca. 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 bis 90 % (relative Luftfeuchte)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	75 % oder weniger
Masse/Gewicht	10,2 kg
Abmessungen (Breite/Höhe/Tiefe)	440 x 43,6 x 507 mm (17 3/8 x 1 3/4 x 20 Zoll)

## Ein-/Ausgänge

LAN1/2	RJ-45-Anschluss (2 x) (1000BASE-T, 100BASE-TX)
	SFP+-Steckplatz 10GBase-SR oder 10GBase-LR (wenn ein SFP+-Modul installiert ist*) Intel Ethernet Converged Netzwerkadapter X520-DA1

LAN	<p>*Verwenden Sie das folgende SFP+-Modul</p> <p>Intel Ethernet SFP+ SR Optic (E10GSFPSR)</p> <p>Intel Ethernet SFP+ LR Optic (E10GSFPLR)</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 drei Anschlüssen nicht unterstützt</li> </ul>
-----	--

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 Betriebssystem	m-SATA 60GB (1 x)
Datenlaufwerk	1,2 TB PCIe SSD
Erweiterungsbus	PCIe Gen2 8Lane (30 W) (2 x)

## Hinweis

\*

Der X520-DA1 10G NIC des PWS-100MG1 ist NICHT mit dem Transceiver-Modul ausgestattet. Entweder der E10GSFPSR (kurze Reichweite) oder der E10GSFPLR (lange Reichweite) muss vor Ort installiert werden.

## Related products



### ODS-D77UA

ODS-D77UA erreicht sehr hohe Übertragungsgeschwindigkeiten. Lesen: 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



### PWSK-4403

Bedienpanel PWS-4403



## **PWS- 110PR1**

Produktionssteuerungs-  
Workstation mit  
geringer Tiefe

## **BPU-4800**

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

## Gallery

