

## PDW-HD1550

XDCAM HD422 Professional Disc  
Recorder/Player für Aufnahmen  
in XAVC Intra 422



### Overview

#### **Ideale Brückenlösung für SxS-Aufnahmen und den Einsatz als Recorder sowie Zuspieldgerät für Schnitt- und Archivprozesse, Unterstützung von Aufnahmen im Format XAVC Intra 422**

Der Recorder PDW-HD1550 XDCAM HD422 bietet Aufnahmemöglichkeiten mit erweitertem XAVC Intra 422 und 100 Mb/s auf allen Arten von Professional Disc, einschließlich Quad-Layer- und Tripel-Layer-Discs. Der Recorder verfügt ebenfalls über eine USB-Schnittstelle, die eine SxS- und Professional Disc-Brückenlösung unterstützt. Der kompakte und dennoch leistungsstarke Recorder gewährleistet reibungslosen Jog/Shuttle-Betrieb durch die Erstellung von Proxydaten. Der Benutzer hat dabei das Gefühl, als würde er mit Bändern arbeiten. Zusätzlich zu XAVC liefert der Recorder Aufzeichnungen als MPEG HD 422 mit 50 Mb/s und MPEG HD 420 mit 35 Mb/s und 25 Mb/s sowie als MPEG IMX und DVCAM.

#### **Multiformat-Aufzeichnungen und -Wiedergaben, einschließlich XAVC Intra 422**

Aufzeichnungen und Wiedergabe von zahlreichen XAVC-Bitraten, einschließlich 59,94i, 50i, 29,97p, 23,98p und 25p. Der Recorder gewährleistet auch Aufnahmen in MPEG HD422 mit 50 Mb/s, MPEG HD420 mit 35 Mb/s und 25 Mb/s sowie MPEG IMX und DVCAM.

## Features

### **Unterstützt alle Professional Disc-Medien**

Einschließlich Quad-Layer- und Triple-Layer-Discs.

### **Unterstützung von SxS-Speicherkarten**

USB-Schnittstelle zur Aufzeichnung auf einer SxS-Speicherkarte über das externe Kartenlesegerät SBAC-US20.

### **Reibungslose Jog/Shuttle-Bedienung**

Erstellt Proxydaten, die dem Benutzer ein Gefühl wie bei einem bandbasierten Betrieb vermitteln.

### **Hochauflösende Aufzeichnungen im Format XAVC**

Der PDW-HD1550 glänzt mit hochauflösenden Aufzeichnungen im Format XAVC Intra 422 mit 1.920 x 1.080 bei verschiedenen Bitraten, einschließlich 59,94i, 50i, 29,97p, 23,98p und 25p.

### **Aufzeichnung und Wiedergabe für verschiedene Formate**

Der PDW-HD1550 verfügt serienmäßig über hochflexible Multiformat-Fähigkeiten für die Aufzeichnung und Wiedergabe. Zusätzlich zu XAVC können Benutzer bei Aufnahme- und Wiedergabeformaten zwischen HD (MPEG HD422 mit 50 Mb/s und MPEG HD420 mit 35 Mb/s und 25 Mb/s) und SD (MPEG IMX50/30 und DVCAM) wählen, die zudem noch in mehreren Frame-Frequenzen zur Auswahl stehen.

### **Brückenlösung für SxS und Professional Disc**

Für SxS-Benutzer bietet der PDW-HD1550 eine USB-Schnittstelle, die mit einer Brückenlösung für SxS und Professional Disc ausgestattet ist. Die Unterstützung eines USB-Speichers wird über die externe USB-Festplatte und SxS-Speicherkarte sichergestellt, wobei das externe Kartenlesegerät SBAC-US20 zum Einsatz kommt.

### **Unterstützung für Quad-Layer- und Triple-Layer-**

## **Professional Discs**

Der Recorder unterstützt die neuesten Professional Disc-Medien, einschließlich Quad Layer PFD-128QLW, Triple Layer PFD-100TLA, Dual Layer PFD-50DLA und Single Layer PFD-23A.

## **Reibungslose Jog/Shuttle-Bedienung**

Der PDW-HD1550 ist mit einem Jog/Shuttle-Drehrad und einer RS-422-Steuerung ausgestattet, ähnlich wie bei einem Videorecorder (Jog: -1 bis +1fache Normalgeschwindigkeit, Variabel: -2 bis +2fache Normalgeschwindigkeit\*, Shuttle-Modus: -20 bis +20fache Normalgeschwindigkeit). Dank der erstellten Proxydaten werden Bild-für-Bild-Übergänge sogar im XAVC-Format unterstützt, was der HD422-Qualität entspricht. So entgeht dem Benutzer kein einziges Bild, wenn er aufgezeichnetes Material prüft.

\* -1 bis +2fache Normalgeschwindigkeit im XAVC-Format.

## **8 digitale Audiokanäle**

Unkomprimierte PCM-Aufnahme von Audiosignalen mit 24 Bit/48 kHz ermöglicht 8-Kanal-Audioaufzeichnungen in hoher Klangqualität.

## **Funktion für SD-Hochkonvertierung**

Das Gerät verfügt standardmäßig über eine Hochkonvertierungsfunktion, mit der SD-Signale in den SD-/HD-SDI-Eingangsanschluss eingespeist und in HD aufgezeichnet werden können. Das Gerät kann ebenfalls HD-Signale während der Wiedergabe von SD-Material ausgeben, sodass SD-Material in einer HD-Umgebung genutzt werden kann.

## **HD-Downkonverter-Funktion**

Das Gerät verfügt über eine Downkonverter-Funktion. HD-Signale können bei der Wiedergabe zu SD-Signalen downkonvertiert und anschließend als SD-SDI- oder Composite-Signale ausgegeben werden. So können Sie bei der Bearbeitung und

Programmierung von Material mit nichtlinearen SD-Schnittsystemen und Monitoren arbeiten.

### **Crosskonvertierung – 1.080/720**

Dieses Gerät unterstützt die Crosskonvertierung von Ausgangssignalen. Bei der Wiedergabe von 1.080-Material kann ein 720-Signal bzw. bei der Wiedergabe von 720-Material kann ein 1.080-Signal ausgegeben werden.

### **HD-SDI-Aufnahmen per Fernbedienung**

Es können HD-SDI-Verbindungen mit Camcordern hergestellt werden, wobei HD-SDI per Fernbedienung unterstützt wird.

### **Aufzeichnung von AV-Proxydaten**

Bei AV-Proxydaten handelt es sich um eine MPEG4-basierte Version mit niedriger Auflösung (1,5 Mb/s Video, 64 Kbit/s pro Audiokanal) eines Datenstroms in voller Auflösung. Immer, wenn das Gerät Daten in voller Auflösung als XAVC oder MPEG HD422 aufzeichnet, werden gleichzeitig AV-Proxydaten in niedriger Auflösung generiert und aufgezeichnet. Da das Volumen von AV-Proxydaten sehr gering ist, können sie schnell über Computernetzwerke übertragen, am Außeneinsatzort problemlos mit Laptops bearbeitet und direkt in zahlreichen Anwendungen wie Content Management auf kleinen Servern zum Einsatz gebracht werden.

### **Farb-LC-Display und neigbare Vorderseite**

Das Gerät ist mit einem 16:9, 4,3“-Farb-LCD ausgestattet, auf dem Sie den Inhalt der Disc anzeigen und das Menüsystem verwenden können, ohne dass dabei ein externer Monitor angeschlossen werden muss. Der kompakte Recorder bietet ebenfalls eine neigbare Vorderseite.

### **Unterstützung zahlreicher Schnittstellen**

Das Modell unterstützt HD-SDI-Video mit einem achtkanaligen Audioeingang und -ausgang, SD-SDI-Video mit einem achtkanaligen Audioeingang und -ausgang (der SD-/HD-SDI-

Eingangsanschluss dient auch als SD-SDI-Eingangsanschluss), SD-Composite-Ausgang, digitaler und vierkanaliger AES/EBU-Audioein- und -ausgang, analoger zweikanaliger Ein- und Ausgang, RS-422A per Fernbedienung (D-Sub 9-polig x1) und Videofernbedienung (D-Sub 9-polig x1) plus HDMI-Ausgang.

## **Netzwerkfähigkeit gewährleistet**

Das Gerät verfügt standardmäßig über eine Gigabit Ethernet-Verbindung. Damit können Sie eine Verbindung zwischen dem Gerät und Computern oder Netzwerken aufbauen, um die Video-, Audio- und Metadaten-Dateien anzuzeigen, die auf der Professional Disc gespeichert wurden, und diese Dateien schnell zu übertragen. Dank der Unterstützung von FTP-Befehlen können Dateiübertragungen über das Netzwerk von dezentralen Standorten aus ganz einfach gestartet werden.

## **4,3“-LCD-Farbmonitor**

Ein gut sichtbarer Farb-LCD-Bildschirm am seitlichen Bedienfeld des Camcorders ermöglicht erweiterte Bedienmöglichkeiten, wie Suche über Vorschaubilder oder Szenenauswahl. Statusanzeigen wie für den Vier-Kanal-Audiopegel und die verbleibende Zeit der Disc und des Akkus können ebenfalls eingeblendet werden. Kamera-Setup-Menüs können ebenfalls eingeblendet werden.

## **Drei Arten der Stromzufuhr**

Der PDW-HD1550 bietet eine Stromversorgung über Wechselstrom, Gleichstrom oder Akku und eignet sich damit ideal für zahlreiche Anwendungen sowohl im Studio als auch bei Außenaufnahmen.

Related products



**PDW-850**



**SBAC-**



**PDW-U2**



**PDW-700**

XDCAM HD422  
Ultimate Professional  
Disc Camcorder mit  
drei 2/3"-Power-HAD-  
FX-CCD-Sensoren mit  
besten Bildqualität  
und Funktion für  
einfaches Weiterleiten  
und Archivieren von  
Medien



## US20

USB 3.0 & 2.0-  
Lese/Schreibegerät für  
SxS-PRO-  
Speicherkarten



XDCAM-Laufwerk für  
Professional Discs



XDCAM-HD422-  
Camcorder mit drei  
2/3"-Power-HAD-FX-  
CCD-Sensoren und  
Full HD-Aufzeichnung  
(inkl. SD-Option)

## PDW-F800

XDCAM-HD422-High-  
End-Camcorder mit  
drei 2/3"-Power-HAD-  
FX-CCD-Sensoren und  
Full HD-/SD-  
Aufzeichnung

## PVM-A250 v2.0

Hochwertiger 25"-  
TRIMASTER EL™-  
OLED-Bildmonitor

## LMD-A240

Leichter 24"-LCD-  
High-End-Monitor mit  
Full HD-Auflösung für  
den Einsatz im Studio  
und bei  
Außenproduktionen

## Gallery

