

# XMPilot

Metadaten-Workflowlösung für XDCAM



## Übersicht

### **Der XDCAM-Workflow ist besser, schneller und effizienter**

Der XMPilot ist ein fortschrittliches Metadaten-Workflowsystem und dient hauptsächlich zur Verbesserung und Beschleunigung des gesamten XDCAM-Produktionsworkflows im Broadcast-, Produktions- und Medienbereich. Es handelt sich hierbei um eine Kombination aus Software und Hardware für Aufnahmen im Studio sowie im Außenbereich, die auch über mobile Geräte wie Smartphones und Touchscreen-Tablets verwendet werden kann.

XMPilot ist mit den meisten XDCAM-EX- und XDCAM-HD-422-Camcordern kompatibel, einschließlich des außerordentlich erfolgreichen Camcorders PMW-500. Mit XMPilot können Anwender vorab Planungs-Metadaten erstellen und diese ganz flexibel per Remote-Zugriff mittels E-Mail und Wi-Fi an einen Camcorder übertragen. Dies ist auch direkt per USB möglich oder durch das Kopieren von Dateien auf Aufnahmemedien.

Mithilfe von Live-Logging und Protokollierung nach der Aufnahme mit Mobilgeräten wie Smartphones und Touch-Tablets können die Metadaten mit EssenceMark™ und Kommentaren erweitert werden, sodass eine Protokollierung auf Papier nicht mehr nötig ist, was die Workflow-Effizienz steigert und die Produktionskosten senkt. Zudem werden dank der automatischen Ingest-Funktion von XMPilot in den Phasen Ingest und Schnitt noch weitere Einsparungen an Zeit und Ressourcen erreicht: Die übliche Clip-Protokollierungsdauer von 2 Tagen wird so auf gerade einmal 2 Stunden verkürzt.

## Funktionen

### **Planungs-Metadaten als Standalone-Anwendung oder als Newsroom-System-Plug-in**

XMPilot kann als Standalone-Anwendung oder als Plug-in für Outlook verwendet werden. Mit dem XMPilot Planner können Regisseure, Produzenten, Produktionsassistenten und Kameraleute vor der Aufnahme Planungs-Metadaten mit Story-Übersichten sowie vordefinierten EssenceMark™ Daten erstellen.

### **Details zu Story oder Programm vom Produktionsstudio oder Newsroom an Camcorder bei Außenaufnahmen senden**

Mit XMPilot erstellte Sluglines zu Newsbeiträgen und Produktions-Metadaten können von der Zentrale oder vom Newsroom per E-Mail an Außenteams gesendet werden. Auch ein Remote-Zugriff mit dem XMPilot-Tool auf einem Mobilgerät wie einem Smartphone oder einem Touch-Tablet ist möglich. Die erfassten Planungs-Metadaten können anschließend per Wi-Fi, USB oder durch direktes Kopieren der Dateien auf ein Aufnahmemedium an einen Camcorder übertragen werden.

### **Anzeige der Metadatenvorlage in Mobiltelefonanwendung**

Die einzelnen Kategorien der Metadaten sowie der EssenceMark™ Daten, einschließlich „gut/schlecht/behalten/verwerfen“, können vorab als Teil der Planungs-Metadatenvorlage oder anderweitig im Außeneinsatz festgelegt werden. In der Anwendung des Mobiltelefons werden große Buttons für die Metadatenkategorien und die Rankings angezeigt.

**Remote-Anzeige des Materials auf Mobilgeräten direkt nach Aufnahme**

Auf dem Mobiltelefon des Regisseurs, Field Producers, Produktionsassistenten oder Kameramanns werden mit einer Verzögerung von nur wenigen Sekunden die exakt gleichen Bilder angezeigt, die im Sucher des XDCAM-Camcorders angezeigt werden. Mit der Verzögerung wird die Reaktionszeit erhöht, sodass selbst bei unerwarteten Ereignissen zeitgerecht mit der Eingabe von Metadaten begonnen werden kann.

**Exakte und zuverlässige Remote-Protokollierung**

Die internen Uhren des protokollierenden Mobilgeräts und des Camcorders werden vor der Aufnahme über eine Wi-Fi-Verbindung synchronisiert. Bei der Aufnahme erfolgt die Metadaten-Eingabe in Bezug auf den Timecode, sodass eine sichere, präzise und zuverlässige Protokollierung gewährleistet ist, selbst wenn die Wi-Fi-Verbindung getrennt wird. Kamera und Mobilgerät werden in jeder Aufnahmephase oder nach der Aufnahme synchronisiert, sodass keine Metadaten verloren gehen.

**Einfache „One Touch“-Optimierung von Metadaten**

Die großen, klaren, benutzerdefinierten EssenceMark™ Buttons des XMPilot-Tools, der App des Mobilgeräts, ermöglichen das einfache Markieren der Clips mit der entsprechenden Inhaltskategorie.

**Einbetten von standortgenerierten Metadaten in MXF-Videodatei**

Standortgenerierte Metadaten, die drahtlos von der App des Mobilgeräts an den Camcorder zurückgesendet werden, werden in die MXF-Videodatei eingebettet, die auf der Professional Disc oder der Festplatte des Camcorders gespeichert ist. Diese Metadaten können im MXF-Produktionsworkflow herangezogen werden.

**Automatische Ingest-Funktionen**

Mit der automatischen Ingest-Funktion der XMPilot Import Utility können Anwender Clips nach der Aufnahme automatisch benennen und an die passenden Speicherorte in einem nonlinearen Schnittsystem übertragen, sodass der XDCAM-Workflow insgesamt in den Phasen Ingest und Schnitt erheblich beschleunigt wird.

Der XDCAM Browser, Version 2.0, bietet Unterstützung für einen optimierten Live-Betrieb sowie Funktionen zum Erstellen/Bearbeiten/Übertragen von Planungs-Metadaten. Ferner ist ein optionaler Advanced Pack für den XDCAM Browser verfügbar. Der Advanced Pack beinhaltet Funktionen zum Anzeigen von Akquisitionsmetadaten und Drucken von Clip-Informationen.

Verwandte Produkte



**PMW-320K**

XDCAM EX-Camcorder mit drei 1/2"-Exmor-CMOS-Sensoren, einem 16-fachen HD-Zoomobjektiv und Full HD-/SD-Aufzeichnung



**PMW-EX1R**

XDCAM EX-Camcorder mit drei 1/2"-Exmor-CMOS-Sensoren und Full HD-/SD-Aufzeichnung



**PDW-F800**

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



**PMW-320L**

XDCAM EX-Camcorder mit drei 1/2"-Exmor-CMOS-Sensoren und Full HD-/SD-Aufzeichnung ohne Objektiv



## PMW-500

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



## PMW-350L

XDCAM EX-Camcorder mit drei 2/3"-Exmor-CMOS-Sensoren und HD-/SD-Aufzeichnung ohne Objektiv



## PMW-TD300

3D-XDCAM EX-Schultercamcorder mit dualen 3-Chip-1/2"-Exmor-CMOS-Sensoren für volle HD-/SD-Aufzeichnung in 3D oder 2D



## PMW-350K

XDCAM EX-Camcorder mit drei 2/3"-Exmor-CMOS-Sensoren, einem 16-fachen HD-Zoomobjektiv und Full HD/SD-Aufzeichnung



## PDW-700

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



## PMW-EX3

XDCAM EX-Camcorder mit drei 1/2"-Exmor-CMOS-Sensoren, einem Wechselobjektivsystem und Full HD-/SD-Aufzeichnung



## PMW-F3L

CineAlta-Camcorder mit Super-35-mm-Exmor-CMOS-Sensor, einer PL-Objektivfassung und Full HD-/SD-Aufzeichnung



## PMW-EX1

Ein kompakter Full-HD-Camcorder mit SxS-PRO-Aufzeichnung für eine neue Ära in der HD-Technologie



## PMW-F3K

CineAlta-Camcorder mit Super-35-mm-Exmor-CMOS-Sensor und 35-mm-, 50-mm- und 85-mm-Objektiven sowie Full HD-/SD-Aufzeichnung



## PDW-680

XDCAM-HD-Schulter-Camcorder mit drei 2/3"-Exmor-CMOS-Sensoren für Full HD/SD-Aufzeichnung

## Galerie

