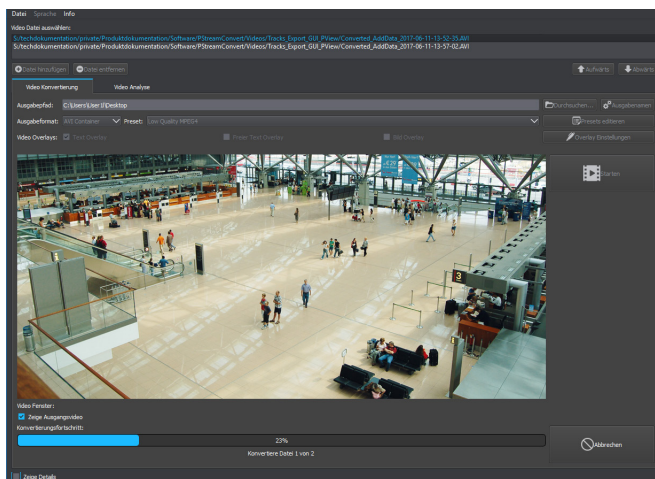


PStreamConvert

Applikation für die Analyse und Konvertierung von Backups



PStreamConvert ist eine einfach zu bedienende Applikation für die komfortable und schnelle **Konvertierung** proprietärer Backups in ein allgemein unterstütztes Videoformat. Zudem kann die Integrität der Backups durch eine **Analyse** der enthaltenen Prüfsummen sichergestellt werden. Jegliche Manipulation von Bilddaten wird eindeutig erkannt und angezeigt.

One for All

PStreamConvert unterstützt die Konvertierung der proprietären Backups **aller Dallmeier Aufzeichnungssysteme** und **SMAVIA Appliances**. Hierbei ist es unerheblich, mit welcher Methode das Backup erstellt wurde, sei es durch einen direkten **Export am Gerät** auf CD/DVD/USB-Stick oder über eine Dallmeier **Managementsoftware** (SMAVIA Viewing Client oder SeMSy® III Workstation Software).

Variables Ausgabeformat

Konvertierte Videos werden im Container-Format **AVI mit MPEG4 Kodierung** ausgegeben, was von nahezu jeder Player-Software unterstützt wird. Innerhalb dieses Containers kann die Qualität des konvertierten Videos (Bildrate, Bitrate, Auflösung) **an individuelle Bedürfnisse angepasst** werden, wobei die Videonormen **PAL oder NTSC** festgelegt werden können.

Merging unterstützt

Verschiedenste Backups können während der Konvertierung **zu einer Video-Datei verknüpft** werden. Damit ermöglicht PStreamConvert die Zusammenstellung eines Videos, das die bequeme und zielgerichtete Auswertung verschiedener Blickwinkel eines relevanten Vorfalls erlaubt.

Dateneinblendungen und Overlay

Einblendungen (Kameraname, Zeit) in den Backups werden übernommen und **in das konvertierte Video eingefügt** (hardcoded). Der volle Informationsgehalt ist also auch nachträglich und unabhängig von Dallmeier Systemen gewährleistet. Optional kann PStreamConvert neben einem einfachen Text auch einen frei editierbaren Text oder ein Bild in das konvertierte Video einfügen (hardcoded). Diese Funktion erlaubt die Integration individueller Zusatzdaten. Sie kann aber auch zur **Kennzeichnung eines Videos** verwendet werden und ermöglicht so eine effektive Nachvollziehbarkeit im Fall einer unberechtigten Weitergabe.

Features

- Kompatibel mit Aufzeichnungssystemen ab Generation 4
- Kompatibel mit SMAVIA Appliances und DIS-2/M Modulen
- Kompatibel mit SMAVIA Viewing Client
- Kompatibel mit SeMSy® III Workstation Software
- Videokompression MPEG4 mit AVI-Container¹⁾
- Bildrate der Ausgabe bis zu 25/30 fps
- Bit-Rate der Ausgabe bis zu 8 MBit/s
- Auflösung der Ausgabe bis Full-HD
- Video-Quellen mit höherer Bit-Rate und Auflösung unterstützt
- Presets für Konvertierungseinstellungen
- Zusammenfügen einzelner Backups unterstützt
- Integration von Dateneinblendungen
- Individuelles Overlay von Texten/Bildern zur Kennzeichnung des Videos
- Analyse der Integrität von Backups
- Erkennung von Manipulationen an Bilddaten und Frames
- Erkennung von Manipulationen an Header und Metadaten

Systemvoraussetzungen

- Betriebssystem Microsoft Windows²⁾ 7/10 (64 Bit)
- CPU Intel Core2Duo 2,0 GHz (oder vergleichbar)
- Arbeitsspeicher 4 GB
- Speicherplatz 50 MB

1) Die Konvertierung von Audio-Daten wird von der aktuellen Version nicht unterstützt.

2) Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA