

Indizierung und Automatisierung von Rich Media mit beispielloser Leichtigkeit

Die preisgekrönte Virage VideoLogger™ Software ist das Kernstück des Virage Produktportfolios und stellt eine sehr wichtige Komponente bei jeder Rich Media Strategie dar. Als erster Prozess in jeder Art von Videoproduktions- oder Disributions-Strategie, ist die Software skalierbar um jegliche Anforderungen erfüllen zu können. Weil man damit mehrere Prozesse gleichzeitig und in Echtzeit abhandeln kann hilft der VideoLogger™ Produktionskosten zu sparen und transformiert Video in hochverfügbare Assets.

Parallel zur Videokodierung analysiert der VideoLogger™ Bild- und Tonmaterial und erzeugt dabei Timecode-synchronisierte und durchsuchbare Text- und Bilddaten (Keyframes). Das Erkennen jeder Veränderung innerhalb des Videos ermöglicht es dem VideoLogger™, das Material sinnvoll in Segmente zu zerlegen.

Beispielsweise wird der Virage VideoLogger™ derzeit zum effizienten Rich Media Management beim UK Handels- und Industrie-Ministerium, der Italienischen Post, dem Kanadischen National-Archiv, der Case Western University und der Library of Congress erfolgreich eingesetzt.

Digitalisierung und gleichzeitige Echtzeit Analysen

Der VideoLogger™ verwendet leistungsfähige Technologie um einen strukturier-ten Index zu erzeugen: Media Analyse-PlugIns können Gesichter identifizieren, eingblendete Schriften und Zahlen erkennen, Sprache in Text umwandeln, sowie Namen der Sprecher und die Art des Audiosignals in durchsuchbaren Text transformieren. In Kombination mit dem Auto-Clip PlugIn kann das Videomaterial automatisch in einzelne Clips zerlegt werden. Zusätzlich lassen sich eventuell

vorhandene Videotextuntertitel, externe Daten mit Timecode, Powerpoint-Inhalte und EDLs in den Index einfügen. Darüber hinaus lässt sich auch durch manuelles Hinzufügen von Informationen sowie durch die Erstellung von Clips die Granularität des Videoindexes verfeinern.

Dadurch dass alle generierten Daten zeit-synchron gespeichert werden, kann mittels dieser Informationen sehr schnell, effizient und punktuell auf jede beliebige Stelle im Video positioniert werden.

Außerdem unterstützt der VideoLogger™ eine automatische E-Mail – Benachrichtigung in Abhängigkeit von voreingestellten Begriffen (z.B. Personenerkennung, etc.)

Erstellung mehrerer Kodierungen und Bit Raten, Einspielen multipler Formate

Der VideoLogger™ ist in der Lage während der Bild- und Datenanalyse gleichzeitig mehrere Encoder zu steuern. Dies erlaubt die Erzeugung verschiedener digitaler Video-Formate in unterschiedlichsten Qualitäten welche eine exakte Kopie des Originalmaterials darstellen. Unterstützt werden QuickTime®, RealVideo®, Windows Media®, MPEG-1, MPEG-2 und MPEG-4. Der VideoLogger™ unterstützt ebenso die direkte Verarbeitung der oben angeführten digitalen Formate.

Automatisierung und nahtlose Integration

Der VideoLogger™ reduziert den Aufwand für die manuelle Verschlagwortung durch das Erkennen von vom Anwender spezifizierten Zeichen (wie z.B. Chevrons im Teletext) erheblich um damit intelligent und automatisch Video in Clips zu zerteilen. "In" und "Out" Punkte können jederzeit gesetzt werden und der VideoLogger™ speichert diese bzw. deren sequentielle Abfolge, wodurch non-lineare Arbeitsabläufe möglich werden.

Der Virage Video-Logger™ wird zum effizienten Rich Media Management unter anderem beim UK Handels- und Industrie-Ministerium, der Italienischen Post, dem Kanadischen National-Archiv, der Case Western University und der Library of Congress erfolgreich eingesetzt.

Inhalte sofort auffindbar

Der mit dem VideoLogger™ erstellte Index kann in eine Virage Server-Lösung (VS Webcasting™, VS Broadcast-Monitoring™, VS Archive™) oder in eine Vielzahl anderer Umgebungen (XML-Schnittstellen) exportiert werden. Anwender können danach im Intranet oder Internet nach Videoinhalten suchen und diese von jeder beliebigen Stelle aus auf dem Desktop sichten.

Flexible Anwendung in verschiedensten Umgebungen

Die Leistungsstärke und eine offene Architektur zusammen mit der Integrationsfähigkeit des VideoLogger™ erlauben eine einfache Integration unter Microsoft Windows XP, Windows 2000 und 2003. Mittels eines optional erhältlichen SDK's lässt sich der Index in beliebige Formate exportieren und damit in verschiedensten Umgebungen weiterverwenden.

Leistungsmerkmale

- Echtzeitanalyse von analogem Video (NTSC, PAL, PAL/Secam)
- Echtzeitanalyse digitaler Videodateien in RealVideo®, QuickTime®, Windows Media®, MPEG(-1,-2,-4) und Flash Formaten
- Steuerung mehrerer gleichzeitiger Kodierungsvorgänge in RealVideo®, QuickTime®, Windows Media® oder MPEG1/2/4 Formaten
- Maschinensteuerung für RS-422 und V-LAN® kompatible Geräte
- Kompatibilität zu SMPTE und externen Timecode Quellen
- Texterkennung aus Teletext (PAL) oder „Closed Caption“ (NTSC)
- Intelligentes oder zeitgesteuertes Keyframing mit einstellbarer Keyframing-Empfindlichkeit
- Media Analyse Plug Ins:
 - Spracherkennung für mehrere Sprachen (UK Englisch, US Englisch,

Holländisch, Französisch, Deutsch, Polnisch, Italienisch, Griechisch, Spanisch, Katalanisch, Arabisch, Mandarin and Russisch)

- Sprecher Erkennung
- Audio Klassifizierung
- AutoClip™, SmarClip™ Identifikation
- Gesichtserkennung
- Logo Identifikation
- Namen-Extraktion
- Text im Bild Erkennung
- Mediasync™ für die Indizierung von Powerpoint-Folien
- Automatisierte Benachrichtigung durch Email
- EDL Steuerung zur automatischen Indizierung
- Erweiterte Speicher-Architektur für 24x7 Betrieb
- VDF Datenexport Option für VS Archive™, VS Webcasting™ und VS Broadcast-Monitoring™, Oracle, Informix und Avid ALE
- Live Anwender Annotierungen sowie Clip Erstellung
- „Suchen und Ersetzen“-Funktion auch auf einzelne Textspuren anwendbar
- Benutzerdefinierbare Video- und Clip-Beschriftung, anpassbare Metadaten-spuren und Datenbankfelder
- Programmierbare Funktionstasten für alle Befehle Umfangreiche Entwicklungswerkzeuge zur optimalen Anpassung an bestehende Prozesse
- VideoLogger™ „Dienst“ und Encoder Software für Windows
- Multi-byte Schriftzeichen (118n)
- Lokalisiertes Benutzerinterface

Systemvoraussetzungen

- Xeon 2GHz CPU, 1GB RAM
- Windows 2000, 2003 Server, XP
- 512 MB RAM
- 40 GB Festplatte

Nähere Informationen stellt Ihnen Ihr Virage-Partner gerne zur Verfügung.



Virage Inc. (USA)
One Market, Spear Tower, 19th Floor,
San Francisco, CA 94105, USA
Tel: +1 415 243 9955
Fax: +1 415 243 9984
Email: info@virage.com

Virage (UK)
Cambridge Business Park,
Cowley Rd, Cambridge CB4 0WZ, UK
Tel: +44 (0) 1223 488 540
Fax: +44 (0) 1223 448 001
Email: info@virage.com

x.art pro.division GmbH
7423 Pinkafeld, Austria
Media-Straße 8
Tel +43 (0) 3357 43801
Fax +43 (0) 3357 43801-9
Email: office@x-art.at