

Firmensitz:

Delta Digital Video
 Division of Delta Information Systems, Inc.
 300 Welsh Road, Building 3
 Horsham, PA 19044-2294 USA

Telefon: 001-215-657-5270
 Fax: 001-215-657-5273

Email: ddv@delta-info.com
 Web: www.deltadigitalvideo.com



Firmenhintergrund:

Delta Information Systems, Inc., wurde **1976** mit dem Ziel gegründet, wegweisende technische Lösungen in den Bereichen Telemetrie und **visuelle Kommunikation** anzubieten.

Delta Information Systems, Inc. ist ISO 9001:2000 / AS9100B zertifiziert.

Delta Digital Video (DDV) ist ein Unternehmensbereich der Delta Information Systems, Inc. und entwickelt und fertigt Videokompressionssysteme und Scan-Konverter für Sicherheits-, Verteidigungs-, Polizei-, Transport- und Fernsehanwendungen.

DDV **Scan-Konverter** setzen nicht standardisierte Videos in Standardformate um, die dann mit den **Videokompressoren** verarbeitet werden können. Diese setzen modernste und standardisierte Kompressionsalgorithmen ein, um den Bandbreitenbedarf von Videos in Standard- oder **HD-Auflösung** während der Übertragung oder Speicherung zu reduzieren.

Geschäftsfelder:

Luft- und Raumfahrt – Anzeigen von **Radar-, Sonar- und Aufklärungskonsolen** älterer Bauart werden mit den Scan-Konvertern von DDV für die Darstellung auf modernen **Flachbildschirmen** aufbereitet.

Installationen gibt es nicht nur in der Luftfahrt, sondern auch in der Schiff- und Raumfahrt.

Verteidigung und Dienste – Unbemannte Luft- und Landfahrzeuge (**UAVs**) sind der Haupteinsatzbereich für die Videokompressoren von DDV. Hier geht es darum, möglichst viel Bildinformation mit möglichst wenig Bandbreite in die **Lage- und Auswertezentren** zu übertragen. Für die Produkte von DDV kein Problem.

Transport und Fernsehen – Für die Übertragung von Verkehrslagebildern über **DSL-** oder andere digitale Telefonnetzwerke werden die Co-decs von DDV genauso verwendet, wie für die Überwachung von Bahnsteigen im öffentlichen **Personentransport** oder die Übertragung von Live-Fernsehreportagen in die Sendezentralen.

Video Codecs

Der Video/Audio Server 4410 ist ein Netzwerkgerät, das Signale analoger Kameras in **Video-over-IP** Daten umwandelt. MPEG-2 oder -4 Kompression erlaubt die Verbindung herkömmliche Kameras mit existierenden IP-Netzwerken.



Viele Zusatzfunktionen machen dieses Gerät zu einem vielseitigen Instrument.

Video Encoder

Der Encoder 6800R kann sehr einfach in Videoübertragungssysteme für Luftfahrtanwendungen integriert werden. Die Video-, **Audio-, Steuer- und Metadaten** stehen an der **Ethernet Schnittstelle** zur Verfügung.



Als Alternative gibt es noch eine serielle Schnittstelle mit den gleichen Daten.

Video Decoder

Der 6105 Decoder wurde für die Zusammenarbeit mit dem 6005R Encoder entwickelt und ist vielfach in Systemen mit **FM-Videolinks** für Aufklärungs- und **Überwachungsaufgaben** eingesetzt.



Fehlerkorrektur- und Verschlüsselungsfunktionen lassen die Verwendung auch in sensibler Umgebung zu.

Vektor- / Rastergrafik-Videokonverter

Das Modell SSC/300 setzt **Vektorgrafiksignale** (XYZ) herkömmlicher Bildschirme in **Rastergrafiksignale** (RS-170 oder PAL) um, wie sie heute überwiegend verwendet werden.



Anwendungen gibt es vorwiegend bei Radar-, Sonar- und Spektralanalysegeräten und Head-UP-Displays.

Video / Video Konverter

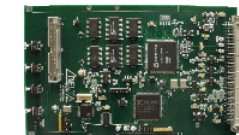
Die VTV/875 Familie besteht aus **Scan-Konvertern**, die monochrome Videosignale der 3 Videostandards RS-170 (525 Zeilen), **PAL (625 Zeilen)** und RS-343 (875 Zeilen) in SVGA (800 x 600) umsetzen.



Moderne Filter- und Interpolationstechnologie sorgt dabei für höchste Signalqualität, bei automatischer Formaterkennung.

Kundenspezifische Lösungen

Über die Standardprodukte hinaus ist DDV bekannt für kunden- bzw. **anwendungsspezifische** Lösungen.



Die langjährige Erfahrung und das Know-How in moderner Filter-, **Kompressions- und Schaltungstechnik**, haben bereits viele optimal angepasste und kostengünstige Lösungen ermöglicht.