

TV ONE CORIOMATRIX C3-340 / CORIOMASTER C3-540

Signalverarbeitung auf allen Ebenen

Mit der CORIOmatrix und dem CORIOmaster präsentiert Videlco zwei neue Werkzeuge des amerikanischen Video-, Audio- und Multimedia-Spezialisten TV One, die ein ganzes Rack an Matrix-Schaltern, Format-Convertern und Scalern ersetzen. So sollen sich beide Produkte perfekt für den Einsatz im Broadcastbereich, für Konferenzräume, Großbildprojektionen und Videowalls problemlos konfigurieren lassen. Bei der CORIOmatrix handelt es sich um einen Seamless-Cross-Format-Matrix-Switcher, dessen 16 modulare Slots jeweils mit Input- oder Output-Modulen bestückt werden können. An Modulen stehen Dual DVI-U- (HDMI, HDCP compliant), Dual 3G-SDI- und Quad HD-SDI-Mo-



dulen (jeweils als Input- und Output-Version) zur Auswahl.

Flexible Einbindung

Somit kann jedes Signal nicht nur geschaltet, sondern auch skaliert und umgewandelt werden. Zudem wird für HDMI und SDI eine Audio De-/Embedding-Funktion unterstützt. Die Audio-Signale können dabei frei geroutet werden. In den drei Daten-Slots finden Module wie beispielsweise Audio- und Tally-Interfaces Platz. So lassen sich auch die Converter der A2-7300er Serie einbinden. Im Bereich der Bildverarbeitung kann der C3-340 mit Features punkten, die bereits aus der CORIO-2 Serie bekannt sind: Motion Compensation und 3:2 Pull-down, Diagonal Interpolation, Noise Reduction (PAL, NTSC, 1080i), Automatic Incoming Resolution Detection und Auto-Set. Steuern lässt sich die CORIOmatrix per RS-232, USB und Ethernet.

Grundsätzlich beruht der CORIOmaster auf der gleichen Technologie wie die CORIOmatrix. Somit stehen auch die gleichen Features und Module zur Verfügung.

Unterschiede zeigen sich dabei bezüglich der Scaling-Engine, die auf einem größeren Core und der neuen CORIO-3 Technologie beruht und viele interessante neue Features bietet. So ist der CORIOmaster nicht nur ein skalierender Matrix-Router, sondern auch ein Multi-PiP-Scaler, der nicht nur verschiedene frei definierbare Layouts, sondern auch Canvases bietet. Darüber hinaus verfügt der C3-540 sowohl über Echtzeit-Warping, das zum Beispiel für die Ausgänge zur Verfügung steht, als auch über eine Warping-Engine auf Layer-Basis, mit der jedes einzelne PiP über Warping-Maps frei mutiert werden kann. Trotz all dieser Features beträgt die maximale Leistungsaufnahme beachtlich niedrige 160 Watt. Gesteuert wird der CORIOmaster – wie auch der C3-340 – über RS-232, USB und Ethernet. Er bietet zudem eine dreistufige Zugangskontrolle mit Benutzerverwaltung und ist somit auch hervorragend für sicherheitskritische Anwendungen geeignet. Neben den bislang erhältlichen In- und Output Modulen sind für die Zukunft weitere Module wie Fiber I/Os und interne Festplatten Player angekündigt.

TV ONE CORIOMATRIX C3-340/ CORIOMASTER C3-540

Produktbezeichnung
Universelle Scaling Videomatrix/Universeller Multi-PiP Videoprozessor mit Image Warping

Technische Daten
Modulares 32 x 32 I/O Design
Redundantes Netzteil
In-/Out-Module jeweils als dual DVI-U oder 3G-SDI bzw. quad HD-SDI Module verfügbar

Maße
19 Zoll, 4 Höheneinheiten (HE)

Gewicht
circa 15 kg

Preis (zzgl. MwSt.)
C3-340: 21.840,00 Euro
C3-540: 31.654,00 Euro

Erhältlich
C3-340: ab dem vierten Quartal 2011
C3-540: ab dem ersten Quartal 2012

Vertrieb
Videlco Europe Limited, www.videlco.eu