

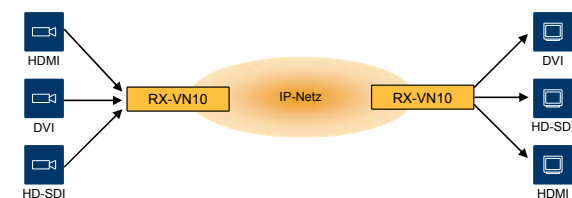
Durch die immer grösser werdenden Video-Auflösungen steigen auch die Anforderungen an den Transport und die Verteilung der Daten. rioxo[®], das modulare Encoder/Decoder-System, überträgt HDMI, DVI oder HD-SDI über ein IP-Netz. rioxo[®] ist die innovative und flexible Lösung für viele Branchen.

HD over IP

Das Produkt



rioxo[®] ist ein modulares JPEG 2000 IP-Encoder/Decoder-System für hochauflöste Videobilder und Audio. Ein Modul kann als Encoder oder als Decoder eingesetzt werden. Der Encoder nimmt ein HD-Videosignal auf, komprimiert es und überträgt es über ein LAN oder WAN. Der Decoder dekomprimiert das Signal und gibt das ursprüngliche HD-Videosignal an die angeschlossene Senke ab. Bei entsprechender Bandbreite im Netzwerk ist kein Qualitätsverlust sichtbar. Durch das JPEG2000-Kompressionsverfahren treten auch bei kleiner Netzbandbreite weder Artefakte noch ein Stottern im Bild auf. Das Bild einer Quelle lässt sich an mehreren Senken gleichzeitig darstellen. Die Verbindungen zwischen Encodern und Decodern werden durch einfache IP-Adressierungen festgelegt, dadurch lassen sich Verbindungen auch einfach umschalten und es wird keine separate Kreuzschiene benötigt.



Systemübersicht

Durch die hohe Bildqualität ist das System für Anwendungen im professionellen Bereich besonders geeignet. Die modulare Videoschnittstelle erlaubt auch das Mischen der Schnittstellen in der gleichen Anlage, wie z.B. HD-SDI Quelle auf HDMI Senke.

Anwendungsmöglichkeiten

Die Übertragung erfolgt über ein bestehendes Netzwerk, ohne dass eine spezielle oder provisorische „fliegende“ Verkabelung aufgebaut werden muss. Der modulare Aufbau von rioxo[®] und die Vernetzung über das LAN/WAN gewährleisten dem Anwender eine maximale Flexibilität.

Hochauflöste Bilder werden in hoher Qualität übertragen:

in der Medizinaltechnik

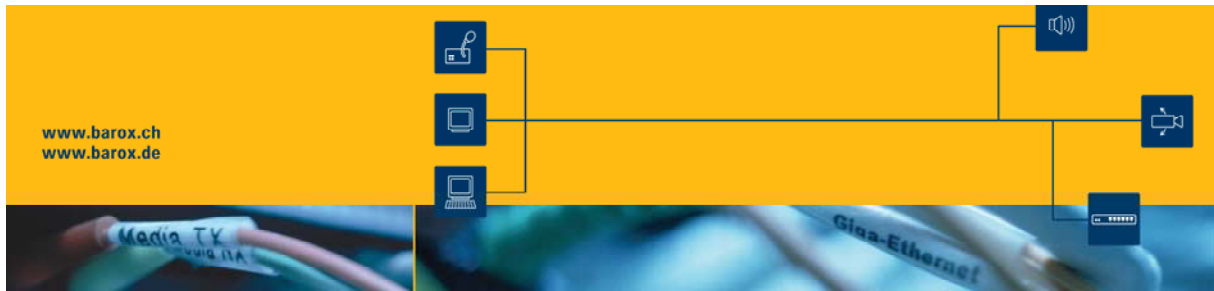
aus dem Operationssaal direkt in einen Hörsaal, einen Kongress oder ein Auditorium



im Bereich Broadcast / Digital Cinema

aus dem Fussballstadion ins Studio, vom Videosever zum Beamer und von der Live-Aufnahme ins ganze Gebäude verteilt





in Universitäten / auf dem Campus

aus einem Hörsaal in den anderen, vom Entwicklungslabor ins Auditorium und von der Generalversammlung in den Presseraum



im Bereich Digital Signage

von Videosevernen an viele Anzeigemonitore verteilt, oder zwischen Servern ausgetauscht.



bei den öffentlichen Diensten

vom Einsatzort zur Kommandozentrale, von der Kommandozentrale in den Presseraum, oder ins ganze Gebäude verteilt. Verkehrsleitstände können bei Nachtumschaltungen alle Bilder einfach in einen anderen Leitstand umleiten.



Die barox bietet...
 ...wegweisende Verbindungen überall dort, wo Video-, Sprach-, oder Datensignale prompt und sicher transportiert werden müssen. Zum Beispiel an den Flughäfen von Dubai, Genf und Zürich, im Tunnel San Bernardino, auf Autobahnen in der Schweiz und Deutschland, auf vielen Bergbahnen wie Titlis, Schilthorn etc., im Kantonsspital Liestal, in den Bahnhöfen Genf, Zürich und Bern, im KKL Luzern oder an der Uni Zürich. Bei barox finden Sie ein umfassendes Sortiment optischer Module und Systeme. Wir planen, koordinieren und liefern einfache Punkt-Punkt-Verbindungen genauso wie ausgedehnte Netzwerke. Unser erfahrenes Beratungsteam steht Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite.



www.rioxo.net

barox Kommunikation AG
 Systeme für Kommunikationstechnik
 Im Grund 15
 CH – 5405 Baden-Dättwil
 Tel. ++41 56 210 45 20
 mail@barox.ch
 www.barox.ch

barox Kommunikation GmbH
 Systeme für Kommunikationstechnik
 Marie-Curie-Strasse 8
 D – 79539 Lörrach
 Tel. ++49 7621 5500 280
 mail@barox.de
 www.barox.de