

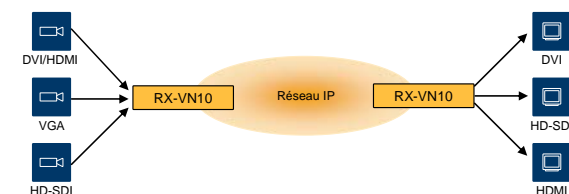
Par les résolutions vidéo sans cesse croissantes, de plus en plus les exigences sur le transport et la distribution des données augmentent également. rioxo<sup>®</sup>, le système modulaire encodeur/décodeur, transmet HDMI, DVI ou HD-SDI sur un réseau IP. rioxo<sup>®</sup> est la nouvelle application innovante et flexible pour de nombreuses branches.

## HD over IP

### Le produit



rioxo<sup>®</sup> est un système modulaire d'encodeur/décodeur IP JPEG 2000 pour images vidéo à haute résolution et audio. Un module peut être utilisé comme encodeur ou décodeur. L'encodeur enregistre un signal vidéo, le compresse et le transmet via un réseau LAN ou WAN. Le décodeur décompresse le signal et transmet le signal Vidéo HD initial sur une console raccordée. Lors d'une largeur de bande correspondante sur le réseau aucune perte de qualité n'est visible. Grâce au procédé de compression JPEG2000, aucun artefact ou scintillement n'apparaît également sur l'image lors d'une faible largeur de bande du réseau. L'image d'une source unique peut être visualisée sur plusieurs consoles. Les connexions entre encodeur et décodeur sont définies par des adressages simples IP. Il est ainsi possible de commuter facilement les connexions sans croisement.



Aperçu du système

Grâce à la haute qualité d'image, le système convient tout particulièrement à des applications professionnelles. L'interface vidéo modulaire permet également le mixage des interfaces de la même installation, comme par exemple une source HD-SDI sur une console HDMI.

### Possibilités d'utilisation

La transmission s'effectue au moyen d'un réseau existant sans devoir mettre en place un câblage „volant“ spécial ou provisoire. La structure modulaire de rioxo<sup>®</sup> et la mise en réseau via LAN/WAN garantissent une flexibilité maximale pour l'utilisateur.

Des images en haute résolution sont transmises en haute qualité:

#### *dans la technique médicale*

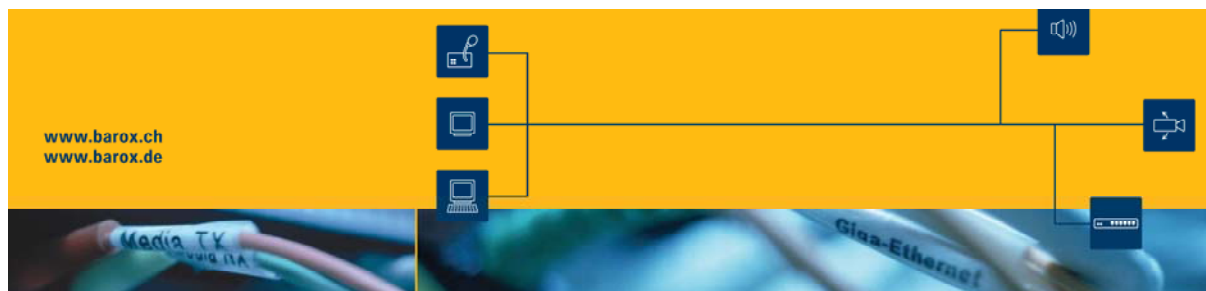
de la salle d'opération dans un amphithéâtre, un congrès ou un auditorium



#### *dans la branche Broadcast / Digital Cinema*

du stade de football au studio, du serveur vidéo au beamer, et diffusion de la prise de vue live dans tout le bâtiment





**dans les universités et campus**

d'un amphithéâtre dans l'autre, du laboratoire de développement à l'auditorium et de l'assemblée générale à la salle de presse



**dans la branche affichage dynamique (Digital Signage)**

de serveurs vidéo à un grand nombre de moniteurs d'affichage, ou échangé entre serveurs



**dans les services publics**

du site d'intervention au poste de commandement, du poste de commandement à la salle de presse ou leur diffusion dans tout le bâtiment. Des postes de contrôle peuvent simplement rediriger toutes les images lors des commutations de nuit dans un autre poste de contrôle



**barox propose...**  
 ... des liaisons novatrices pour toutes les applications exigeant un transport rapide et sûr de signaux vidéo, voix et données. Par exemple dans les aéroports de Dubai, Genève et Zurich, dans le tunnel du Saint-Bernard, sur les autoroutes suisses et allemandes ainsi que sur de nombreux téléphériques tels que Titlis, Schilthorn etc., à l'hôpital cantonal de Liestal, dans les gares de Genève, Zurich et Berne, au KKL de Lucerne ou à l'Université de Zurich. barox vous propose un large assortiment de modules et systèmes optiques. Nous concevons, coordonnons et fournissons aussi bien de simples liaisons point à point que des réseaux de haute complexité. Notre équipe de conseil vous apporte en toute occasion aide et assistance pratique.



[www.rioxo.net](http://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