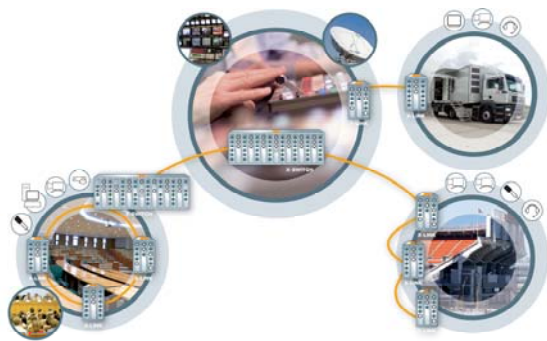


La nouvelle technologie des X-Switches et X-Links permet aux centres de retransmission, aux universités, hôpitaux et stades de disposer d'une application réseau en temps réel qui transporte par fibre optique les signaux multimédia sans compression sur des distances et des topologies quelconques. Cette solution moderne permet de combiner les avantages d'un réseau aux exigences propres aux installations média de haute qualité.

X-Switch et X-Link

Le fabricant

La société Mediornet a été créée en 2003 par un groupe d'ingénieurs des secteurs Télécom et Broadcast. Elle compte 17 personnes et son siège est à Vienne. Mediornet entretient depuis ses origines un partenariat avec la télévision autrichienne ORF. Mediornet a remporté divers prix pour l'innovation de ses produits, tels que le STAR Award (Superior Technology Award Recipient). L'enracinement de la société dans le secteur Broadcast et son expansion dans le secteur Multimédia font de Mediornet un partenaire intéressant pour barox Communication.



Une souplesse extraordinaire qui ne laisse rien à désirer.

Le produit

X-Switch



Le X-Switch dispose d'une capacité de commutation de 32 Gbit/s et dispose d'une alimentation électrique redondante.

Les 16 socles enfichables lui confèrent une grande souplesse autorisant l'utilisation des cartes enfichables suivantes:

- Link 2G
- SDI In/Out et HD-SDI, DVI
- Vidéo analogique
- AES3 In/Out
- Line In/Out
- MIC
- RS232, RS422, RS485
- GPIO
- MIDI



Les cartes d'interface sont insérées suivant les besoins du client.

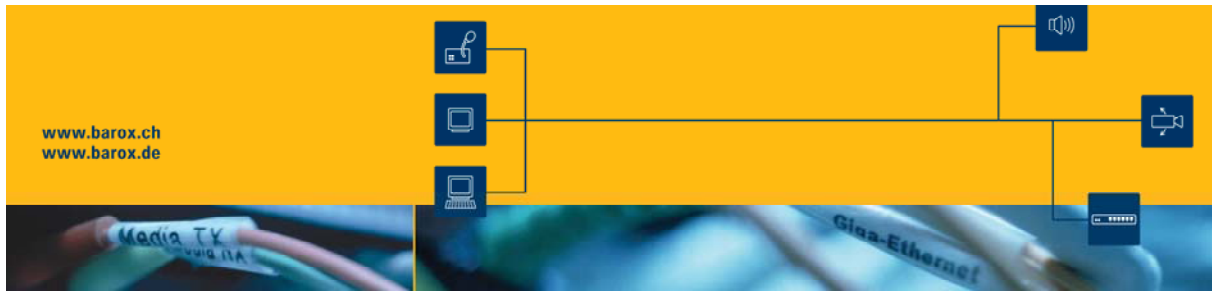
X-Link



Le X-Link, en tant que «petit frère» du X-Switch, possède des possibilités dignes de son aîné.

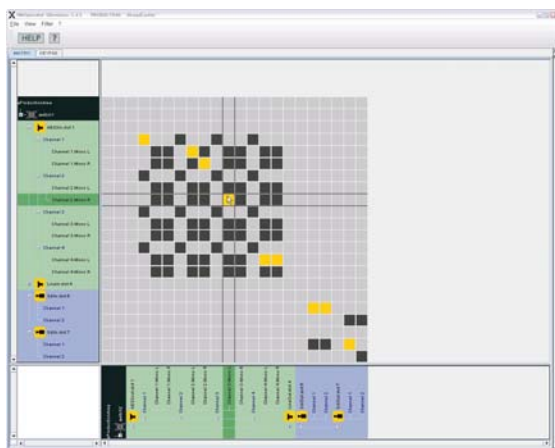
Le X-Link dispose d'une capacité de commutation de 8 Gbit/s et d'une alimentation électrique redondante. Les trois niveaux suivants de configuration lui confèrent une structure d'interfaces particulièrement intéressante:

1. Main layer:
HD-SDI, DVI et SDI, Vidéo analogique
2. On-top / Add-on:
AES3, LINE, MIC
3. Side Extender:
RS232, RS422, RS485, GPIO, Ethernet



Possibilités et applications

Les diverses branches telles que les centres de retransmission, universités, hôpitaux ou stades nécessitent des applications réseau d'une grande souplesse pour leurs applications multimédia en temps réel. Grâce à une infrastructure autorisant de nombreuses applications, la nouvelle technologie offre une extraordinaire flexibilité. Du simple réseau point à point (P2P) aux réseaux Diamant d'une extrême complexité, en passant par les réseaux en boucle et à bus, toutes les topologies possibles sont soutenues. Les fibres optiques sont utilisées avec une grande efficacité. Planification, commutation, surveillance et gestion s'effectuent à l'aide d'un logiciel simple et convivial, permettant même d'ajouter une extension d'un simple clic de souris.



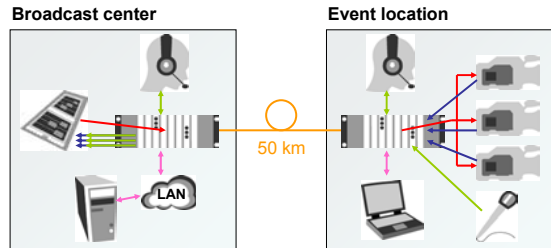
Chaque signal est géré et surveillé à l'aide d'un Matrix Virtuel.

La fonction «Glue» permet l'intégration ou non ainsi que la conversion A/D ou D/A en mode audio et vidéo, la compensation de retard et la fonction TBS et assure également la transmission des signaux de synchronisation (Genlock).



L'intégration à des systèmes de gestion externes Multimedia et Broadcast est assurée.

L'utilisation du système en remplacement d'un véhicule de retransmission représente un exemple concret d'utilisation:



en remplacement d'un véhicule de retransmission

La sélection et la synchronisation des images ne s'effectuent plus comme précédemment sur place dans un véhicule de retransmission, mais peuvent être réalisées de façon centralisée. Une telle possibilité représente une énorme économie de ressources.

Résumé

Les producteurs de «Live Content» qui ne peuvent se satisfaire des restrictions imposées par l'infrastructure cuivre ou IT disposent à présent avec X-Switch et X-Link de systèmes modulaires ouverts capables de transporter les signaux multimédia sans compression sur des distances et des topologies quelconques.

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.



barox Kommunikation AG
Systeme für Kommunikationstechnik
Zürcherstrasse 59
CH-5400 Baden
Tél. ++41 56 210 45 20
mail@barox.ch
www.barox.ch

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