



## Ströer s'appuie sur des interrupteurs industriels pour fournir une signalisation attrayante dans des conditions difficiles

- **Secteur :** Vente au détail
- **Client :** Ströer
- **Région :** Allemagne
- **Solution :** Réseaux industriels
- **Produit :** LIG1014A - Commutateurs INDry

### STRÖER

#### HISTORIQUE

Ströer est l'un des principaux fournisseurs allemands de médias hors domicile (OOH) et propose à ses clients publicitaires des solutions individualisées et entièrement intégrées, de bout en bout, tout au long de la chaîne de valeur du marketing et des ventes. Son portefeuille comprend toutes les formes de médias hors domicile - des affiches traditionnelles aux droits publicitaires exclusifs dans les gares, en passant par les médias hors domicile numériques. Alors qu'il y a dix ans, Ströer n'exploitait que des systèmes médiatiques analogiques, le groupe commercialise et exploite aujourd'hui quelque 300 panneaux LED et 4 000 totems numériques, qui touchent environ 30 millions de personnes chaque mois.

#### LE DÉFI

Les totems numériques contiennent généralement un écran de 60 à 70 pouces, un PC connecté au réseau

privé virtuel (VPN) et quelques composants réseau, dont un commutateur Ethernet. Pendant longtemps, une transmission de données de 100 Mbps et une fonctionnalité limitée ont suffi, mais en raison des exigences croissantes liées à la communication et à la résolution des données, Ströer a dû rechercher des commutateurs Ethernet à 1 Gbps dotés d'une fonctionnalité plus étendue.

Les commutateurs Ethernet devaient pouvoir résister à des températures extrêmes et à des conditions météorologiques différentes, car les totems numériques peuvent être installés à l'intérieur comme à l'extérieur. Ils devaient également être de petite taille pour s'intégrer dans les enceintes de l'écran et être conçus pour fonctionner 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. Mais surtout, les commutateurs devaient être gérables pour permettre la transmission de données en multidiffusion.

#### LA SOLUTION

Ströer a examiné plusieurs alternatives sur le marché, mais a finalement opté pour un commutateur Ethernet de la gamme INDry de Black Box, le LIG1014A. Non seulement parce que ce commutateur Gigabit Ethernet géré par l'industrie répondait à toutes les exigences, mais aussi parce que Ströer - qui connaissait déjà Black Box comme un partenaire expérimenté et fiable - a vu un grand avantage dans l'assistance technique et commerciale de Black Box.

En outre, de nombreux commutateurs Ethernet antérieurs de Ströer étaient conçus pour un type spécifique de fibre,



de vitesse ou de longueur d'onde, sans aucune flexibilité. En revanche, les commutateurs INDRy peuvent être utilisés en fonction de l'infrastructure et des besoins du réseau existant, si nécessaire dans un mélange sauvage. "Nous utilisons les composants réseau de Black Box depuis deux ans avec presque tous les supports publicitaires numériques et prévoyons un produit comme le commutateur LIG1014A dès la phase de construction", déclare Christian Schulz, VP PVO Support chez ECE flatmedia GmbH. "Dans le passé, les composants du réseau étaient transparents, ce qui rendait l'analyse des défaillances et le confinement à distance beaucoup plus compliqués. Grâce à notre surveillance complète par NAGIOS, les erreurs dans la planification d'une application sur site ou lors de la mise en service peuvent être exclues".

## RÉSULTATS

Ströer se réjouit du choix de Black Box et de ses commutateurs INDRy. Actuellement, Ströer a équipé 70 de ses totems numériques intérieurs et extérieurs - mais aussi de grands panneaux LED - avec le LIG1014A et l'installation continue est prévue dans le processus de production de chaque nouveau système de média numérique.