BLACK BOX

CASE STUDY
VENDITA AL DETTAGLIO

Ströer si affida agli interruttori industriali per fornire una segnaletica accattivante in condizioni estreme

- **Industria:** Vendita al dettaglio
- **Cliente:** Ströer
- **Paese:** Germania
- **Soluzione:** Reti industriali
- **Prodotto:** LIG1014A - Interruttori INDRy

STRÖER

BACKGROUND

Ströer è uno dei principali fornitori tedeschi di media out-of-home (OOH) e offre ai clienti pubblicitari soluzioni end-to-end personalizzate e completamente integrate lungo l'intera catena del valore del marketing e delle vendite. Il suo portafoglio comprende tutte le forme di media out-of-home, dai tradizionali mezzi di affissione ai diritti pubblicitari esclusivi nelle stazioni ferroviarie, fino ai media digitali out-of-home. Mentre un decennio fa Ströer gestiva solo sistemi multimediali analogici, attualmente il gruppo commercializza e gestisce circa 300 pannelli LED e 4000 totem digitali, che raggiungono circa 30 milioni di persone al mese.

LA SFIDA

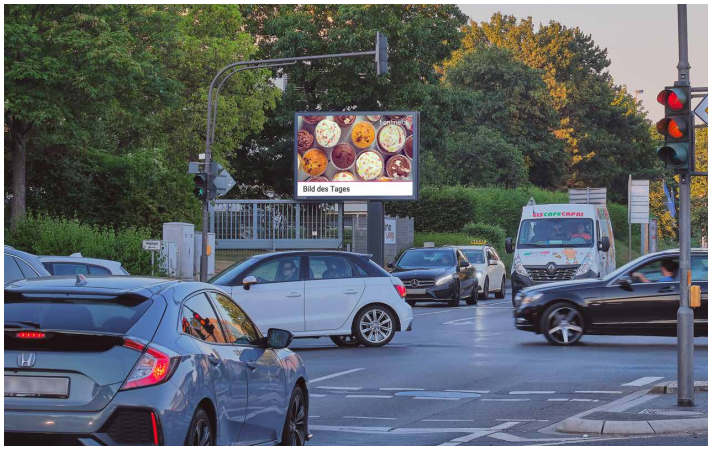
I totem digitali contengono solitamente uno schermo da 60" a 70", un PC collegato alla VPN e alcuni componenti di rete, tra cui uno switch Ethernet. Per molto tempo sono stati sufficienti una trasmissione dati di 100 Mbps e una funzionalità limitata, ma a causa dei crescenti requisiti legati alla comunicazione e alla risoluzione dei dati, Ströer ha dovuto cercare switch Ethernet da 1 Gbps con una funzionalità più estesa.

Gli switch Ethernet dovevano essere in grado di resistere a temperature estreme e a diverse condizioni atmosferiche, poiché i totem digitali possono stare sia all'interno che all'esterno. Inoltre, dovevano essere di dimensioni ridotte per poter essere inseriti nelle custodie degli schermi e progettati per funzionare 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Ma soprattutto, gli switch dovevano essere gestibili per fornire la trasmissione di dati multicast.

LA SOLUZIONE

Ströer ha esaminato diverse alternative sul mercato, ma alla fine è stato scelto uno switch Ethernet del portafoglio INDRy di Black Box, il LIG1014A. Non solo perché questo switch Gigabit Ethernet industriale gestito soddisfaceva tutti i requisiti, ma Ströer, che già conosceva Black Box come partner esperto e affidabile, ha visto un grande vantaggio nel supporto tecnico e commerciale di Black Box.

Inoltre, molti dei precedenti switch Ethernet di Ströer erano progettati per un tipo specifico di fibra, velocità o lunghezza d'onda, senza alcuna flessibilità. Al contrario, gli switch INDRy possono essere utilizzati in base all'infrastruttura di rete esistente e alle esigenze, se necessario in un mix selvaggio. "Utilizziamo i componenti di rete Black Box da due anni con quasi tutti i mezzi



pubblicitari digitali e prevediamo un prodotto come lo switch LIG1014A in fase di costruzione", afferma Christian Schulz, VP PVO Support di ECE flatmedia GmbH. "In passato, i componenti della rete erano trasparenti, rendendo molto più complicata l'analisi dei guasti e il contenimento a distanza. Grazie al nostro monitoraggio completo da parte di NAGIOS, è possibile escludere errori nella pianificazione di un'applicazione in loco o durante la messa in funzione".

RISULTATI

Ströer è soddisfatta della scelta di Black Box e dei suoi interruttori INDRy. Attualmente Ströer ha equipaggiato 70 dei suoi totem digitali per interni ed esterni - ma anche grandi pannelli LED - con il LIG1014A e l'installazione continua è prevista nel processo di produzione di ogni nuovo sistema multimediale digitale.