



Französischer Fernsehsender überträgt verlustfreie HD-Sendeformate live aus einem mobilen Übertragungswagen

- **Branche:** Broadcast
- **Kunde:** Französischer Fernsehsender
- **Land:** Frankreich
- **Lösung:** Proprietäres KVM-Matrix-Switching
- **Produkt:** DKM Digitale KVM Matrix

DIE HERAUSFORDERUNG

Black Box France wurde von französischen Fernsehsendern in Strasbourg und Toulouse kontaktiert, um eine Lösung für die digitale Signalumschaltung und -verlängerung in ihren neuen mobilen Übertragungswagen zu finden. Die Lösung musste verschiedene Gerätetypen (Computer, Server, Monitore usw.) mit unterschiedlichen Auflösungen, Bildwiederholraten und verschiedenen Signaltypen (analog und digital) unterstützen. Analoges Audio und USB mussten ebenfalls integriert werden.

Die Fahrzeuge beherbergen zwischen 60 und 80 Zielgeräte, die alle in geringem Abstand zueinander platziert sind. Die Videoverlängerung musste eine Auflösung von 1920 x 1200 mit der Qualität einer Direktverbindung und einer sofortigen Umschaltung bieten. Die Trucks bildeten die Schnittstelle zwischen einer Live-Fernsehsendung und dem Fernseh-Uplink - das Äquivalent zu Mini-Studios auf der Straße. Die Lösung musste die Verwendung von KVM-angeschlossenen Geräten in einer Entfernung von bis zu 500 Metern vom Fahrzeug unterstützen.

DIE LÖSUNG

Nachdem Black Box die Verlängerungs- und Switching-Plattform DKM FX vorgestellt hatte, wurde dem Kunden

klar, dass dies die Lösung war, die er benötigte. Das DKM FX-System erfüllte jede der Anforderungen. Es handelte sich um eine einheitliche, modulare Lösung für eine vielschichtige Anwendung. Ein zusätzliches Argument war der langfristige Kundendienst und die Garantieleistungen von Black Box. Als führender Technologieanbieter bietet Black Box viel mehr als nur eine einfache Abwicklung, einschließlich technischer Beratung vor und nach dem Verkauf, Vorinstallation der Systeme, Inbetriebnahme vor Ort, Schulung und kostenlosem, fortlaufendem technischem Support.

Die Black Box-Techniker unterstützten den Kunden während der gesamten Konstruktionsphase der Übertragungswagen, was eine optimale Integration der DKM FX-Lösung ermöglichte. Während der Integration wurden auch Verwaltungs- und Benutzerschulungen mit allen Mitarbeitern durchgeführt, die die DKM FX-KVM-Matrix verwenden sollten. Dies führte zu einem komfortablen und optimierten Arbeitsablauf für das Produktionspersonal.

Heute sind in Frankreich mehrere einzigartige Media Trucks auf den Straßen unterwegs, die Nachrichten und Fernsehsendungen ohne Probleme und Unterbrechungen direkt in die Studios ausstrahlen.

DKM FEATURES

DKM HD-Video- und Peripheriegeräte-Matrix-Switches ermöglichen das Umschalten und Verwalten von HD-Video, Tastaturen, Mäusen und anderen Peripheriegeräten in Echtzeit. Eine verlustfreie Videoübertragung bedeutet ein hochauflösendes Endprodukt. Im Broadcast-Bereich ist DKM ideal für Benutzer von High-End-Schnitt- und Rendering-Computern und -Software. In dieser mobilen Broadcasting-Anwendung ermöglichte DKM den Benutzern die Installation eines flexiblen, skalierbaren Systems auf kleinem Raum.