

Furnizarea de comunicații FRMCS prin rețele convenționale

20 septembrie 2021



Bazat pe standardul Future Railway Mobile Communication System (FRMCS) al UIC, soluția Kontron Transportation MCx este bine poziționată pentru a înlocui rețelele de comunicații radio analogice vechi cu cele mai recente funcționalități radio de tren, fără a fi nevoie să se implementeze și să investească în propria infrastructură de telecomunicații autonomă.

CU soluția MCx OTT (Over The Top), serviciile de rețea ale operatorilor de telefonie mobilă publică sunt utilizate ca mediu de transport pentru aplicația MCx cu caracteristici asemănătoare GSM-R, cum ar fi apeluri punct-la-punct, apeluri de grup și apeluri prioritare.

Kontron oferă soluția ca „soluție găzduită” într-un centru de date sau, alternativ, ca o soluție de server instalată în rețeaua clientului. Smartphone-urile de calitate industrială IP-68 cu un client MCx, dispeceratul activat cu IP cu mai multe interfețe moderne de utilizator și radiourile din cabină care respectă standardul FRMCS servesc drept dispozitive finale.

Deoarece rețelele publice nu oferă întotdeauna acoperire de rețea omniprezentă de-a lungul căilor ferate, soluția MCx OTT oferă suport pentru mai multe servicii de rețea, precum și îmbunătățiri precum înregistrarea vocală, un serviciu de mesagerie și o funcție de bătăi ale inimii pentru a verifica conectivitatea la aplicația centrală MCx.

Prelucrare după [railjournal.com](https://www.railjournal.com)