

SEGURIDAD FERROVIARIA: MANTÉNGASE EN LA VÍA DEL SIGLO XXI

1

ESTACIÓN/ PLATAFORMA

Cuando los viajeros reservan los billetes y cuando necesitan indicaciones, la colaboración basada en nube y LBS le ayudan a conseguir que lleguen donde tienen que ir. Innovadores sistemas de comunicación, como la inteligencia artificial, la comunicación cognitiva, los chatbots y las aplicaciones, brindan nuevas oportunidades para interactuar con los pasajeros durante su trayecto.

2

A BORDO

Utilice aplicaciones de voz, web y móviles para que el viaje sea más fácil y agradable. Proporcione información de forma proactiva. Integre chat, voz y vídeo para brindar una experiencia multimedia personalizada. En caso de producirse un incidente, los pasajeros pueden solicitar asistencia directamente desde su aplicación.

3

EN TIERRA

Los resistentes conmutadores Ethernet, preparados para soportar condiciones difíciles, proporcionan tecnología en tierra, a nivel de las vías. Sirven de apoyo a subsistemas que proporcionan la información de pasajeros, la telefonía de emergencia, la videovigilancia y el Wi-Fi. Los sensores sobre las vías proporcionan información en tiempo real para ayudar a identificar problemas antes de que generen contratiempos.

4

CENTRO DE CONTROL DE OPERACIONES

La integración de aplicaciones privadas y seguras basadas en el cloud y una plataforma de gestión en el centro de control simplifican las operaciones rutinarias. Una arquitectura fundamental convergente reduce el número de redes que requieren soporte y gestión.

5

TÚNELES

Los túneles ferroviarios actuales son una maravilla de la ingeniería moderna. No obstante, sigue habiendo desafíos, como:

- Conectar miles de puntos de datos en condiciones extremas
- Asegurar una comunicación estable en caso de accidente
- Proporcionar un sistema de control y supervisión de red
- Garantizar la seguridad de los equipos de mantenimiento

