

INTEGRAZIONE DI MOTOTRBO ION E WAVE PTX

Seamless Voice Handover per comunicazioni senza interruzioni

- >> Utilizzo delle reti LTE o Wi-Fi per estendere la copertura delle comunicazioni o coprire i punti morti.
- >> Seamless Voice Handover passa automaticamente da MOTOTRBO™ Ion a WAVE PTX™ quando il segnale radio diminuisce, quindi torna nuovamente a MOTOTRBO™ Ion quando la radio Ion recupera la copertura DMR.
- >> Installazione dell'app mobile WAVE PTX su Ion per funzionalità video e multimediali e PTT a banda larga (soluzione alternativa).
- >> Comunicazioni vocali mantenute tra le radio al di fuori della copertura radio.
- >> Può essere utilizzata per fornire una copertura su aree molto vaste o prima dell'installazione dell'infrastruttura radio.



MOTOTRBO ION

La smart radio MOTOTRBO Ion combina funzionalità voce e dati a banda larga



MOTOTRBO

Ampla gamma di dispositivi portatili e mobili

Sicurezza

Trasporto pubblico

Settore manifatturiero

Edilizia

Attività minerarie

Gestione magazzino e logistica



Scenario 1

Una compagnia di autobus dispone di una flotta di pullman che vengono utilizzati per effettuare trasferimenti giornalieri programmati tra il centro della città e l'aeroporto internazionale e per accompagnare i passeggeri in tour settimanali in tutta Europa. Ogni pullman è dotato di un dispositivo MOTOTRBO Ion che il conducente utilizza per eseguire la scansione del codice a barre sui biglietti dei passeggeri quando salgono sul mezzo. Sul percorso aeroportuale, l'azienda dispone di una copertura MOTOTRBO che consente ai conducenti di rimanere in contatto con la sala operativa. Nei viaggi più lunghi al di fuori della copertura radio, Ion passa automaticamente a WAVE PTX tramite la funzione Trasferimento voce ottimizzata, garantendo il mantenimento del contatto con i conducenti in qualsiasi momento e la possibilità per questi ultimi di segnalare immediatamente eventuali problemi, come guasti o lavori stradali che causano ritardi.

Ulteriore miglioria della soluzione:

Utilizzando il microfono-altoparlante remoto wireless compatto WM500, il conducente può lasciare il dispositivo Ion nella base di ricarica, al sicuro nel pullman, e continuare a effettuare e ricevere chiamate fino a 100 m di distanza, ad esempio se deve caricare le valigie nella stiva.

Scenario 2

Un funzionario di polizia preposto alle aree di parcheggio pattuglia il centro di una grande città per garantire l'osservanza delle leggi e delle normative in materia di traffico e parcheggio. Dispone di una radio MOTOTRBO Ion per le comunicazioni con una sala di controllo di sicurezza centrale e utilizza un'app installata sul dispositivo per emettere multe per divieto di sosta, che includono fotografie come prova, utilizzando la fotocamera integrata di Ion. Nella maggior parte delle zone della città, il segnale DMR è forte, ma ci sono alcuni punti morti in cui si interrompe. In queste aree, MOTOTRBO Ion passa automaticamente a una rete LTE utilizzando Trasferimento voce ottimizzata, per garantire il mantenimento del contatto del funzionario in qualsiasi momento.

Ulteriore miglioria della soluzione:

I funzionari sono dotati di videocamere indossabili VB400. Quando si verifica un incidente, premendo una sola volta il pulsante di emergenza di Ion si avvia una chiamata di emergenza e automaticamente parte la registrazione della videocamera VB400 per acquisire le riprese relative all'incidente.

Scenario 3

Una società che si occupa di sicurezza utilizza veicoli di trasporto blindati per fornire servizi di consegna di contanti entro 100 km dal deposito sicuro aziendale. Finché rimangono entro un raggio di 10 km dal complesso di sicurezza, i conducenti utilizzano le radio MOTOTRBO Ion per comunicazioni DMR affidabili con la sala di controllo. Ogni consegna ha un codice a barre univoco: i dispositivi Ion vengono utilizzati per eseguire la scansione dei codici a barre durante ogni fase del trasporto, ad esempio durante il carico, lo scarico e la ricezione da parte del cliente, al fine di fornire un audit trail chiaro. La copertura radio si estende solo per 10 km dal deposito, ma i conducenti possono rimanere in contatto grazie all'app mobile WAVE PTX, utilizzando le reti del telefono cellulare per fornire una copertura più ampia, garantendo così che i conducenti siano sempre raggiungibili.

Ulteriore miglioria della soluzione:

Lo streaming video in tempo reale tramite il sistema WAVE PTX che utilizza la videocamera integrata dei dispositivi Ion consente agli operatori della sala di controllo di vedere cosa accade in tempo reale in caso di incidente.





Quando si verifica un incidente, i team devono concentrarsi sul lavoro da svolgere, non sulle loro attrezzature. L'ecosistema tecnologico di Motorola Solutions combina i nostri prodotti, automatizzando le operazioni per migliorare la sicurezza, l'efficacia e la produttività dei lavoratori.



Le radio forniscono comunicazioni di gruppo mission-critical, consentendo ai lavoratori di connettersi immediatamente con la semplice pressione di un pulsante.



Il software della sala di controllo fornisce il monitoraggio e il coordinamento centralizzati di team di lavoratori sparpagliati.



La funzione di videosicurezza acquisisce, registra e analizza gli eventi per migliorare il rilevamento, la risposta e i risultati.

Per ulteriori soluzioni, visita il sito Web www.motorolasolutions.com

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. ©2023 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (11-23)