

# INTEGRACJA MOTOTRBO ION I WAVE PTX

## Funkcja 'Płynne przekazywanie głosu' zapewniająca połączenia bez zakłóceń na dużych obszarach

- >> Wykorzystaj sieci LTE oraz Wi-Fi do rozszerzenia zasięgu komunikacji lub wypełnienia martwych punktów.
- >> Funkcja 'Płynne przekazywanie głosu' automatycznie przełącza radiotelefon MOTOTRBO™ Ion na WAVE PTX™ przy zanikaniu sygnału radiowego, a następnie przywraca poprzedni tryb, gdy radiotelefon Ion odzyska łączność DMR.
- >> Możliwie jest także zainstalowanie aplikacji mobilnej WAVE PTX w radiotelefonie Ion w celu uzyskania szerokopasmowej usługi PTT, wideo i obsługi multimediów.
- >> Utrzymuje komunikację głosową między radiotelefonami poza zasięgiem sieci radiowej.
- >> Może służyć do zapewniania szerokiego zasięgu lub zastąpienia komunikacji w środowiskach, które nie mają jeszcze infrastruktury radiowej.



### MOTOTRBO ION

Inteligentny radiotelefon MOTOTRBO Ion łączy możliwości połączeń głosowych i danych szerokopasmowych



### MOTOTRBO

Szerokie portfolio urządzeń przenośnych i mobilnych

Bezpieczeństwo

Transport publiczny

Produkcja

Budownictwo

Przemysł wydobywczy

Magazyn i logistyka



## Scenariusz 1

Firma autobusowa posiada flotę autokarów, które są wykorzystywane do codziennych regularnych transferów między centrum miasta a międzynarodowym lotniskiem, a także do przewożenia pasażerów na tygodniowe wycieczki po Europie. Każdy autokar jest wyposażony w urządzenie MOTOTRBO Ion, którego kierowca używa do skanowania kodów kreskowych na biletach pasażerów podczas wsiadania. Na trasie do lotniska autokar ma dostęp do sieci MOTOTRBO, więc kierowcy mają stały kontakt z centralą. W przypadku dłuższych podróży poza zasięgiem łączności radiowej radiotelefon Ion automatycznie przełącza się w tryb WAVE PTX z użyciem funkcji Płynne przekazywanie głosu, zapewniając stałą komunikację z kierowcami. Powala również na natychmiastowe zgłaszanie problemów, takich jak spóźnienia spowodowane awarią pojazdu lub utrudnieniami na drodze.

### Dalsze ulepszenia rozwiązania:

Korzystając z kompaktowego, bezprzewodowego zdalnego mikrofonogłośnika WM500, kierowca może bezpiecznie odejść od urządzenia Ion, umieszczonego w stacji ładującej w autokarze, i wciąż odbierać i wykonywać połączenia z odległości do 100 m, np. podczas ładowania bagażu w luku.

## Scenariusz 2

Funkcjonariusz straży miejskiej patroluje centrum dużego miasta, aby zapewnić przestrzeganie przepisów ruchu drogowego i tych dotyczących parkowania. Ma ze sobą radiotelefon MOTOTRBO Ion, aby komunikować się z dyspozytornią, i korzysta z aplikacji zainstalowanej na urządzeniu do wystawiania mandatów, a także robienia zdjęć jako dowodów za pomocą wbudowanej kamery radiotelefonu Ion. W większości części miasta sygnał DMR jest silny, ale są pewne martwe punkty, w których nie ma sygnału. W tych obszarach radiotelefon MOTOTRBO Ion automatycznie przełącza się na sieci LTE, korzystając z funkcji Płynne przekazywanie głosu, aby zapewnić stałą łączność funkcjonariuszy.

### Dalsze ulepszenia rozwiązania:

Funkcjonariusze są wyposażeni w kamery nasobne VB400. Gdy dojdzie do incydentu, pojedyncze naciśnięcie przycisku alarmowego radiotelefonu Ion zainicjuje połączenie alarmowe i automatycznie rozpocznie nagrywanie za pomocą kamery VB400.

## Scenariusz 3

Firma ochroniarska wykorzystuje opancerzone pojazdy transportowe do świadczenia usług dostawy gotówki w promieniu 100 km od bezpiecznego magazynu firmy. W odległości do 10 km od bezpiecznej placówki kierowcy używają radiotelefonów MOTOTRBO Ion w celu zapewnienia niezawodnej komunikacji DMR z dyspozytornią. Każda przesyłka ma unikalny kod kreskowy: urządzenia Ion są używane do skanowania kodów kreskowych na każdym etapie transportu (załadunek, rozładunek i odbiór przez klienta), aby zapewnić wyraźną ścieżkę audytu. Zasięg sieci radiowej pokrywa tylko 10 km od placówki, ale kierowcy mogą pozostać w kontakcie dzięki aplikacji mobilnej WAVE PTX korzystającej z sieci komórkowych w celu zapewniania łączności na dużym obszarze, umożliwiając stałą łączność z kierowcami.

### Dalsze ulepszenia rozwiązania:

Przesyłanie obrazu wideo na żywo przez system WAVE PTX za pomocą wbudowanej kamery radiotelefonu Ion umożliwia dyspozytorom natychmiastowe podejmowanie właściwych działań w przypadku wystąpienia problemu.





W przypadku wystąpienia incydentu zespół musi skupić się na swojej pracy, a nie na obsłudze sprzętu. Ekosystem technologii firmy Motorola Solutions łączy nasz produkty, automatyzując operacje w celu zwiększenia bezpieczeństwa, skuteczności i wydajności pracownika.



Radiotelefony dwukierunkowe zapewniają komunikację grupową podczas zadań o krytycznym znaczeniu, umożliwiając pracownikom natychmiastową łączność po naciśnięciu jednego przycisku.



Oprogramowanie dyspozytorni zapewnia opcje centralnego monitorowania i koordynacji rozproszonych zespołów pracowników.



System monitoringu przechwytyuje, nagrywa i analizuje zdarzenia w celu zapewnienia lepszego wykrywania, reagowania i wyników.

Więcej rozwiązań można zobaczyć na stronie [www.motorolasolutions.com](http://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)