

INTEGRACIÓN DE MOTOTRBO ION Y WAVE PTX

Transmisión de voz perfecta para llamadas sin interrupciones en áreas amplias

- >> Utilice redes LTE o Wi-Fi para ampliar la cobertura de las comunicaciones o solucionar los puntos muertos.
- >> Las funciones de transferencia de voz cambian automáticamente de MOTOTRBO™ Ion a WAVE PTX™ si la señal de radio se pierde, para, una vez que haya cobertura, volver a la señal inicial para la radio Ion.
- >> También puede instalar la aplicación móvil WAVE PTX en Ion para PTT de banda ancha, vídeo y funciones multimedia.
- >> Mantiene comunicaciones de voz entre radios fuera de la cobertura de radio.
- >> Se puede usar para proporcionar una amplia cobertura o antes de instalar la infraestructura de radio.



MOTOTRBO ION

La radio inteligente MOTOTRBO Ion combina funciones de voz y datos de banda ancha



MOTOTRBO

Amplia gama de dispositivos portátiles y móviles

Seguridad



Transporte público



Fabricación



Construcción



Minería



Almacenes y logística



Situación 1

Una empresa de autobuses cuenta con una flota de autocares que se utilizan para realizar una ruta diaria programada entre el centro de la ciudad y el aeropuerto internacional, y también para transportar viajeros de paquetes turísticos de una semana por toda Europa. Cada autocar está equipado con un dispositivo MOTOTRBO Ion que el conductor utiliza para escanear el código de barras de los billetes de los pasajeros conforme suben al vehículo. En la ruta del aeropuerto, la empresa cuenta con cobertura MOTOTRBO para que los conductores puedan estar en contacto con la sala de control. En los viajes más largos fuera de la cobertura de radio, Ion cambia automáticamente a WAVE PTX mediante la función de transferencia continua de voz, lo que garantiza que se pueda contactar con los conductores en todo momento y que ellos puedan informar al instante de cualquier problema, como averías u obras que puedan causar retrasos.

Mejoras adicionales de la solución:

Gracias al compacto micrófono con altavoz remoto inalámbrico WM500, el conductor puede tener la radio Ion en la base de carga del autobús, pero realizar y recibir llamadas a una distancia de hasta 100 m, por ejemplo, mientras carga el equipaje en el maletero.

Situación 2

Un agente de control de estacionamiento patrulla el centro de una gran ciudad para garantizar que se respeten las leyes y regulaciones de tráfico y aparcamiento. Estos agentes llevan una radio MOTOTRBO Ion para comunicarse con una sala de control de seguridad central; además, utilizan una aplicación instalada en el dispositivo para emitir avisos de multas que incluyen fotografías como prueba; fotografías que se pueden hacer gracias a la cámara integrada de Ion. En la mayor parte de esta zona de la ciudad la señal DMR es fuerte, pero hay algunos puntos muertos en los que la señal falla. En esas áreas, MOTOTRBO Ion cambia automáticamente a una red LTE mediante la función de transferencia continua de voz, lo que garantiza que el agente no pierda el contacto en ningún momento.

Mejoras adicionales de la solución:

Los agentes llevan cámaras corporales VB400. Si se produce un incidente, una sola pulsación del botón de emergencia de Ion inicia una llamada de emergencia e inicia automáticamente la grabación en la VB400 para capturar secuencias de vídeo del incidente.

Situación 3

Una empresa de seguridad utiliza vehículos blindados para los servicios de entrega de efectivo a una distancia máxima de 100 km de la caja de seguridad de la empresa. Hasta 10 km de la caja de seguridad, los conductores utilizan radios MOTOTRBO Ion para establecer comunicaciones DMR fiables con la sala de control. Cada envío tiene un código de barras único, y los dispositivos Ion se utilizan para escanear los códigos de barras durante cada etapa del transporte, es decir, la carga, la descarga y la recepción del cliente, con el fin de tener un registro de revisión del proceso claro. La cobertura de la radio solo llega a 10 km de la caja, pero los conductores pueden seguir en contacto gracias a la aplicación móvil WAVE PTX que utiliza redes de telefonía móvil para proporcionar amplia cobertura, lo que garantiza que los conductores estén accesibles en todo momento.

Mejoras adicionales de la solución:

La transmisión de vídeo en directo a través del sistema WAVE PTX mediante la cámara integrada de la radio Ion permite a los operadores de la sala de control ver lo que está sucediendo en tiempo real si se produce algún incidente.





Cuando se produce un incidente, los equipos deben centrarse en el trabajo que tienen entre manos, no en su equipo. El ecosistema tecnológico de Motorola Solutions combina nuestros productos, que permiten automatizar las operaciones para aumentar la seguridad, la eficacia y la productividad de los trabajadores.



Las radios bidireccionales ofrecen comunicaciones de grupo de misión crítica, que ayudan a los trabajadores a conectarse al instante con solo pulsar un botón.



El software de sala de control ofrece supervisión y coordinación centralizadas de equipos de trabajadores dispersos.



La seguridad de vídeo captura, graba y analiza los eventos para mejorar la detección, la respuesta y los resultados.

Para ver más soluciones, visite www.motorolasolutions.com