



*MOTOTRBO*TM CONNECT PLUS TRUNKING DIGITAL DE SITIOS MÚLTIPLES

COBERTURA EXTENDIDA. MÁS INFORMACIÓN. UN NIVEL DE EFICIENCIA VERDADERAMENTE EXCEPCIONAL PARA SU FUERZA DE TRABAJO MÓVIL.



MANTÉNGASE EN CONTACTO CON TODOS EN CUALQUIER LUGAR

Su extensa fuerza de trabajo desempeña sus tareas en campo todos los días, relleno de baches, reparando semáforos y caños de agua, haciendo entregas o tratando de restablecer rápidamente el suministro de energía eléctrica después de una tormenta. Es fundamental que pueda equipar a sus trabajadores con las herramientas necesarias para que puedan comunicarse entre sí independientemente de dónde se encuentren desempeñando sus tareas.

La troncalización digital de sitios múltiples MOTOTRBO Connect Plus es un sistema de radio de dos vías que le permite administrar, de manera eficiente, absolutamente todas sus comunicaciones de área extendida requeridas por su organización.

Ya sea que necesite cobertura para un solo sitio o para más de uno, Connect Plus puede ser escalado para satisfacer sus necesidades comunicacionales. Sus equipos de trabajo no solo pueden comunicarse entre sí o con la estación de control central, sino que también pueden hacer uso de aplicaciones de datos para incrementar el nivel de eficiencia y seguridad en sus operaciones, incluidas mensajería de texto, ubicación y seguimiento, y consola de despacho, a la vez que le permite aprovechar los beneficios adicionales que ofrece la tecnología digital TDMA, como mayor capacidad y mejor calidad de audio.



TRABAJE A SU RITMO

Garantizar la continuidad operativa de su servicio y actualizar sus sistemas de comunicaciones son factores clave para su empresa. Es por eso que nuestra oferta de productos MOTOTRBO incluye radios que ofrecen una migración flexible; algunas pueden funcionar en modo analógico sobre su sistema de troncalización analógica SZ/SN actual o en modo digital sobre su nuevo sistema MOTOTRBO.

Puede ir actualizando sus radios a medida que lo considere necesario, e ir migrando, de a uno, sus grupos de conversación o departamentos a MOTOTRBO Connect Plus.

Al ir migrando el sistema a su ritmo, se elimina el riesgo de tener que reemplazar componentes de hardware, reduciendo considerablemente el impacto que tal migración pueda provocar sobre las operaciones de su empresa. Al mismo tiempo, puede ir afrontando el costo de los equipos nuevos a adquirir a medida que se lo permite su presupuesto.

A photograph of a driver in a truck cab, seen from the side, wearing glasses and holding a mobile phone to his ear. The cab's interior is visible, including the dashboard with various gauges and controls, and a window showing a road with other vehicles. The text is overlaid on a white rectangular background in the center of the image.

COMUNÍQUESE CON ELLOS DONDEQUIERA QUE VAYAN

Cada vez que uno de sus choferes emprenden camino todas las mañanas, el área de despacho centralizado los mantiene en contacto dondequiera que vayan. Para los casos en los que necesite múltiples choferes para recolectar carga no programada, un despachador puede coordinar sus recorridos y cronogramas para garantizar el flujo de transporte. La funcionalidad de roaming dinámico automáticamente busca la mejor señal disponible mientras sus choferes viajan de zona a zona, y la transferencia se produce sin inconvenientes y sin interrupciones. Y en lo que respecta a mensajería de baja prioridad o de rutina, usted puede enviar mensajes de texto que los choferes pueden leer cuando lo crean conveniente, sin distraer su atención de la ruta mientras conducen su vehículo.

SEA MÁS EFICIENTE. MEJORE SU CONECTIVIDAD.

Con su flota esparcida por toda la ciudad y sus trabajadores a kilómetros de distancia unos de otros, usted necesita una manera de mantenerse en contacto con ellos. La solución de troncalización de sitios múltiples MOTOTRBO Connect Plus lleva la comunicación de voz y datos digital a un total de hasta 29 trayectorias de conversación y 2.900 usuarios por sitio, de modo que, independientemente de dónde se encuentre su fuerza de trabajo, siempre podrá ser contactada, lo que incrementa sus niveles de eficiencia y seguridad en el proceso.

Alta disponibilidad de sistema

La ranura de control dedicada le permite acceder rápidamente a comunicaciones de voz y datos, incluso durante períodos de tráfico pico.

Acceso de canal automático

En vez de tener que intentar una y otra vez realizar una llamada o enviar datos, mientras no e un canal disponible, las llamadas son puestas en espera hasta que uno de los canales abiertos se libere. De modo que usted recibe una notificación automática en el momento en que puede completar su llamada.

Rápido acceso para quienes más lo necesitan

Le permite asignar estado de prioridad a usuarios importantes, tales como administradores o personal de seguridad, para que puedan acceder rápidamente al sistema, incluso en períodos en los que la demanda aumenta.

No necesita cambiar de canal

Manténgase concentrado en su trabajo. Deje de preocuparse por tener que cambiar de sitio manualmente mientras se desplaza de un sitio a otro. La función roaming de sitio dinámicamente lo registra en el sitio más cercano, de modo que puede viajar y siempre permanecerá conectado.

Sistema más eficiente

El usuario solo se registra en el controlador de sitio más cercano, y no en todos los controladores del sistema. Esta función de asignación dinámica

de sitio hace del sistema un sistema mucho más eficiente. Utiliza solo los recursos requeridos en cada sitio para completar su llamada, incrementando así la capacidad total de su sistema.

Ahorre en infraestructura

Para proteger su inversión en infraestructuras de TI e IP (Protocolo de Internet), usted puede interconectar múltiples sitios utilizando la tecnología con la que ya cuenta.

Administración simplificada

La interfaz Administrador de Red simplifica la implementación de nuevos radios en línea, la asignación de niveles de prioridad y el monitoreo de actividad en tiempo real en base al historial.

Alta seguridad

Control de tres niveles que lo ayuda a evitar que usuarios no autorizados accedan al sistema. Y la función de desactivación de administrador de red le facilita la desactivación remota de un radio determinado en caso de robo o extravío.

Sin tiempo de inactividad

Mantenimiento sin contratiempos. Le permite actualizar sus registros de radio, incorporar radios o incluso agregar sitios sin tener que interrumpir la actividad de su empresa.



LAS COMUNICACIONES QUE SU EMPRESA NECESITA

ACCESO CENTRALIZADO A SU FUERZA DE TRABAJO

Mantenerse en contacto con toda su fuerza de trabajo en campo es clave para mantener la productividad de su organización y proteger a sus trabajadores. Con una consola cableada basada en IP, usted cuenta con funcionalidad de despacho centralizado para visibilidad y acceso a sus equipos de trabajo móviles, dondequiera que sus tareas los lleven. Al recibir un pedido de entrega urgente por parte de cualquiera de sus clientes, el despachador inmediatamente localiza al chofer más cercano y lo envía a la ubicación del cliente. Al detectar un caño de agua roto, por ejemplo, su personal de reparación de calles puede notificar al instante al área de despacho para que se encargue de contactar rápidamente al departamento de suministro de agua para que interrumpa el suministro en el área en cuestión. O, ante la pérdida de potencia de una de las subestaciones, el área de despacho puede contactar al técnico en campo con la estación de control principal para que lo ayude a solucionar el problema.

EXPERIMENTE COMUNICACIONES SIN LIMITACIONES

MOTOTRBO Connect Plus le permite extender sus comunicaciones mucho más allá de la voz. Sus aplicaciones de datos integrados permiten que su fuerza de trabajo acceda a información en tiempo real. Sus trabajadores obtienen un máximo nivel de comodidad y usted evita tener que adquirir, instalar y mantener equipos adicionales.

El sistema admite mensajería de texto para mejorar los niveles de simplicidad, precisión y seguridad del trabajador. Por ejemplo, el conductor de un vehículo puede enviar una confirmación vía mensaje de texto al efectuar una entrega. O incluso cuando uno de sus empleados se encuentra encaramado a seis metros de altura reparando un semáforo, usted puede enviarle un mensaje con instrucciones para su próxima tarea, sin distraer su atención de la actual.

Para brindar un servicio más rápido y eficiente, los radios vienen equipados con un módulo GPS integrado. Cuando se los utiliza con una aplicación de ubicación, se puede localizar gente y bienes con solo un vistazo. Esto facilita la administración de su fuerza de trabajo móvil. Por ejemplo, se puede responder a incidentes rápidamente ubicando al empleado más cercano y enviándolo al lugar del hecho. También facilita la administración de su flota, de modo que usted optimiza sus procesos de entrega y trazado de rutas.

MOTOTRBO Connect Plus tendrá acceso al programa de desarrollador de aplicaciones más importante de la industria. Puede desarrollar sus propias aplicaciones personalizadas para que trabajen de la manera que usted trabaja. O puede incorporar aplicaciones ya desarrolladas y listas para ser utilizadas. Existen consolas de despacho para administración de flota, monitoreo de red para mantenimiento y mejora de sistemas, aplicaciones de tickets de órdenes de trabajo, gateways de correo electrónico y mucho más.

CREE UN ENTORNO DE TRABAJO MÁS SEGURO

Comunicaciones más claras, seguras y versátiles constituyen la base fundamental para un área de trabajo segura. El audio de buena calidad es más fácil de entender y minimiza la confusión. Los despachadores que utilizan tecnología de ubicación y seguimiento basada en GPS pueden rápidamente determinar la ubicación de vehículos y del personal y enviarlos al lugar en que eventualmente se necesite ayuda. Además, se puede asignar acceso preferencial a supervisores y administradores para que puedan comunicarse sin inconvenientes en casos de emergencia. La mensajería de texto permite a choferes y operadores de maquinaria obtener la información que necesitan en cualquier momento en que leer dicha información no implique riesgo alguno. Esto evita que deban interrumpir sus tareas para realizar o contestar llamadas. Además, la función de roaming sin limitaciones hace que los choferes permanezcan concentrados en el camino y



no tengan que ir alternando entre distintos canales de radio cuando cambian de área de cobertura.

OBTENGA UN NIVEL DE EFICIENCIA QUE OPTIMIZA SU RENDIMIENTO

Cuando su fuerza de trabajo móvil está bien conectada, es mucho más fácil administrar rápidamente solicitudes de clientes y tareas, y efectuar las reparaciones que fueran necesarias. Y MOTOTRBO Connect Plus es tan completo, robusto y flexible que puede cambiar radicalmente la manera en que sus empleados hacen su trabajo.

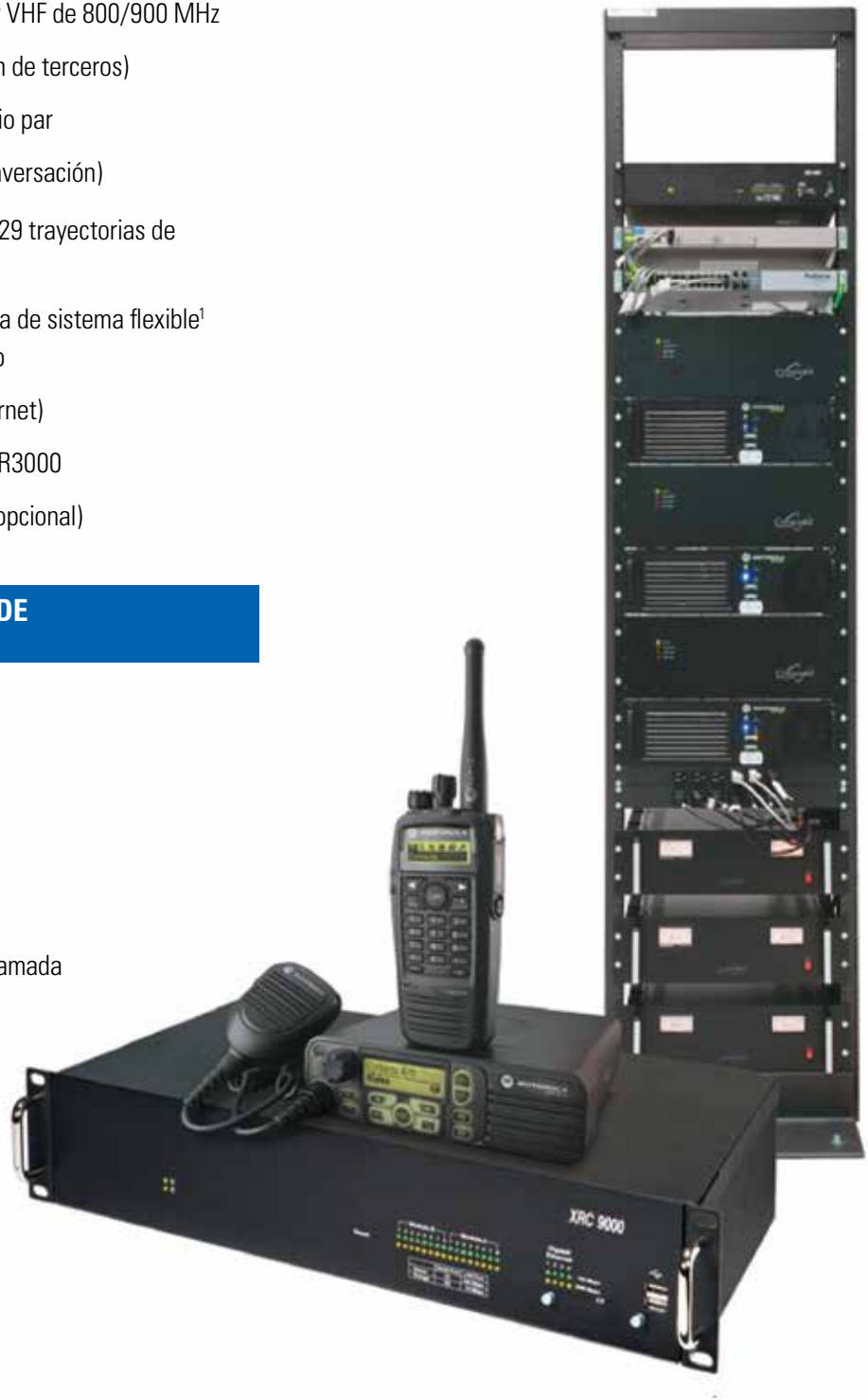
MOTOTRBO Connect Plus le ofrece toda la practicidad inherente a cualquier comunicación de voz y datos de calidad digital en un mismo dispositivo. No solo puede comunicarse con su fuerza de trabajo en un área extendida, sino que también puede enviar mensajes de texto a choferes, con instrucciones acerca de cómo llegar al sitio al que deberán dirigirse para la próxima reparación, así como también ubicar más fácilmente a cada uno de sus empleados en campo con ubicación y seguimiento basada en GPS, lo que ayuda a agilizar la capacidad de respuesta a las solicitudes de los clientes. Todas las comunicaciones cursadas en su área de trabajo pueden ser centralizadas vía una consola de despacho, lo que permite obtener un nivel de eficiencia sin precedentes. Además, puede utilizar el administrador de red para lograr un proceso de mantenimiento simple y sin limitación, sin afectar la continuidad operativa de ninguna de las tareas realizadas en su organización.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

- Tecnología TDMA 2:1
- Disponible en bandas de frecuencia UHF y VHF de 800/900 MHz
- Admite consola de despacho IP (aplicación de terceros)
- Arquitectura basada en controlador de sitio par
- Utiliza canal de control (trayectoria de conversación)
- 15 repetidores por sitio de troncalización (29 trayectorias de conversación de voz/datos)
- 70 sitios de troncalización en una topología de sistema flexible¹
¹ Con un máximo de 770 ranuras de tráfico
- Conectividad de sitio IP (Protocolo de Internet)
- Admite repetidores de la Serie DGR o MTR3000
- Ubicación y seguimiento basada en GPS (opcional)

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE TRONCALIZACIÓN

- PTT-ID
- Asignación dinámica de sitio
- Inscripción de sitio
- Roaming de sitio automático
- Niveles de prioridad de usuario
- Cola de espera en ocupado y retorno de llamada
- Llamada selectiva y alerta de llamada
- Llamada de grupos múltiples
- Activación/desactivación de radio
- Verificación de radio
- Verificación de acceso a sistema ESN
- Modo emergencia
- Rastreo de grupo de conversación





RESTABLEZCA EL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA SIN DEMORA

Una fuerte tormenta provoca el corte del suministro de energía eléctrica en la ciudad; 5.000 hogares quedan totalmente a oscuras. Para restablecer rápidamente el servicio en las líneas cortadas, es necesario saber cuáles son los trabajadores que más cerca se encuentran del lugar del incidente y proporcionarles las instrucciones necesarias para que puedan llegar también, lo más rápido posible, a otras áreas críticas donde el servicio se haya interrumpido. Los radios MOTOTRBO Connect Plus equipados con GPS le permiten visualizar fácilmente la ubicación exacta de sus equipos de trabajo; y su capacidad de comunicación de área amplia le garantiza que podrá contactarse con ellos sin demora y con buena calidad de audio.



SISTEMA DE RADIOS DIGITALES PROFESIONALES DE DOS VÍAS MOTOTRBO

Al migrar su sistema a MOTOTRBO, usted obtiene funciones mejoradas, mayor capacidad, claridad de voz y un increíble set de aplicaciones de datos integrados.

Existe una amplia gama de radios de dos vías móviles y portátiles MOTOTRBO y accesorios que le permiten personalizar su sistema para satisfacer las necesidades específicas de su empresa de manera eficiente.

- Tecnología TDMA - duplica la capacidad de llamada de los radios analógicos y FDMA por el precio de una licencia de frecuencia.
 - La infraestructura cuesta la mitad de lo que cuestan las asociadas a sistemas digitales basados en FDMA, ya que una segunda llamada no necesita de un segundo repetidor.
 - Admite mensajería de texto, aplicaciones basadas en GPS, y mucho más, para llevar sus comunicaciones a un nivel totalmente desconocido.
 - Rechaza estática y ruido, con lo cual se obtienen comunicaciones de voz sorprendentemente claras.
 - Opciones intrínsecamente seguras que permiten su utilización en entornos con presencia de gas inflamable, vapor o polvo combustible.
 - Cumple con las exigentes especificaciones IP57 sobre sumergibilidad en agua y las normas militares de los EE.UU. y de Motorola en lo que respecta a durabilidad y confiabilidad.
- Facilita la migración de analógico a digital, ya que hay radios que funcionan en ambos modos.
 - Más tiempo de conversación y calidad de audio mejorada gracias a la innovadora tecnología IMPRES™ de Motorola.
 - Complemente su radio MOTOTRBO con un extenso portafolio de accesorios de audio, baterías, cargadores y accesorios para transporte/montaje Motorola Original®.

Para más información, visite www.motorolasolutions.com/mototrbo

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2014 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

MOTOTRBO
REINVENTANDO DIGITAL