



# MOTOTRBO™ CAPACITY MAX

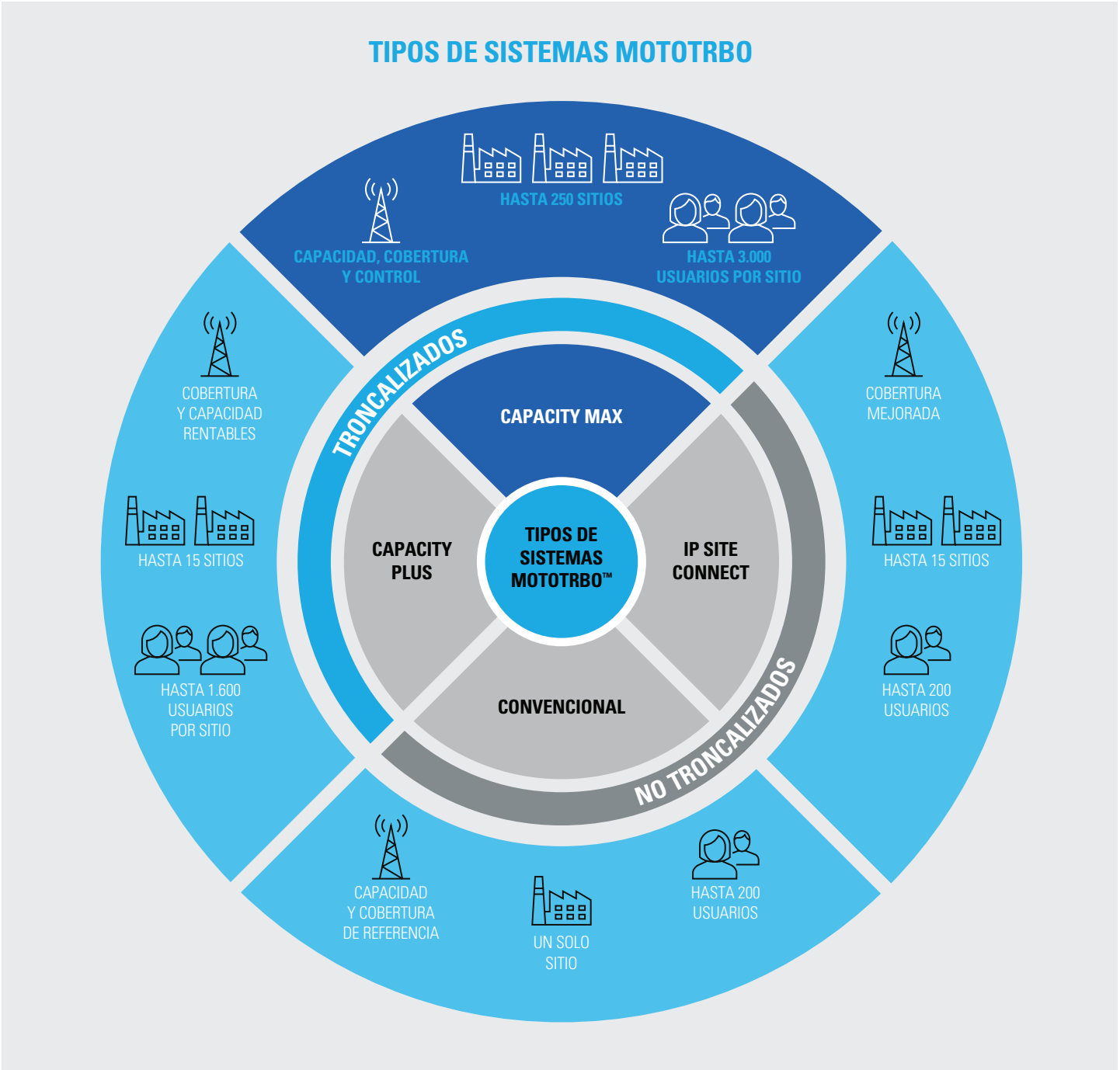
ALTA CAPACIDAD, COBERTURA Y CONTROL



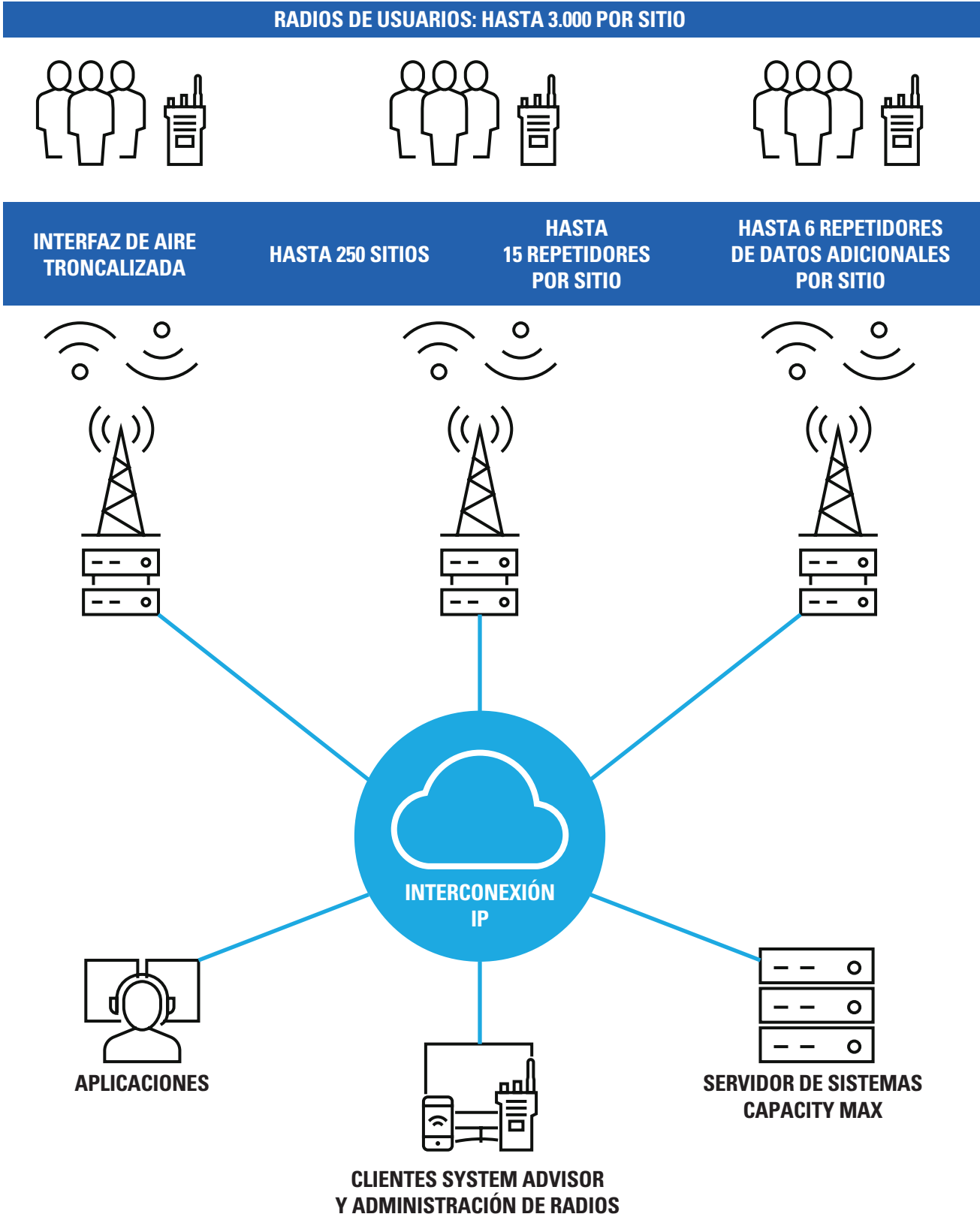
La próxima generación de la troncalización ha llegado. MOTOTRBO™ Capacity Max combina experiencia de mundo real con innovación tecnológica para ofrecerle una solución de comunicaciones a la medida de su organización.

Su sistema de comunicaciones es una pieza clave en su organización: ayuda a mantener la productividad y la seguridad de sus trabajadores en todo momento. De modo que si administra una organización grande con requerimientos estrictos y los más altos estándares, debería optar por la mejor tecnología y la solución más integral: MOTOTRBO Capacity Max.

Capacity Max es un sistema de radio troncalizado con un canal de control dedicado en cada sitio. La arquitectura centralizada reduce la complejidad de la implementación y el costo operativo, a la vez que aumenta la flexibilidad y la escalabilidad. El sistema ofrece una experiencia de usuario clara y receptiva, altamente segura y confiable. Una serie de aplicaciones y herramientas integradas le brindan un máximo nivel de control y visibilidad en el funcionamiento de su sistema.



# ARQUITECTURA DEL SISTEMA





# ALTA CAPACIDAD, COBERTURA Y CONTROL

## ALTO DESEMPEÑO

Capacity Max ofrece una experiencia de usuario rápida y receptiva, con muy buen desempeño en condiciones de carga y roaming rápido y sin complicaciones entre sitios. La seguridad es una de las principales prioridades, con opciones para autenticación, control de acceso y encriptación. Y para garantizar un funcionamiento óptimo, Capacity Max incorpora sofisticadas herramientas de monitoreo de llamadas y gestión de fallas.

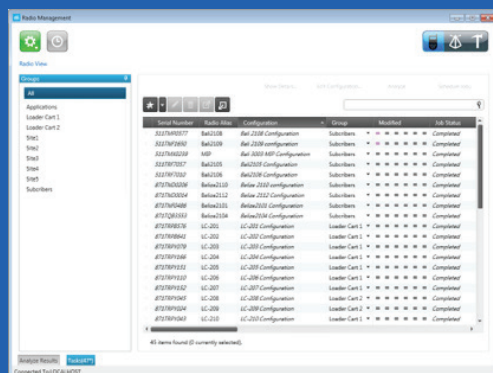
## EFICIENTE

El sistema está basado en una red IP estandarizada; no requiere interconexiones especiales. La señalización y el flujo de tráfico han sido optimizados para hacer el uso más eficiente posible del ancho de banda de la red. El Servidor de Sistemas Capacity Max (CMSS) centraliza las funciones de control y administración, y hospeda los gateways de aplicaciones de voz.

## ESCALABLE

Capacity Max es escalable en hasta 250 sitios, con hasta 15 repetidores de voz y datos y hasta 6 repetidores de solo datos adicionales por sitio, proporcionando conectividad de alta calidad para un total de hasta 3.000 usuarios en cada ubicación. El sistema emplea infraestructura estandarizada, lo que le permite migrar de un sistema MOTOTRBO IP Site Connect o Capacity Plus a Capacity Max aprovechando su inversión anterior.

## ADMINISTRACIÓN DE RADIOS





## RECURSOS DE SEGURIDAD DISPONIBLES PARA LOS RADIOS

### Trabajador Solitario

- Monitorea la integridad del usuario a través de la actividad del botón de PTT (Push to Talk)
- Radio envía señal de emergencia automáticamente caso o usuario no presione o PTT no intervalo definido
- Monitorea la inclinación del radio basado en su acelerómetro interno
- Envía señal de emergencia automáticamente si el nivel de inclinación cambia por un periodo mayor al configurado

## PRINCIPALES RECURSOS DISPONIBLES EN EL SISTEMA

### Funciones principales:

- Llamadas de Grupo (Uno a muchos)
- Llamada Privada (Uno a uno)
- Llamada general (Sitio o Sistema)
- Llamada de Emergencia (con Prioridad)
- Interconexión Telefónica
- Mensaje de Texto
- Localización outdoor (GPS) e Indoor (Bluetooth)
- Alerta de Llamada
- Verificación de Radio
- Desactivación/Activación de Radio y Radio Kill
- Trabajador Solitario y Hombre Caído

## SEGURIDAD EN LAS COMUNICACIONES

### Encriptación altamente poderosa

- **Todos los radios son autenticados con seguridad**
  - Numero de serie físico, ID y llave (3 niveles)
  - Controles y restricciones de acceso individuales
  - Desactivar/reactivar remoto, con rastreo de localización desactivado
- **Arquitectura incluye VPNs y soporte para firewalls**

### Llamada de Emergencia

- Capacity Max PRIORIZA llamadas de emergencia:
- Una alarma de emergencia es procesada inmediatamente por el canal de control y no requiere uso de un slot de voz.
- Si todos los canales de un sitio estuviesen ocupados, el sistema automáticamente bota una llamada de menor prioridad.
- La llamada de emergencia es anunciada en todos los canales que ya estén recibiendo una llamada de voz, permitiendo que algunos radios puedan abandonar su llamada y escuchar la llamada de emergencia.

## ALTA PERFORMANCE DEL SISTEMA

### Capacity Max fue optimizado para atender las necesidades reales de los usuarios

- Acceso rápido al sistema
- Roaming mejorado
- Performance confiable con grandes cantidades de tráfico
- Garantía de procesamiento de llamadas en situaciones de emergencia
- Autenticación avanzada
- Interrupción de llamadas / Prioridad
- Distribución de llamadas a otros sitios apenas se detecten usuarios presentes (Late Entry)

### • Todo tráfico de voz/datos dentro del sistema Capacity Max puede encriptarse

- Radio a Radio
- Radio a Consola
- Radio a servidor de telefonía
- Radio a gateway de datos desactivado

# COMPATIBILIDAD DE RADIOS



**Series DGP™8000/DGP™5000  
y DGP™8000e/DGP™5000e**



**Mototrbo ION**



**Series DGM™8000/DGM™5000  
y DGM™8000e/DGM™5000e**

# APLICACIONES



Capacity Max es compatible con un amplio ecosistema de aplicaciones de voz y datos del Programa de Desarrollo de aplicaciones MOTOTRBO. Para Soluciones de Sala de Control, Capacity Max es compatible con Motorola Sold and Supported SmartPTT PLUS, TRBOnet PLUS and AVTEC Scout.

Para más información sobre Capacity Max, visite  
[motorolasolutions.com/americalatina/mototrboMOTOROLA](http://motorolasolutions.com/americalatina/mototrboMOTOROLA)



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. [motorolasolutions.com](http://motorolasolutions.com)

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. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.