



# SOLUCIÓN LTE ULTRAPORTÁTIL LXN 505

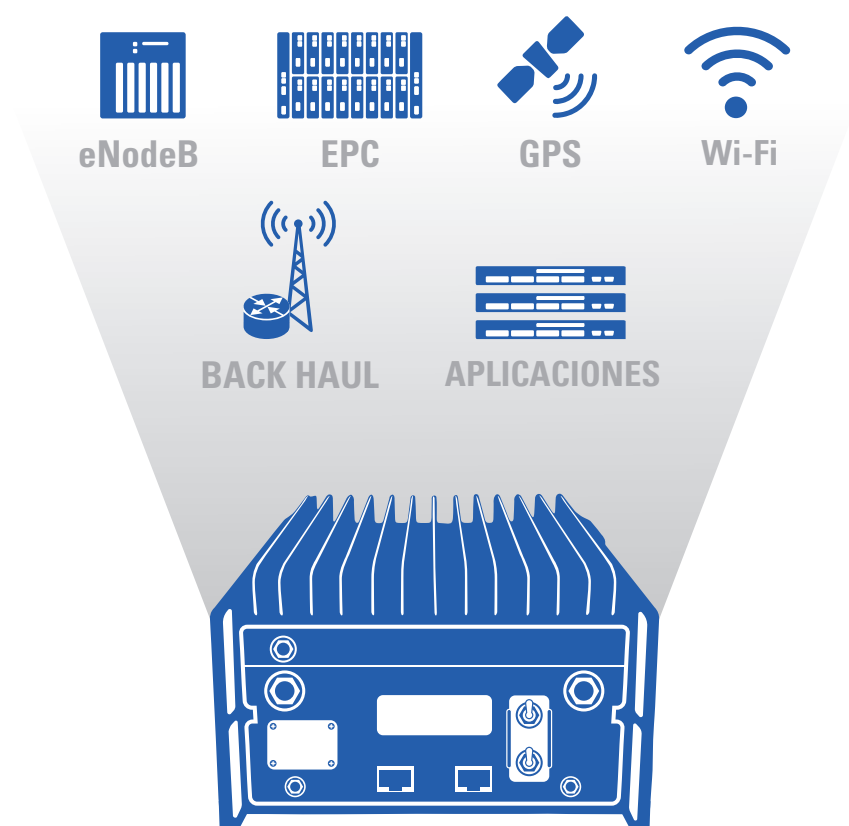
OFREZCA INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL ESTÉ DONDE ESTÉ.  
Y EN CUALQUIER MOMENTO.



# LLÉVESE LA RED LTE CONSIGO Y ESTÉ SIEMPRE PREPARADO PARA LO QUE OCURRA AHORA O PUEDA PASAR DESPUÉS

Para poder aplicar el modelo de operación ininterrumpida, se necesita una cobertura LTE dedicada de alta velocidad, continua y ubicua; y los sitios LTE tradicionales no llegan a todos los lugares a los que deberían. Contar con una capacidad inadecuada, las lagunas de cobertura y la falta de priorización de la red pueden debilitar la eficiencia y la seguridad generales de su personal. En determinadas operaciones, además, puede que quiera disfrutar de capacidad adicional o que necesite contar con su propia área de cobertura LTE.

El completo sistema LTE móvil ultraportátil LXN 505 de Motorola Solutions combina un eNodeB (ENB) y un núcleo de paquetes evolucionados (EPC) con aplicaciones opcionales. Con un radio de cobertura de hasta 2,5 kilómetros<sup>1</sup>, tiene capacidad para 100 suscriptores. El LXN 505 es fácil de llevar de un sitio a otro. Cabe en un maletín o una mochila, así que la red de banda ancha podrá ir adonde vaya. También puede montarlo en un vehículo o en un poste. Con un tiempo de inicio de aproximadamente cinco minutos, disfrutará de la cobertura LTE segura y la capacidad que necesita en cualquier lugar<sup>2</sup> y en cualquier momento.



<sup>1</sup> Hasta 2,5 km de cobertura a una salida máxima de 5 vatios en un terreno ideal.

<sup>2</sup> Se requiere un espectro con licencia.

## SISTEMA INTEGRAL

Sistema LTE ultraportátil con eNodeB, núcleo de paquetes evolucionados y aplicaciones opcionales.

## ALOJAMIENTO DE APLICACIONES

El servidor de aplicaciones integrado puede alojarlas en local en los casos en los que no se pueda establecer el backhaul.

## COBERTURA Y CAPACIDAD

Cree una burbuja LTE bajo demanda con un radio de cobertura de hasta 2,5 kilómetros<sup>1</sup> y un máximo de 100 suscriptores.

## PENSADA PARA ENTORNOS DIFÍCILES

El diseño resistente, sin ventilador y con certificación IP65 resiste el calor, el frío, la lluvia, la humedad, el polvo y la vibración.

## CONFIGURACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

Cree una red LTE prácticamente en el momento para usted y su equipo. En menos de 5 minutos, estará funcionando.

## PORTÁTIL Y PEQUEÑA

Su tamaño compacto es perfecto para llevar la red de un lado al otro con el fin de establecer la conectividad LTE de banda ancha en cualquier momento y lugar.

## VERSATILIDAD

Implementela en una gran variedad de opciones: en mochila, en maletín táctico, en un vehículo o fijada a un poste o un edificio.

## SOPORTE DE GARANTÍA

Acceso a recursos de asistencia técnica para la solución de problemas y el mantenimiento, reparación de hardware y actualizaciones de software del sistema y de la aplicación durante 12 meses.



# LA SOLUCIÓN LXN 505 OFRECE COBERTURA LTE SEGURA ALLÁ DONDE LA NECESITE:



INCENDIO FORESTAL  
REMOTO



EVENTOS  
DEPORTIVOS



RESPUESTA  
MULTIAGENCIA



EQUIPO  
MILITAR



DESASTRE



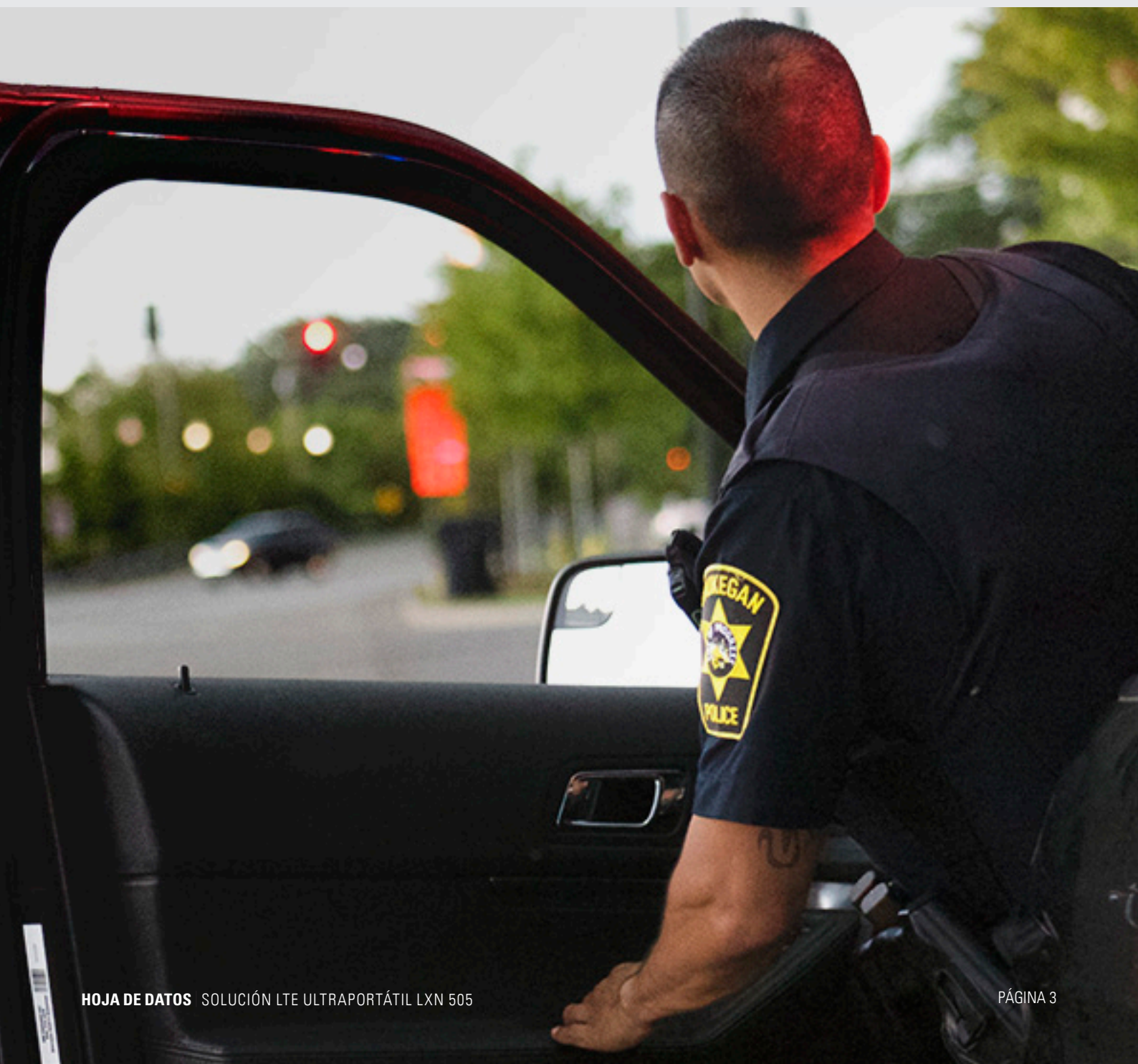
COBERTURA DE  
LAGUNAS



RED  
DEDICADA

## VENTAJAS CLAVE

- Red LTE compacta, ligera y portátil todo en uno con eNodeB, núcleo evolucionado de paquetes y aplicaciones opcionales para un máximo de 100 usuarios
- Cobertura de burbuja LTE para la comunicación por voz, vídeo y datos, sin necesidad de backhaul
- Fácil de implementar y configurar, estará funcionando en cuestión de minutos
- Compatible con casos de uso versátiles: mochila, montaje en vehículo, en poste o en un edificio
- El diseño resistente soporta el calor, el frío, la lluvia, la humedad, el polvo y la vibración



# ESPECIFICACIONES

## 4G LTE

Versión	3GPP versión 10 (compatible con elementos de las versiones 11 y 13)
Potencia de salida y clase de banda <sup>3</sup>	5 W/37 dBm 2x2 MIMO: 28 Admite la difusión de varios ID de PLMN
Ancho de banda	5 MHz, 10 MHz, 20 MHz Rendimiento de hasta 70 Mbps de descarga y 30 de carga
Suscriptores	Hasta 100
Rango (radio)	Hasta 2,5 km

## CONECTIVIDAD

Conectividad Wi-Fi	802.11b/g/n de 2,4 GHz Funcionamiento como punto de acceso o cliente
Conectividad por cable	2 puertos Ethernet a 1 Gbps
Seguridad WLAN	WPA, WPA 2, WPA-PSK y WPA-EAP
GPS	GPS autónomo, 1 antena externa
Puertos	Antena LTE de diversidad Ethernet: backhaul de red Ethernet: OAM Antena GPS externa Antena LTE de backhaul externo
Backhaul opcional	Puerto de antena y ranura de módem 4G LTE móvil comercial

## GESTIÓN Y COMPATIBILIDAD

Actualizable sobre la marcha A través de unidades flash/Wi-Fi/Ethernet

## ESTÁNDARES MILITARES MÓVILES Y NEMA

Protección contra entrada	IP65
Humedad	MIL-STD 810G, método 507.5
Impacto mecánico	MIL-STD 810G, método 516.6
Vibración funcional	MIL-STD 810G, método 514.6
Baja presión (altitud)	MIL-STD 810G, método 500.5
Protección contra transitorios	MIL-STD 1275D

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Configuración base	Dimensiones: Alto: 134,5 mm, , Ancho: 188 mm; Largo: 201 mm
	Peso: 5,0 kg (más batería, 1,44 kg)
	En aluminio pulido con refrigeración sin ventilador
Mochila con caja de baterías	Dimensiones: Alto: 134,5 mm, Ancho: 205,7 mm; Largo: 352,8 mm
	Peso: 7,1 kg (más batería, 1,44 kg)

## ALIMENTACIÓN

Potencia	Entrada: de 10 a 36 V CC (De 14 a 36 V CC a través del conector de la caja de baterías)
Consumo de energía máximo	96 vatios

## BATERÍA

Duración de la batería (La duración de la batería depende de la carga)	3,5 horas de duración de la batería al 70 % de la transmisión
Capacidad de intercambio en caliente	Intercambio en caliente de una sola batería

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	De -20°C (-40 °F) a 49°C (118 °F)
-------------------------------	-----------------------------------

## GARANTÍA

12 meses de garantía de hardware y software	<ul style="list-style-type: none"><li>• Soporte técnico remoto 8 horas al día, 5 días a la semana, de nuestro Centro de asistencia de Solutions (Norteamérica, zona horaria central de EE. UU.)</li><li>• Actualizaciones de software para proteger su sistema de banda ancha de las vulnerabilidades y mejorar el rendimiento de la red</li><li>• Actualizaciones de software a la versión más reciente de software del sistema integrado</li><li>• Reparación del hardware de LXN 505 en instalaciones de reparación autorizadas</li></ul>
---	--

## APLICACIONES OPCIONALES

### Push-To-Talk en banda ancha

Esta aplicación permite la comunicación PTT (pulsar para hablar) hasta de 50 usuarios utilizando dispositivos de banda ancha, de modo que la información crítica y urgente se produce de forma rápida y segura entre los equipos.

### Aplicación de colaboración en equipo

Esta herramienta de colaboración interactiva sobre el terreno y de uso compartido de información en tiempo real se puede utilizar para establecer y gestionar rápidamente los equipos de respuesta. Puede compartir información en tiempo real con personas o agencias, ya sea en respuesta a un incidente o para operaciones cotidianas.

<sup>3</sup>Clases de banda adicionales disponibles con un pedido de cantidad suficiente. Por favor, póngase en contacto con su comercial para más información.

Para obtener más información acerca de nuestras soluciones LTE de seguridad pública, visite [motorolasolutions.com/publicsafetylte](https://motorolasolutions.com/publicsafetylte)

