



SOLUCIÓN LTE ULTRAPORTÁTIL LXN 505

PROPORCIONE INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL EN CUALQUIER LUGAR.
EN CUALQUIER MOMENTO.

LLEVE LA RED LTE ADONDEQUIERA QUE VAYA Y ESTÉ PREPARADO PARA CUALQUIER EVENTO PRESENTE O FUTURO.

Sus operaciones de 24 horas, los 7 días de la semana, los 365 días del año, requieren cobertura LTE dedicada de alta velocidad continua y ubicua, y los sitios LTE tradicionales no siempre llegan al área donde necesita estar. La cobertura insuficiente, las brechas de cobertura y la falta de priorización de red pueden comprometer la eficiencia y la seguridad de su personal. Para ciertas operaciones, querrá también capacidad extra o necesitará su propia área de cobertura LTE dedicada.

LXN 505 de Motorola Solutions es un sistema LTE móvil completo ultraportátil que combina un eNodeB (eNB) con un núcleo de paquetes evolucionado (EPC) y aplicaciones opcionales. Su radio de acción es de hasta 2,5 kilómetros¹ y admite hasta 100 suscriptores. El LXN 505 es fácil de transportar y cabe perfectamente en cualquier maletín o mochila, lo que le permite "llevar" la red de banda ancha adondequiera que vaya. También puede instalarse en el vehículo o en un poste. Con un tiempo de arranque de aproximadamente cinco minutos, obtiene la cobertura y capacidad LTE con el nivel de seguridad que necesita en cualquier momento y en cualquier lugar².



eNodeB



EPC



GPS



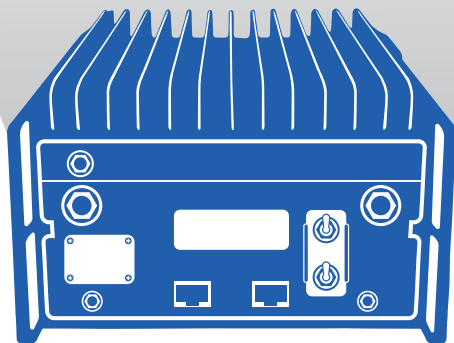
WI-FI



BACKHAUL



APLICACIONES



¹ Hasta 2,5 km con una potencia máxima de salida de 5 vatios en condiciones de terreno ideal.

² Se requiere espectro licenciado.

SISTEMA TODO EN UNO

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

HOSTING DE APLICACIONES

Servidor de aplicaciones integrado para hospedar aplicaciones a nivel local para situaciones en las que no sea posible establecer la red de backhaul.

COBERTURA Y CAPACIDAD

Cree una burbuja LTE de hasta un radio de 2,5 km a pedido para un total de hasta 100 suscriptores.

DISEÑO PARA ENTORNOS HOSTILES

Su diseño resistente en estado sólido y sin ventilador, con certificación IP65, está pensado para soportar calor, frío, lluvia, humedad, polvo y vibración.

RÁPIDO Y FÁCIL DE CONFIGURAR

Cree casi al instante una red LTE para usted y su equipo. Lista para funcionar en menos de 5 minutos desde el encendido.

ULTRACOMPACTA Y PORTÁTIL

Su diseño compacto es ideal para llevar la red con usted adondequiera que vaya y obtener así conectividad LTE de banda ancha en cualquier momento y en cualquier lugar.

VERSATILIDAD

Implementela en distintas modalidades, desde mochilas hasta equipos tácticos, en vehículos o instalaciones fijas.

SOPORTE DE GARANTÍA

Brinda acceso a recursos de soporte técnico para mantenimiento y detección y solución de problemas, reparación de hardware, más actualizaciones y mejoras de software para su sistema y aplicaciones durante 12 meses.

LA LXN 505 PROPORCIONA COBERTURA LTE SEGURA DONDE LA NECESITE:



INCENDIO FORESTAL
REMOTO



EVENTOS DEPORTIVOS



RESPUESTA DE ORGANISMOS
MÚLTIPLES



EQUIPO MILITAR



CATÁSTROFES



COBERTURA DE
BRECHAS



RED DEDICADA

PRINCIPALES BENEFICIOS

- Red LTE "todo en uno" portátil compacta y liviana con eNodeB, núcleo de paquetes evolucionado y aplicaciones opcionales para un total de hasta 100 usuarios
- Burbuja de cobertura LTE para comunicación de voz, video y datos; no requiere backhaul
- Fácil de implementar, configurar y poner en funcionamiento en minutos
- Opciones de uso/instalación sumamente flexibles: puede ser transportada en mochila o instalada en vehículo, poste o edificio
- Diseño especialmente fortalecido; soporta calor, frío, lluvia, humedad, polvo y vibración



ESPECIFICACIONES

4G LTE

Versión	3GPP Versión 10 (compatible con versiones 11 y 13)
Potencia de salida y clase de banda ³	5W/37dBm 2x2 MIMO: 28 Admite transmisión (broadcast) de múltiples ID PLMN
Ancho de banda	5 MHz, 10 MHz, 20 MHz Rendimiento hasta 70/30 Mbps DL/UL
Suscriptores	Hasta 100
Rango (radio)	Hasta 2,5 Km

CONECTIVIDAD

Conectividad Wi-Fi	802.11b/g/n 2.4 GHz El dispositivo puede actuar como punto de acceso o cliente
Conectividad cableada	2 puertos Ethernet x 1 Gbps
Seguridad de red LAN inalámbrica	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 de backhaul LTE externa
Backhaul opcional	Puerto de antena y ranura para módem 4G LTE celular comercial

ADMINISTRACIÓN Y SOPORTE

Actualizable en campo Vía disco en llave (disk-on-key)/Wi-Fi/Ethernet

CERTIFICACIÓN NEMA Y ESTÁNDARES MILITARES PARA MÓVILES

Protección contra la entrada de líquidos y sólidos	IP65
Humedad	MIL-STD-810G Método 507.5
Choque 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 sobretensiones transitorias	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)
Mochila con caja de batería	Carcasa laminada de aluminio con enfriamiento sin ventilador Dimensiones: Alto: 134,5 mm Ancho: 205,7 mm, Largo: 352,8 mm Peso: 7,1 Kg (más batería 1,44 Kg)

POTENCIA

Potencia	De entrada 10 - 36 VCC (14 - 36 VCC vía conector de placa de batería)
Máximo consumo de energía	96 vatios

BATERÍA

Duración de batería (La duración de la batería depende de la carga)	3,5 horas de autonomía de batería con transmisión al 70% 6 horas de autonomía de batería con baterías duales con transmisión al 70%
Función de intercambio en caliente	Una única batería intercambiable en caliente

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura de operación	-20°C a 49°C
--------------------------	--------------

GARANTÍA

- Essential Services
- Soporte técnico remoto 8x5 de nuestro Centro de Soporte de Soluciones (América del Norte, Hora Estándar Central)
 - Mejoras de software que lo ayudan a proteger su sistema de banda ancha contra vulnerabilidades y mejorar el desempeño de su red.
 - Mejoras de software para las últimas actualizaciones de software del sistema integrado
 - Reparación de hardware para la LXN 505 en centros de reparación autorizados

APLICACIONES OPCIONALES

PTT de banda ancha

Esta aplicación posibilita la comunicación PTT para un total de hasta 50 usuarios con dispositivos de banda ancha de modo tal que la información más crítica y urgente fluya rápidamente y de manera segura entre sus equipos.

Aplicación para trabajo colaborativo en equipo

Esta herramienta de colaboración interactiva en campo e información compartida en tiempo real puede utilizarse para establecer y gestionar rápidamente los equipos de respuesta. Puede compartir inteligencia en tiempo real con individuos u otros organismos, sea en respuesta a un incidente o en el marco de sus operaciones diarias.

³ Clases de bandas adicionales disponibles con suficiente cantidad. Comuníquese con su representante de ventas para obtener más detalles.

Para más información acerca de nuestras soluciones LTE para seguridad pública, visite:

motorolasolutions.com/publicsafetylte



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. 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. 02-2021