



# DISPOSITIVO DE MANO LTE DE MISIÓN CRÍTICA LEX L10

**INTELIGENCIA UNIFICADA.  
CONTROL CENTRALIZADO.**





# LEX L10

## INTELIGENCIA UNIFICADA. CONTROL CENTRALIZADO.

El dispositivo de mano de misión crítica LEX L10 redefine la experiencia de banda ancha de oficiales de campo. Especialmente pensado para las exigencias de la seguridad pública, este dispositivo garantiza una cobertura óptima en 4G LTE, 3G/UMTS y GSM de banda cuádruple. También admite servicios IMS/VoLTE e IMS/SMS en 4G LTE, además de SMS y voz por circuito conmutado. Nuestro dispositivo de mano especialmente diseñado aprovecha las características centrales de misión crítica de los radios Motorola. Combina un audio fuerte y claro, una durabilidad excepcional y un excelente nivel de seguridad. Con una interfaz de usuario intuitiva y una serie integral de aplicaciones de seguridad pública en un smartphone de diseño elegante y resistente, los oficiales generan más oportunidades de colaboración y pueden compartir información con otras organizaciones rápidamente.

# INTELIGENCIA DE MISIÓN CRÍTICA

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Admite servicios IMS/VoLTE e IMS/SMS en 4G LTE, además de SMS y voz por circuito conmutado.
- Admite 4G LTE (Bandas 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 26, 28), 3G UMTS (Bandas 1, 2, 4, 5, 8) y Quad Band GSM (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz y 1900 MHz).
- Encriptación de hardware FIPS 140-2 nivel 3
- Certificación de durabilidad IP67 y MIL-STD 810G
- Pantalla táctil de 4,7"
- Botón PTT dedicado
- Calidad de audio APX a más de 100 fonios
- Opciones de batería extraíble estándar y de alta capacidad
- Modo de funcionamiento encubierto
- Conectividad Wi-Fi®
- Bluetooth® de misión crítica 4.1
- Aplicaciones de seguridad pública
- Servicios de Movilidad de Google (opcional)





## EL PODER DEL DESEMPEÑO

Así como los servicios de emergencias de todo el mundo confían en los radios Motorola, cada una de las características y funciones del LEX L10 fue diseñada para soportar las condiciones más hostiles, desde ergonomía especialmente diseñada hasta la mejor calidad de audio de su clase.

Su carcasa con agarre texturado antideslizante facilita su utilización aun con una sola mano. Cuenta con un botón PTT dedicado que permite iniciar rápidamente una llamada de voz. Ambos lados cuentan con una inclinación que ayuda a los oficiales a ubicar rápidamente el botón PTT, y un anillo verde que lo rodea favorece aún más su visualización, especialmente en entornos con poca luz.

Con dos potentes altavoces frontales de 1 vatio y tres micrófonos con cancelación de ruido y eco, su personal puede oír con claridad desde cualquier ángulo, en cualquier entorno.

- Pantalla táctil de 4,7" visible en exteriores
- Ultrarresistentes, certificación IP67 y MIL-STD para entornos hostiles
- Botón prominente para PTT rápido
- Inmejorable calidad de audio
- Tapa de batería extraíble



## ASEGÚRESE DE QUE SUS COMUNICACIONES NO SE VEAN COMPROMETIDAS

Las aplicaciones de encriptación de software típicas no ofrecen niveles tan altos de efectividad de claves, lo que puede hacer que los dispositivos se vuelvan vulnerables al accionar de los ciberdelincuentes. El LEX L10 ofrece un nivel más de encriptación de hardware integrada para maximizar la seguridad para voz y datos en tránsito.

El módulo de seguridad de hardware CRYPTR micro FIPS 140-2 Nivel 3 ofrece protección contra falsificación de hardware para claves, tokens y certificados, con operaciones criptográficas garantizadas para aplicaciones. El LEX L10 también viene equipado con Security Enhanced (SE) Android, arranque seguro y lista blanca de aplicaciones para proteger los datos almacenados contra las amenazas cibernéticas.

- Seguridad de conformidad con FIPS 140-2 Nivel 3
- Security Enhanced (SE) Android, arranque seguro y lista blanca de aplicaciones
- Servicios de Administración de Seguridad: VPN móvil, administración de certificados, administración de dispositivos y administración de identidad



## ACCEDA A VOZ Y DATOS DE MANERA SIMULTÁNEA

La conectividad y la cobertura sin limitación para datos compartidos se vuelven factores cada vez más críticos para las organizaciones. El LEX L10 puede conectarse a otras redes, incluidas 4G LTE de operador, 3G/UMTS y GSM de banda cuádruple. También admite servicios IMS/VoLTE e IMS/SMS en 4G LTE, además de SMS y voz por circuito conmutado. Esto garantiza la disponibilidad de voz y datos en todo momento.

El LEX L10 puede funcionar en modo encubierto y puede ser emparejado con solo un toque y de manera segura con los radios y accesorios Motorola vía Bluetooth de Misión Crítica. Esto permite que el personal controle, de manera remota, las zonas, los canales, el volumen y el estado de emergencia de sus radios, entre otros aspectos. El LEX L10 también puede funcionar como punto de acceso móvil para dispositivos habilitados para Wi-Fi.

- 4G LTE, 3G/UMTS y GSM de banda cuádruple. También admite servicios IMS/VoLTE e IMS/SMS en 4G LTE, además de SMS y voz por circuito conmutado
- El modo encubierto permite un funcionamiento discreto y de bajo perfil durante misiones de vigilancia nocturna
- Bluetooth 4.1 y Wi-Fi 802.11 n con Miracast para conectividad sin limitación

## APROVECHE LA INTELIGENCIA PROVISTA POR GOOGLE

El LEX L10 viene con Google Mobility Services (GMS) precargado, por lo que ofrece a socorristas lo mejor de Google y Android vía Google Play Store. El personal puede descargar y acceder a aplicaciones y servicios que ya conoce, como Gmail, Google Chrome, Google Maps, así como también las aplicaciones de seguridad pública de Motorola. Con el LEX L10, usted cuenta con la flexibilidad que necesita para impedir la descarga de aplicaciones no autorizadas para que la seguridad nunca se vea comprometida.

## APLICACIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA QUE OFRECEN INTELIGENCIA DE MISIÓN CRÍTICA

El LEX L10 admite una serie de aplicaciones de seguridad pública diseñadas para aprovechar la inteligencia de misión crítica en campo. Los desarrolladores de aplicaciones de Motorola están creando aplicaciones de seguridad pública que permiten a los oficiales optimizar la conexión con los ciudadanos y que están diseñadas para mejorar el reconocimiento de la situación y disuadir el delito. Trabajamos junto a nuestros clientes para desarrollar aplicaciones que permiten automatizar procesos manuales, maximizar la precisión de los informes y minimizar el tiempo de procesamiento de faltas y delitos menores. Esto hace que los oficiales puedan dedicar más tiempo a patrullar y menos tiempo a los procesos administrativos.

APLICACIONES DE SEGURIDAD PÚBLICA	RECONOCIMIENTO DE LA SITUACIÓN	SEGURIDAD	COMUNICACIONES DE EQUIPO	EFICIENCIA DE SU FUERZA DE TRABAJO
CommandCentral Streaming	●			
Mapeo Public Safety Experience (PSX)	●			
eTwist	●			
Servicio de ubicación en interiores Neón	●			
VPN móvil		●		
Administración de identidad		●		
Mensajería Public Safety Experience (PSX)			●	
Comunicador Móvil WAVE/PTT			●	
SceneDoc				●
Dforce				●
Móvil táctil				●



### MAPEO Y MENSAJERÍA PSX

Mejore el reconocimiento de la situación con una solución de mensajería instantánea LTE y LMR de Seguridad Pública.



### COMUNICACIONES PARA GRUPOS DE TRABAJO WAVE

Conexión y colaboración de comunicaciones sin limitación en sistemas de Radio Móvil Terrestre (LMR) y redes de banda ancha



### COMMANDCENTRAL STREAMING

Ofrece video de alta calidad entre centros de control de delitos, despacho y socorristas para mejorar el reconocimiento de la situación

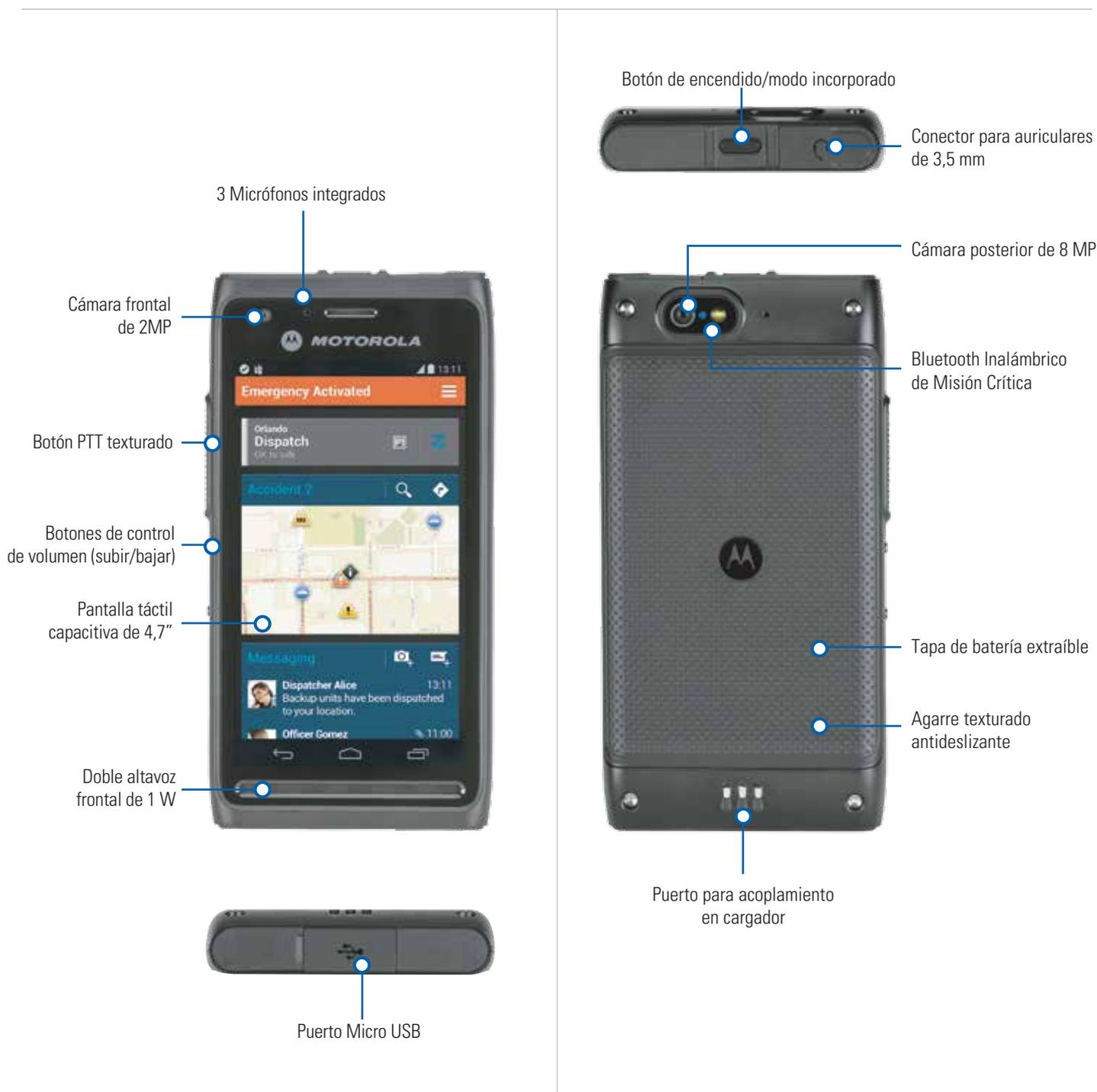


### COMMANDCENTRAL INFORM

Mejora los tiempos de respuesta y el reconocimiento de la situación al acceder a información en tiempo real desde múltiples bases de datos en un mapa personalizado.

# EL ARTE DEL DISEÑO DE MISIÓN CRÍTICA

El dispositivo de mano LTE de misión crítica LEX L10 ofrece una combinación excepcional de hardware resistente, software potente y conectividad de banda ancha.



## HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

DISPOSITIVO DE MANO LTE DE MISIÓN CRÍTICA LEX L10

### 4G LTE

Bandas	2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 26, 28
Potencia de salida	23 dBm +/- 2 dB (potencia UE clase 3)
Ancho de banda	Hasta 20 MHz El rendimiento total de datos de banda ancha depende de las condiciones de la red

### 3G

Estándares	HSPA+/UMTS
Bandas	1, 2, 4, 5, 8

### 2G

Estándares	GSM/GPRS/EDGE
Frecuencias	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz

### WI-FI

Banda operativa	2.4 GHz, 5 GHz
Estándares	802.11 a/b/g/n

### REDES DE ÁREAS PERSONALES

Bluetooth	Bluetooth 4.1 Low Energy (LE) + Velocidad de Datos Mejorada (EDR) Bluetooth Inalámbrico de Misión Crítica Máx. rendimiento total: 2.1 Mbps Perfil A2DP estéreo
-----------	---

### GPS

Servicios de ubicación	GPS independiente GPS asistido (aGPS)
------------------------	--

### ADMINISTRACIÓN DE DISPOSITIVOS

Configuración y administración remotas	Admite OMA-DM (Administración de Dispositivos de Alianza Móvil Abierta - Open Mobile Alliance Device Management)
--	--

### CAPTURA DE IMÁGENES Y VIDEO

Formatos admitidos	H.263, H.264, MPEG-4 SP, VP8, JPEG (.jpg), GIF (.gif), PNG (.png), BMP (.bmp), WebP (.webp) Formatos compatibles para reproducción, streaming y grabación
Tipos de archivos admitidos	3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4), WebM (.webm), (.mkv)
Calidad de grabación de video	1080p HD hasta 30 marcos por segundo (fps)

Nota: Los videos y las imágenes cuentan con referencia temporal para documentación de pruebas

### AUDIO

Formatos admitidos	MP3, WAVE, AAC, AMR-NB, AMR-WB, FLAC, MIDI, Vorbis
Tipos de archivos admitidos	MP3 (.mp3), WAVE (.wav), 3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4, m4a), ATDS raw AAC (.aac), MPEG-TS (.ts), FLAC (.flac), MIDI (.mid, .xmf, .mxmf), RTTTL/RTX (.rtttl, .rtx), OTA (.ota), iMelody (.imy), Ogg (.ogg), Matroska (.mkv)
Salida	Doble altavoz frontal de 1 Watt Nivel de Presión de Sonido (SPL) de 106 dB Entrada de audio (estéreo) de 3,5 mm Bluetooth (A2DP estéreo)
Entrada	Tres micrófonos con cancelación de ruido/eco

### HARDWARE

Procesador	Procesador 2.3 GHz Quad Core Qualcomm MSM8974
Pantalla	Táctil, capacitiva, 720p HD (720X1280) de 4,7"
Memoria	2 GB RAM 16 GB eMMC Expandible en hasta 64 GB con tarjeta microSD™
Cámara	Cámara posterior de 8 MP Enfoque automático Flash LED de alta potencia Zoom digital Cámara frontal de 2 MP
Sensores	Sensor de proximidad Sensor de luz ambiente Acelerómetro Barómetro Brújula electrónica
Puertos	USB 2.0 de alta velocidad Entrada de audio (estéreo) de 3,5 mm Puerto de carga/para accesorios
Batería	Estándar: 2280 mAh, 10 horas Alta capacidad: 4560 mAh, 20 horas

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (Al x An x P)	5.62 x 2.85 x 0.547 in 143 x 72.6 x 13.9 mm
Peso	195 g con batería estándar incluida
Durabilidad	Continúa funcionando incluso después de múltiples caídas a concreto desde una altura de 121 cm (48")  Probado contra caídas con MIL-STD-810G Método 516.6, Procedimiento IV  IP67 (1 metro de inmersión en agua por hasta 30 minutos)
Temperatura de operación	-10°C a +55°C (14°F a 131°F)
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +65°C (-22°F a 149°F)

### SOFTWARE

Sistema operativo	Android™ Marshmallow 6.0.1
Interfaz de usuario	Software Public Safety Experience (PSX)
Mensajería	SMS/MMS Correo electrónico (Corporate Sync, POP3, IMAP, Push Email)
Web	Navegador Web para Android Navegador Chrome (versión GMS)

### FUNDA DE CUERO DE ACCESO RÁPIDO

Dimensiones (Al x An x P)	145 x 90 x 50 mm (5,7 x 3,5 x 2")
---------------------------	--------------------------------------

## ACCESORIOS GENERALES

	Base de escritorio	Base para vehículos resistente a impactos
--	--------------------	---

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones (Al x An x P)	6.0 x 5.0 x 3.5 in	6.1 x 3.0 x 2.2 in
	(152 x 128 x 89 mm)	(155 x 76 x 56 mm)
Peso	363 g (12,8 oz)	135 g (4,8 oz)

### ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación	0°C a +45°C (32°F a 113°F)	-20°C a +55°C (-4°F a 131°F)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)	-40°C a +85°C (-40°F a 185°F)
Humedad	95% a 45°C (113°F) durante 8 horas (sin condensación)	95% a 55°C (131°F) durante 8 horas (sin condensación)

### DURABILIDAD

Niebla salina	Sí	Sí
Vibración	Sí	Sí
Caída	Sí	Sí
Choque (funcional)	Sí	Sí
Choque (peligro de impacto)		Sí, MIL-STD-810G, impacto de 75 G
ESD	Sí	Sí
Radiación solar		Sí
Resistencia a líquidos	Sí	Sí

### REGLAMENTACIÓN DE SEGURIDAD

Seguridad eléctrica	EE.UU.: UL60950	EE.UU.: UL60950
EMI/RFI	FCC parte 15, Subparte B, Clase B	
ANSI C63.4 2009	FCC parte 15, Subparte B, Clase B	
ANSI C63.4 2009		
Inflamabilidad	Normas ANSI/UL-94 y ASTM	Normas ANSI/UL-94 y ASTM

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Fuente de alimentación	Entrada de fuente de alimentación externa 100 - 240 VCA salida 5.0 VCC 1.2 A	12 V - 24 V, 5.0 VCC, 1.2 A
Potencia de entrada	5.0 VCC, 1.2 A	5.0 VCC, 1.2 A
Salida CC	5.0VDC	5.0VDC
Encendido	Con inserción de dispositivo	Con inserción de dispositivo

### ACCESORIOS OPCIONALES

Kit de montaje para vehículo Ram®

Las especificaciones están sujetas a cambios.

## ACCESORIOS DEL LEX L10

### FUNDA DE CUERO DE ACCESO RÁPIDO

Diseñada de conformidad con las especificaciones de seguridad pública, la funda de cuero sostiene el dispositivo de mano de misión crítica LEX L10 de manera segura, a la vez que permite acceder rápidamente a los botones de volumen y PTT sin necesidad de mirar el dispositivo.



### BASE DE ESCRITORIO

Siga utilizando el LEX L10 mientras lo carga convenientemente en la base de escritorio resistente, que soporta derrames, caídas y vibraciones, lo que la hace ideal tanto para escritorios como para vehículos de comando. Cuenta con una interfaz USB 2.0 que permite sincronizar datos rápidamente con una PC de escritorio.

### BASE PARA VEHÍCULOS RESISTENTE A IMPACTOS

Construida para soportar impactos de hasta 75g, la base para vehículos contiene el LEX L10 con total seguridad, a la vez que permite acceder a la pantalla y a todos los botones. Además, la base incluye adaptador de carga rápida para vehículo, que ofrece hasta 3 A de corriente para recargar la batería rápidamente.





## DISPOSITIVO DE MANO LTE DE MISIÓN CRÍTICA LEX L10 DE MOTOROLA

Para más información, visite [www.motorolasolutions.com/LEXL10](http://www.motorolasolutions.com/LEXL10)

Motorola Solutions Inc., 500 W Monroe St., Chicago, Illinois 60661, EE.UU.

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. ©2017 Motorola, Inc. Todos los derechos reservados. 03-2017

