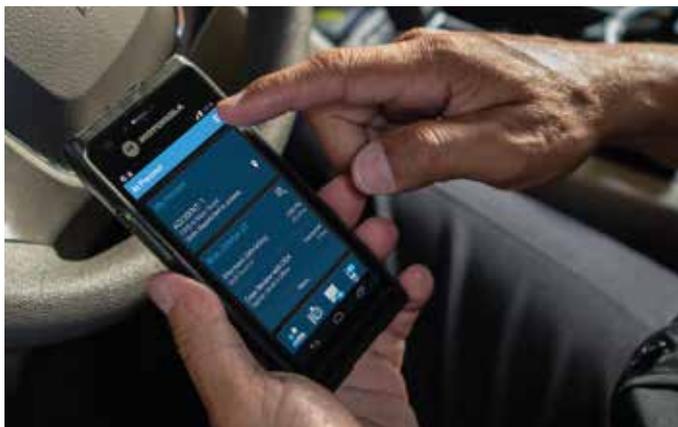




# DISPOSITIVO DE MÃO LTE DE MISSÃO CRÍTICA LEX L10

**INTELIGÊNCIA UNIFICADA.  
CONTROLE CENTRALIZADO.**





# LEX L10

## INTELIGÊNCIA UNIFICADA. CONTROLE CENTRALIZADO.

O dispositivo de mão de missão crítica LEX L10 redefine a experiência de banda larga dos oficiais em campo. Especialmente criado para atender às exigências da segurança pública, este dispositivo garante uma cobertura ótima em 4G LTE, 3G/UMTS e GSM quadribanda. Também permite serviços IMS/VoLTE e IMS/SMS em 4G LTE, além de SMS e voz comutada por circuito. Nosso dispositivo de mão especialmente projetado aproveita as características centrais de missão crítica dos rádios Motorola. Combina um áudio forte e claro, uma durabilidade excepcional e um excelente nível de segurança. Com uma interface de usuário intuitiva e um conjunto de aplicações de segurança pública em um smartphone de design elegante e resistente, os oficiais geram mais oportunidades para colaborar e compartilhar informações com outras organizações rapidamente.

QUE TIPOS DE DISPOSITIVOS DE DADOS VOCÊ OU OS SEUS OFICIAIS UTILIZAM PARA EFETUAR SUAS TAREFAS?

**41%**

USAM  
SMARTPHONES PESSOAIS



# INTELIGÊNCIA DE MISSÃO CRÍTICA

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Suporta serviços IMS/VoLTE e IMS/SMS em 4G LTE, além de SMS e voz comutada por circuito.
- Suporta 4G LTE (Bandas 2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 26, 28), 3G UTM (bandas 1, 2, 4, 5, 8) e Quad Band GSM (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz e 1900 MHz).
- Criptografia de hardware FIPS 140-2 nível 3
- Classificação IP67 e MIL-STD 810G
- Visor tátil de 4,7"
- Botão PTT dedicado
- Qualidade de áudio APX de mais de 100 fons
- Opções de bateria removível padrão e de alta capacidade
- Modo de funcionamento encoberto
- Conectividade Wi-Fi®
- Bluetooth® de missão crítica 4.1
- Aplicativos de Segurança Pública
- Serviços de Mobilidade do Google (opcional)





## O PODER DO DESEMPENHO

Assim como os serviços de emergências de todo o mundo confiam nos rádios Motorola, cada uma das características e funções do LEX L10 foi projetada para suportar as condições mais adversas, desde sua ergonomia especialmente desenvolvida até a melhor qualidade de áudio de sua classe.

Seu agarre texturado antideslizante permite operar o dispositivo confortavelmente com uma mão só. Conta com um botão PTT dedicado para iniciar rapidamente uma chamada de voz. Ambos os lados possuem com uma inclinação que ajuda os oficiais a localizar rapidamente o botão PTT, e o anel verde que o circunda simplifica ainda mais sua visualização, especialmente em ambientes com pouca luz.

Com dois poderosos alto-falantes frontais de 1W e três microfones que cancelam o ruído e eco, seu pessoal pode ouvir com clareza a partir de qualquer ângulo, em qualquer ambiente.

- Visor tátil de 4,7" visível em ambientes externos
- Ultra resistentes, classificação IP67 e MIL-STD para ambientes adversos
- Botão proeminente para PTT rápido
- O melhor áudio de sua classe
- Tapa de bateria removível

## ASSEGURE-SE DE QUE SUAS COMUNICAÇÕES NÃO FIQUEM COMPROMETIDAS

As aplicações de criptografia típicas oferecem níveis baixos de força nas senhas, podendo deixar os dispositivos vulneráveis aos cibercriminosos. O LEX L10 entrega um nível adicional de camada de criptografia de hardware integrada para maximizar a segurança de voz e dados em trânsito.

O módulo de segurança de hardware CRYPTR micro FIPS 140-2 Nível 3 oferece proteção contra violação de hardware para chaves de criptografia, tokens e certificados, além de efetuar operações criptográficas de alta confiabilidade para as aplicações. O LEX L10 também está equipado com Security Enhanced (SE) Android, inicialização segura e lista branca de aplicativos para proteger os dados armazenados contra as ameaças cibernéticas.

- Segurança compatível com FIPS 140-2 Nível 3
- Security Enhanced (SE) Android, inicialização segura e lista branca de aplicativos
- Serviços de Gerenciamento de Segurança: VPN móvel, gerenciamento de certificados, gerenciamento de senhas, gerenciamento de dispositivos e gerenciamento de identidade

## ACESSE VOZ E DADOS DE MANEIRA SIMULTÂNEA

A conectividade e a cobertura sem limites para dados compartilhados tornam-se fatores cada vez mais críticos para as organizações. O LEX L10 pode ser conectado a outras redes, incluindo 4G LTE de operadora, 3G/UMTS e GSM quadribanda. Também admite serviços IMS/VoLTE e IMS/SMS em 4G LTE, além de SMS e voz comutada por circuito. Isso garante a disponibilidade de voz e dados a qualquer momento.

O LEX L10 pode funcionar em modo encoberto e pode ser emparelhado com um simples toque e de maneira segura com os rádios e acessórios Motorola via Bluetooth de missão crítica. Isso permite que o pessoal controle, de maneira remota, as zonas, os canais, o volume e o estado de emergência de seus rádios, entre outras coisas. O LEX L10 também pode funcionar com ponto de acesso móvel para dispositivos habilitados para Wi-Fi.

- 4G LTE, 3G/UMTS e GSM quadribanda. Também suporta serviços IMS/VoLTE e IMS/SMS em 4G LTE, além de SMS e voz comutada por circuito.
- O modo encoberto permite um funcionamento discreto e de perfil baixo durante missões de vigilância noturna.
- Bluetooth 4.1 e Wi-Fi 802.11 n com Miracast para conectividade sem limites

## INTELIGÊNCIA POTENCIALIZADA PELO GOOGLE

O LEX L10 conta com Google Mobility Services (GMS), oferecendo aos socorristas o melhor do Google e Android via Google Play Store. O seu time pode fazer o download e acessar aplicações e serviços que são familiares, como Gmail, Google Chrome, Google Maps, bem como os aplicativos de segurança pública da Motorola. Com o LEX L10, você conta com a flexibilidade necessária para impedir o download de aplicativos não autorizados para que a segurança nunca fique comprometida.

## APLICAÇÕES DE SEGURANÇA PÚBLICA QUE OFERECEM INTELIGÊNCIA DE MISSÃO CRÍTICA

O LEX L10 admite uma série de aplicações de segurança pública projetados para aproveitar a inteligência de missão crítica em campo. Os desenvolvedores da Motorola estão criando aplicações de segurança pública que melhoram o reconhecimento da situação, dissuadem o crime e, além disso, permitem aos oficiais otimizar a conexão com os cidadãos. Trabalhamos com nossos clientes para desenvolver aplicações que automatizem processos manuais, maximizem a precisão dos relatórios e minimizem o tempo de processamento de crimes leves. Isto faz com que os oficiais possam dedicar mais tempo a patrulhar e menos tempo aos procedimentos administrativos.

APLICAÇÕES DE SEGURANÇA PÚBLICA	RECONHECIMENTO DA SITUAÇÃO	SEGURANÇA	COMUNICAÇÕES DE EQUIPES	EFICIÊNCIA DA FORÇA DE TRABALHO
CommandCentral Streaming	●			
Mapeamento Public Safety Experience (PSX)	●			
eTwist	●			
Serviço de localização em ambientes internos	●			
VPN móvel		●		
Gerenciamento de identidade		●		
Mensagens Public Safety Experience (PSX)			●	
Comunicador Móvel WAVE/PTT			●	
SceneDoc				●
Dforce				●
Touch Mobile				●



### MAPEAMENTO E MENSAGENS PSX

Melhora o reconhecimento da situação com uma solução de mensagens instantâneas LTE e LMR de Segurança Pública.



### COMUNICAÇÕES WAVE PARA GRUPOS DE TRABALHO

Conexão e colaboração de comunicações sem limites em sistemas de Rádio Móvel Terrestre (LMR) e redes de banda larga.



### COMMANDCENTRAL STREAMING

Oferece vídeo de alta qualidade entre centros de controle de crimes, despacho e socorristas para aprimorar o reconhecimento da situação.



### COMMANDCENTRAL INFORM

Melhora os tempos de resposta e o reconhecimento da situação ao acessar informações em tempo real a partir de múltiplas bases de dados em um mapa personalizado.

# A ARTE DO DESIGN DE MISSÃO CRÍTICA

O dispositivo de mão LTE de missão crítica LEX L10 oferece uma combinação excepcional de hardware resistente, software poderoso e conectividade de banda larga.



## FOLHA DE DADOS DE PRODUTO

### DISPOSITIVO DE MÃO LTE DE MISSÃO CRÍTICA LEX L10

#### 4G LTE

Bandas	2, 3, 4, 5, 7, 8, 20, 26, 28
Potência de transmissão	23 dBm +/- 2 dB (potência UE classe 3)
Largura de banda	Até 20 MHz O desempenho total de dados de banda larga depende das condições da rede

#### 3G

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

#### 2G

Padrões	GSM/GPRS/EDGE
Frequências	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz

#### WI-FI

Banda operacional	2.4 GHz, 5 GHz
Padrões	802.11 a/b/g/n

#### REDES DE ÁREA PESSOAL

Bluetooth	Bluetooth 4.1 Low Energy (LE) + Velocidade de Dados Aprimorada (EDR) Bluetooth Sem Fio de Missão Crítica Capacidade máxima total: 2.1 Mbps Perfil A2DP estéreo
-----------	--

#### GPS

Serviços de Localização	GPS independente GPS assistido (aGPS)
-------------------------	--

#### GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS

Configuração e gerenciamento remotos	Suporta OMA-DM (Gerenciamento de Dispositivos de Aliança Móvel Aberta - Open Mobile Alliance Device Management)
--------------------------------------	---

#### CAPTURA DE IMAGENS E VÍDEO

Formatos suportados	H.263, H.264, MPEG-4 SP, VP8, JPEG (.jpg), GIF (.gif), PNG (.png), BMP (.bmp), WebP (.webp) Formatos suportados para reprodução, streaming e gravação
Tipos de arquivos suportados	3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4), WebM (.webm), (.mkv)
Qualidade de gravação de vídeo	1080p HD até 30 fps

Nota: Os vídeos e as imagens contam com informação de data e hora para documentação de provas

#### ÁUDIO

Formatos suportados	MP3, WAVE, AAC, AMR-NB, AMR-WB, FLAC, MIDI, Vorbis
Tipos de arquivos suportados	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)
Saída	Dois alto-falantes frontais de 1 W Nível de Pressão de Som (SPL) de 106 dB Entrada de áudio (estéreo) de 3,5 mm Bluetooth (A2DP estéreo)
Entrada	Três microfones com cancelamento de ruído/eco

#### HARDWARE

Processador	Processador 2.3 GHz Quad Core Qualcomm MSM8974
Visor	Tátil, capacitiva, 720p HD (720X1280) de 4,7"
Memória	2 GB RAM 16 GB eMMC Expansível até 64 GB com cartão microSD™
Câmera	Câmera posterior de 8MP Foco automático Flash LED de alta potência Zoom digital Câmera frontal de 2 MP
Sensores	Sensor de proximidade Sensor de luz ambiente Acelerômetro Barômetro Bússola eletrônica
Portas	USB 2.0 de alta velocidade Entrada de áudio (estéreo) de 3,5 mm Porta de carga/para acessórios
Bateria	Padrão: 2280 mAh, 10 horas Alta capacidade: 4560 mAh, 20 horas

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões (A X L X P)	5.62 x 2.85 x 0.547 in 143 x 72.6 x 13.9 mm
Peso	195 g com bateria padrão incluída
Durabilidade	Continua funcionando mesmo depois de múltiplas quedas em concreto de uma altura de 121 cm (48") Testado contra impactos através da norma MIL-STD-810G Método 516.6, Procedimento IV IP67 (1 metro de imersão em água por até 30 minutos)
Temperatura de operação	-10°C a +55°C (14°F a 131°F)
Temperatura de armazenamento	-30°C a +65°C (-22°F a 149°F)

#### SOFTWARE

Sistema operacional	Android™ Marshmallow 6.0.1
Interface de usuário	Software Public Safety Experience (PSX)
Mensagens	SMS/MMS Correio eletrônico (Corporate Sync, POP3, IMAP, Push Email)
Web	Navegador Web para Android Navegador Chrome (versão GMS)

#### ESTOJO DE COURO DE ACESSO RÁPIDO

Dimensões (A X L X P)	145 x 90 x 50 mm (5,7 x 3,5 x 2")
-----------------------	--------------------------------------

## ACESSÓRIOS GERAIS

	Base para mesa	Base para veículos resistente a impactos
--	----------------	--

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	Base para mesa	Base para veículos resistente a impactos
Dimensões (A X L X P)	6.0 x 5.0 x 3.5 in (152 x 128 x 89 mm)	6.1 x 3.0 x 2.2 in (155 x 76 x 56 mm)
Peso	363 g (12,8 oz)	135 g (4,8 oz)

### ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

	Base para mesa	Base para veículos resistente a impactos
Temperatura de operação	0°C a +45°C (32°F a 113°F)	-20°C a +55°C (-4°F a 131°F)
Temperatura de armazenamento	-40°C a 70°C (-40°F a 158°F)	-40°C a +85°C (-40°F a 185°F)
Umidade	95% a 45°C (113°F) durante 8 horas (sem condensação)	95% a 55°C (131°F) durante 8 horas (sem condensação)

### DURABILIDADE

	Base para mesa	Base para veículos resistente a impactos
Maresia	Sim	Sim
Vibração	Sim	Sim
Queda	Sim	Sim
Impacto (funcional)	Sim	Sim
Choque (perigo de impacto)		Sim, MIL-STD-810G, impacto de 75 G
ESD	Sim	Sim
Radiação solar		Sim
Resistência a líquidos	Sim	Sim

### REGULAMENTAÇÃO DE SEGURANÇA

	Base para mesa	Base para veículos resistente a impactos
Segurança elétrica	EE.UU.: UL60950	EE.UU.: UL60950
EMI/RFI	FCC parte 15, Subparte B, Classe B	
ANSI C63.4 2009	FCC parte 15, Subparte B, Classe B	
ANSI C63.4 2009		
Inflamabilidade	Normas ANSI/UL-94 y ASTM	

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

	Base para mesa	Base para veículos resistente a impactos
Fonte de alimentação	Entrada de fonte de alimentação externa 100 - 240 VCA saída 5.0 VCC 1.2 A	12 V - 24 V, 5.0 VCC, 1.2 A
Tensão de entrada	5.0 VCC, 1.2 A	5.0 VCC, 1.2 A
Saída CC	5.0 VCC	5.0 VCC
Ligado	Ao inserir o dispositivo	Ao inserir o dispositivo

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Kit de montagem para veículo Ram®

As especificações estão sujeitas a alterações.

## ACESSÓRIOS DO LEX L10

### ESTOJO DE COURO DE ACESSO RÁPIDO

Projetado conforme as especificações de segurança pública, o estojo de couro mantém o dispositivo de mão de missão crítica LEX L10 de maneira segura, e permite acessar rapidamente os botões de volume e PTT sem necessidade de mirar o dispositivo.



### BASE PARA MESA

Continue utilizando a tela do LEX L10 enquanto carrega o dispositivo na resistente base para mesa, que suporta derramamentos, quedas e vibrações, e é ideal tanto para mesa como para veículos de comando. Conta com uma interface USB 2.0 que permite sincronizar dados rapidamente com um PC de mesa.

### BASE PARA VEÍCULOS RESISTENTE A IMPACTOS

Construída para suportar impactos de até 75 g, a base para veículos mantém o LEX L10 completamente seguro e, além disso, permite acessar a tela e todos os botões. A base também inclui adaptador de carga rápida para veículo, que oferece até 3A de corrente para recarregar a bateria rapidamente.





## DISPOSITIVO DE MÃO LTE DE MISSÃO CRÍTICA LEX L10 DA MOTOROLA

Para mais informações, 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 e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. ©2017 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados. 03-2017