

DISPOSITIVO DE MÃO LITE DE MISSÃO CRÍTICA LEX L10 DA MOTOROLA





DISPOSITIVO LTE ESPECIALMENTE PROJETADO QUE INCORPORA A NOVA EXPERIÊNCIA EM SEGURANÇA PÚBLICA

DISPOSITIVO DE MÃO LTE DE MISSÃO CRÍTICA LEX L10

O Dispositivo de Mão LTE de Missão Crítica LEX L10 da Motorola foi especialmente criado para oferecer a Experiência de Segurança Pública que as equipes de resposta precisam para trabalhar de maneira mais segura, inteligente e rápida. Abrange as exigências específicas do pessoal de segurança pública oferecendo capacidades de missão crítica não disponíveis nos smartphones para o consumidor.

DESEMPENHO DE MISSÃO CRÍTICA

O LEX L10 apresenta um design elegante e ergonômico para ser operado confortavelmente com uma mão, com agarre com textura antideslizante sobre a tampa de compartimento de sua bateria retirável e tela táctil de 4,7". Oferece o melhor desempenho de áudio de sua classe com duplo alto-falante frontal de 1 watt, cancelamento de ruído e eco de três microfones e botão PTT táctil dedicado para rápida colaboração por voz. Sua bateria de alta capacidade assegura que o LEX L10 durará o turno completo. Quando precisar ser carregado, seu carregador de carga rápida compatível pode restabelecer a carga da bateria de 0 a 80% em apenas 60 minutos.

O LEX L10 está protegido por criptografia de hardware FIPS 140-2 Nível 3, SO Security Enhanced (SE) Android e Secure Boot para evitar as ameaças cibernéticas. Opere seu rádio no modo encoberto vinculando-o com um toque com o LEX L10 de maneira segura através do Bluetooth® de Missão Crítica a fim de controlar zonas, canais e volume do rádio e ativar uma emergência de maneira remota. O LEX L10 também pode ser vinculado com acessórios sem fio Bluetooth de Missão Crítica para funcionalidade PTT simplificada.

CONECTIVIDADE EXCEPCIONAL

Não importa se trata-se de dados, fotos, vídeo ou voz... o Dispositivo de Mão LTE de Missão Crítica LEX L10 foi projetado para que você receba o conteúdo de maneira rápida, segura e confiável. No campo, o LEX L10 oferece um nível de conectividade excepcional para 4G LTE. O LEX L10 também pode conectar-se a outras redes, inclusive 3G/UMTS de operador e Quad Band GSM. Também permite serviços IMS/VoLTE e IMS/SMS no 4G LTE, além de SMS e voz por circuito comutado.

Dispositivo de Mão LTE de Missão Crítica LEX L10 em:

Bandas 4G LTE: 3, 4, 5, 7, 8, 20, 26, 28

Bandas 3G/UMTS: 1, 2, 4, 5, 8

Quad Band GSM: 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz

802.11 a/b/g/n Wi-Fi e Miracast

INTELIGÊNCIA DINÂMICA

O dispositivo conta com a interface de usuário Public Safety Experience (PSX) integrada, a qual é personalizável, baseada nos papéis e adaptativa. Agrupa e prioriza informações de maneira inteligente a fim de apresentar somente informações críticas para o usuário, com base em seu status e atividade atual. No patrulhamento, prioriza o ambiente circundante, melhorando assim o conhecimento da situação. Quando um policial é despachado reafirma as informações associadas ao incidente em questão e a rota mais conveniente para chegar ao local do fato, para que você possa chegar mais rápido e melhor preparado. No local do fato, guia para usuário com base no fluxo de trabalho personalizado do órgão ou agência em questão, melhorando a segurança e a eficiência. Como interface de usuário especialmente projetada para você, o PSX oferece as informações adequadas no momento certo, o que permite concentrar-se exclusivamente na missão da qual está encarregado.

ESTENDENDO O ALCANCE DA INTELIGÊNCIA COM A INTERFACE DE USUÁRIO DE ÚLTIMA GERAÇÃO

A interface de usuário PSX se adapta às tarefas variáveis e ao ambiente do usuário, o que permite a você executar múltiplas tarefas ao mesmo tempo em que propicia o reconhecimento da situação. Cria uma experiência de usuário unificada entre dispositivos e entre diferentes órgãos ou agências, gerando mais oportunidades para colaborar e compartilhar informações. Trata-se de uma interface intuitiva que coloca a segurança acima de tudo, adaptando-se e concentrando-se somente no que é necessário. Apresenta as informações de maneira clara e concisa, melhorando a eficiência e eliminando qualquer possibilidade de erro.



QUE TIPOS DE DISPOSITIVOS DE DADOS UTILIZAM SUAS EQUIPES DE RESPOSTA OU VOCÊ MESMO PARA EFETUAR SUAS TAREFAS?

78%
USAM SMARTPHONES



Estudo sobre a Indústria da Segurança Pública 2014 da Motorola Solutions



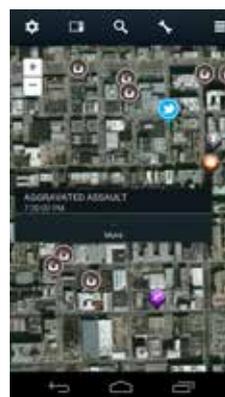
DADOS UNIFICADOS: APLICATIVOS DE SEGURANÇA PÚBLICA QUE OFERCEM INTELIGÊNCIA DE MISSÃO CRÍTICA

O LEX L10 aceita uma série de aplicativos de segurança pública projetados para aproveitar a inteligência de missão crítica no campo. Os aplicativos de segurança pública da Motorola foram especialmente projetados para melhorar o reconhecimento da situação, dissuadir o delito e otimizar a conexão com os cidadãos. Estes aplicativos também melhoram a eficiência do órgão ou agência automatizando os processos manuais, maximizando a precisão dos relatórios e minimizando o tempo de processamento de faltas e delitos menores. Isto faz com que os policiais possam dedicar mais tempo para patrulhar e menos tempo para os procedimentos administrativos. As equipes de resposta têm uma mesma visão baseada na localização comum, acompanhamento, presença, feeds de vídeo e outras fontes de dados para permitir a execução de ações colaborativas mais eficientes. Os gerenciadores de rede têm visibilidade e controle sobre a rede de comunicações unificada, os aplicativos e a frota de dispositivos.

- Streaming de vídeo em tempo real
- Despacho assistido por computador (CAD)
- PTT de banda larga
- Multa eletrônica
- Consulta e mensagem
- E-mail e Web
- Captura de dados
- Gerenciamento e acompanhamento de ativos
- Verificação de identidade
- Gerenciamento de alarme falso
- Comando de incidentes
- Coleta de evidência
- Redação de relatórios
- Mapeamento e navegação



Aplicativos criados para pessoal de segurança pública com interface personalizável (PSX)



Intelligent Data Portal para o mapeamento por camadas de pessoas, recursos, eventos, alertas e situações em desenvolvimento



Comunicações para Grupos de Trabalho WAVE para interoperabilidade de voz sem limitação em sistemas de Rádio Móvel Terrestre (LMR) e redes de banda larga



Real-Time Video Intelligence para streaming de vídeo ao vivo e controle remoto de câmeras

CONSIGA MELHORAR SIGNIFICATIVAMENTE A PRODUTIVIDADE, A PRECISÃO DE DADOS E AS RECEITAS NOS ATUAIS PROCESSOS DE NEGÓCIOS

TEMPO MÉDIO PARA O PROCESSAMENTO DE MULTAS

MULTA IMPRESSA **12 DIAS**
MULTA ELETRÔNICA **MINUTOS**

TAXA DE ERRO DE DADOS

CAPTURA MANUAL **30%**
CAPTURA AUTOMÁTICA **1%**

TEMPO DE PROCESSAMENTO DE FALTAS OU DELITOS MENORES

NA ESTAÇÃO **8 HORAS**
NO LOCAL DO FATO **30 MINUTOS**

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 potente e conectividade de banda larga.

		Botão incorporado de ligado/modo	
			Conector para fones de ouvido de 3,5 mm
	Microfone frontal superior	Superfície superior com capa de borracha	
Câmera frontal de 2 MP		Câmera posterior de 8 MP	
Sensores de proximidade/luz ambiente		Bluetooth de Missão Crítica	
Botão PTT texturado		Flash LED de alta potência	
Botões de controle de volume (subir/baixar)		Microfone posterior	
Tela táctil capacitiva de 4,7"		Tampa de bateria retirável	
Microfone frontal inferior		Agarre texturado antideslizante	
Duplo alto-falante frontal de 1 W		Estrutura resistente	
	Superfície inferior com capa de borracha	Porta para acoplamento no carregador	
			
	Porta Micro USB		

ACESSÓRIOS DO LEX L10

CAPA DE COURO DE ACESSO RÁPIDO

Atende às especificações de segurança pública e permite acessar os botões de volume e PTT sem necessidade de olhar o dispositivo.



BASE DE MESA

Suporta derramamentos, quedas e vibrações, convertendo-a no acessório ideal para carga e operação simultânea tanto na mesa como no veículo 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

Prende o LEX L10 de maneira segura e protege você de impactos sem impedir o acesso à tela e aos botões. Inclui adaptador de carga rápida para veículo a fim de restabelecer a carga da bateria rapidamente.



4G/LTE

Versão	3GPP Versão 9
Bandas	3, 4, 5, 7, 8, 20, 26, 28
Potência de saída	23 dBm +/- 2 dB (potência UE classe 3)
Largura de banda	Até 20 MHz O rendimento 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 4.0 Low Energy (LE) + Velocidade de Dados Melhorada (EDR) Bluetooth Sem Fio de Missão Crítica Máx. rendimento total: 2.1 Mbps Perfil A2DP estéreo
-----------	---

GPS

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

GERENCIAMENTO DE DISPOSITIVOS

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

CAPTURA DE IMAGENS E VÍDEO

Formatos admitidos	H.263, H.264, MPEG-4 SP, VP8, JPEG (.jpg), GIF (.gif), PNG (.png), BMP (.bmp), WebP (.webp) Formatos admitidos para reprodução, streaming e gravação
Tipos de arquivos admitidos	3GPP (.3gp), MPEG-4 (.mp4), WebM (.webm), (.mkv)
Qualidade de gravação de vídeo	1080p HD até 30 quadros por segundo (fps)
Nota: os vídeos e as imagens contam com referência temporal para documentação de provas	

ÁUDIO

Formatos admitidos	MP3, WAVE, AAC, AMR-NB, AMR-WB, FLAC, MIDI, Vorbis
Tipos de arquivos 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)
Saída	Duplo alto-falante frontal de 1 watt; nível de pressão de som (SPL): 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 MSM8974AB
Tela	Táctil, capacitiva, 720p HD (720X1280) de 4,7"
Memória	2 GB RAM 16 GB eMMC Expandível até 64 GB com cartão microSD™
Câmera	Câmera posterior de 8 MP Foco automático Flash LED de alta potência Zoom digital Câmera frontal de 2 MP
Sensores	Sensor de proximidade Sensor de luz ambiente Acelerômetro Barômetro Bússula 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)	143 x 72,6 x 13,9 mm (5,62 x 2,85 x 0,547")
Peso	195 g com bateria padrão incluída
Durabilidade	Continua funcionando mesmo depois de várias quedas no concreto de uma altura de 121 cm (48") Testado contra quedas com 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™ KitKat 4.4.4
Interface de usuário	Software Public Safety Experience (PSX)
Mensagem	SMS/MMS E-mail (Corporate Sync, POP3, IMAP, Push Email)
Web	Navegador AOSP padrão

CAPA EM COURO DE ACESSO RÁPIDO

Dimensões (A x L x P)	145 x 90 x 50 mm (5,7 x 3,5 x 2,0")
-----------------------	--

ACESSÓRIOS GERAIS

	Mesa	Base para Veículos Resistente a Impactos
--	------	--

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões (A x L x P)	152 x 128 x 89 mm (6,0 x 5,0 x 3,5")	Z
	155 x 76 x 56 mm (6,1 x 3,0 x 2,2")	
Peso	363 g (12,8 oz)	135 g (4,8 oz)

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

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

Maresia	Sim	Sim
Vibração	Sim	Sim
Queda	Sim	Sim
Choque (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

Segurança elétrica	EUA: UL60950	EUA: 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 e ASTM	Normas ANSI/UL-94 e ASTM

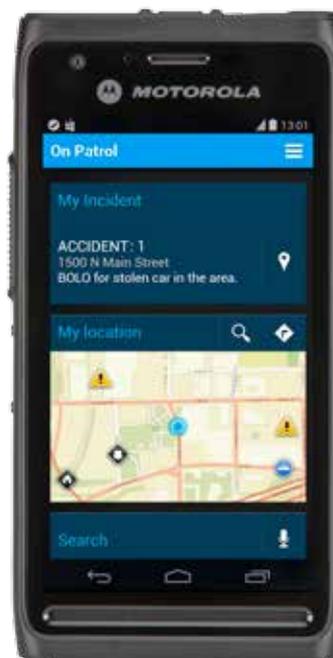
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

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
Potência de entrada	5.0 VCC, 1.2 A	5.0 VCC, 1.2 A
Saída CC	5.0 VCC	5.0 VCC
Ligado	Com inserção de dispositivo	Com inserção de dispositivo

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Kit de montagem para veículo Ram®

As especificações estão sujeitas a mudanças.





DISPOSITIVO DE MÃO LTE DE MISSÃO CRÍTICA LEX L10 DE MOTOROLA

Para mais informações, visite www.motorolasolutions.com/LEXL10

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2015 Motorola, Inc. Todos os direitos reservados. R3-36-1000 2015/07

 **MOTOROLA SOLUTIONS**