

MOTOTRBO ION

SEU NEGÓCIO FUNCIONA COM VOZ E DADOS.

MAS SE SEUS DISPOSITIVOS SÓ PODEM ACESSAR UM, VOCÊ NÃO ESTÁ FUNCIONANDO DA MELHOR FORMA.



O MOTOTRBO™ Ion é nosso primeiro dispositivo de comunicação pronto para negócios com recursos de voz e dados de banda larga sempre ativos. Ele reúne desempenho PTT renomado, um ecossistema de aplicativos abertos na plataforma Android e acesso ao nosso ecossistema de tecnologia unificado – de soluções de segurança e análise de vídeo, à melhor segurança de rede da categoria, a novos e poderosos serviços de software e tecnologia, como assistentes virtuais inteligentes.

Com o MOTOTRBO Ion, as equipes permanecem conectadas em redes e dispositivos. Dados e fluxos de trabalho críticos para os negócios são unificados e simplificados, e os recursos que sua força de trabalho precisa para dar o melhor de si estão sempre disponíveis.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

OS APLICATIVOS ESTÃO LIGADOS

- Plataforma Android
- Ecossistema de aplicativos abertos
- Ecossistema de tecnologia unificado da Motorola Solutions
- Capacidades multimídia completas
- Interface de tela sensível ao toque intuitiva

O TEMPO DE ATIVIDADE ESTÁ LIGADO

- Configuração e atualizações rápidas
- Gerenciamento de dispositivos sem interrupções
- Serviços gerenciados e suportados

A SEGURANÇA ESTÁ LIGADA

- Segurança do dispositivo
- Segurança da aplicação
- Segurança de dados

A CONFIABILIDADE ESTÁ LIGADA

- Construído para qualquer ambiente
- Áudio líder da indústria
- Tela sensível ao toque ultra resistente
- Experiência personalizável
- Bateria de longa duração
- Antena redesenhada
- TIA4950 intrinsecamente seguro

A CONECTIVIDADE ESTÁ LIGADA

- Dispositivo PTT dedicado
- Transferência de voz perfeita
- Interoperabilidade total de rede com WAVE PTX™
- Rádio Móvel Digital (DMR)
- 4G LTE
- Wi-Fi
- Ponto de acesso Wi-Fi
- Bluetooth®
- Telefonia celular 3G e 4G LTE
- Voz HD



CARACTERÍSTICAS

CONECTIVIDADE

LTE	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20, B28, B38, B39, B40, B41
Bandas Suportadas	UMTS: 850 MHz, 900 MHz, 1700 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz
Classe de dispositivo	4

DMR (MOTOTRBO)

Sistemas Operacionais	Modos digitais e analógicos, Convencional, Modo direto de capacidade dupla, Conexão de site IP, capacidade Plus (Site único e multissite), capacidade máx.
Bandas de frequência	UHF (400 -527 MHz) Até 1000 canais Até 250 Zonas
Espaçamento de canais	12,5, 20, 25 kHz

ESPECIFICAÇÕES DO TRANSMISSOR DMR

Potência de saída de RF	4 W (alto) / 1 W (baixo)
Modulação Digital 4FSK	Dados de 12,5 kHz: 7K60F1D e 7K60FXD Voz de 12,5 kHz: 7K60F1E e 7K60FXE Combinação de voz e dados de 12,5 kHz: 7K60F1W
Protocolo Digital	ETSI TS 102 361, DMR Nível II e III
Emissões conduzidas/irradiadas (ETSI) -36 dBm < 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Potência do canal adjacente	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 20/25 kHz)
Estabilidade de frequência	± 0,5 ppm

ESPECIFICAÇÕES DO RECEPTOR DMR

Sensibilidade Analógica (12dB)	0,16 uV
Sensibilidade Digital (5% BER)	0,14 uV
Intermodulação (TIA603D)	70 dB
Seletividade de canal adjacente, (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 20/25 kHz)
Seletividade de canal adjacente, (TIA603D)-2T	45 dB (canal de 12,5 kHz), 70 dB (canal de 20/25 kHz)
Rejeição Espúria (TIA603D)	70 dB

Wi-fi

Padrões Suportados	802.11 a/b/g/n/ac
Faixa de frequência	2,4 GHz, 5 GHz
Segurança	Suporta WEP, WPA, WPA2, WPA3, Wi-Fi Aberto Aprimorado

BLUETOOTH

Versão	5.0 + LE +BR / EDR
Faixa	Classe 1.5, 10m
Conexões simultâneas	1 x acessório de áudio e 1 x dispositivo de dados

ESPECIFICAÇÕES GNSS

Hora da primeira correção, partida a frio	< 50 segundos
Hora da primeira correção, inicialização a quente	< 5 segundos
Precisão horizontal	< 5 m

RASTREAMENTO DE LOCALIZAÇÃO

GNSS integrado (GPS / GLONASS / BEIDOU / GALILEO) e AGPS	
Posicionamento interno	

BATERIA

Tecnologia	Bateria inteligente IMPRES™ 2
Capacidade da bateria	Padrão 2820 mAh HazLoc padrão 2900 mAh
Fonte de energia	7,5 (Nominal)

ÁUDIO

Potência de saída de áudio	Classificação: 1 W a 1% de distorção Máximo: 3 W
Resposta de áudio (EIA)	+1, -3 dB
Zumbido e barulho	-40 dB (canal de 12,5 kHz) -45 dB (canal 20/25 kHz)
Emissões Espúrias Conduzidas (TIA603D)	-57 dBm
Recursos de áudio	Equalização adaptável de alto-falantes Ruído de microfone duplo adaptável Supressão Controle de ganho adaptativo Mitigação Adaptativa de Ruído Eólico Supressão automática de feedback acústico Áudio Inteligente Áudio IMPRES Controle de distorção do microfone Perfis de áudio selecionáveis pelo usuário Aprimoramento de trinado
Interação de voz	Anúncios de voz personalizáveis Controle de voz: 13 ações com intuitivo Comandos

PROGRAMAS

Sistema operacional	Androide 11
Certificações Google	Serviços móveis do Google Android Recomendado pela empresa

VÍDEO E IMAGEM

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

SEGURANÇA

Detecção de raiz: Padrão	
Autenticação multifator: opcional	
Monitoramento de integridade: Padrão	
Bloqueio de malware: Padrão	
Inicialização segura: Padrão	
Rede Privada Virtual Móvel: Opcional	

ESPECIFICAÇÕES

HARDWARE

Tela principal	Tela colorida de 102 mm, 480 x 800 px Tela sensível ao toque capacitiva com Gorilla Glass Utilizável com luvas de até 4 mm de espessura Resistente a falsos acionamentos de água doce ou salgada, neve, sujeira ou graxa
Tela superior	LCD monocromático de 27 mm
Memória	4 GB de RAM 64 GB 1 Armazenamento interno O armazenamento é expansível com externo até Cartão microSD de 256 GB™ cartão
Slot para cartão	eSIM 1 1 x Nano SIM, 1 x Micro SD
Câmera	Traseira 13 MP Flash LED de alto rendimento Foco automático Zoom digital de 8x
Plataforma de sensores	Sensor de efeito Hall Barômetro Sensor de luz ambiente Giroscópio Acelerômetro E-Compass
Interface do usuário	Interface de usuário de alta velocidade: grandes alvos de toque, hierarquia de menu superficial, informações da tela inicial em um piscar de olhos.
Botões físicos	Botão PTT dedicado Botão de emergência dedicado 3 botões programáveis Botão de energia/volume Botão liga/desliga do visor Seleto de canais
Comprimento da antena	6 cm ou 9 cm, dependendo da frequência. Consulte o Catálogo de acessórios MOTOTRBO Ion para obter detalhes.

PROTEÇÃO HAZLOC

Quando equipado corretamente com a bateria Motorola UL-Approved, o MOTOTRBO Ion é aprovado pela UL para TIA-4950 para uso em locais perigosos, Divisão 1, Classe I, II, III, Grupos C, D, E, F, G; Divisão 2, Classe 1, Grupos A, B, C, D, T3C. Tamb = -20 °C a +60 °C.

FÍSICO 2

Dimensões (A x L x P) com bateria padrão	143 mm x 70 mm x 29 mm
Dimensões (A x L x P) com bateria Hazloc padrão	143 mm x 70 mm x 38 mm
Peso com bateria padrão	414 g
Peso com bateria Hazloc padrão 439 g	

ROBUSTEZ

Proteção de entrada	IP68 (2 metros, 2 horas)
---------------------	--------------------------

¹ O hardware de revisão "B" tem 64 GB de armazenamento interno e eSIM. Os modelos anteriores tinham 32 MB de armazenamento interno e nenhum eSIM.

² As especificações físicas e dimensões são listadas sem antena.



AMBIENTAL E REGULAMENTAR

Padrão Militar 810

	Padrão Militar 810C		Padrão Militar 810D		Padrão Militar 810E		Padrão Militar 810F		Padrão Militar 810G	
	Método	Proc./Cat.	Método	Proc./Cat.	Método	Proc./Cat.	Método	Proc./Cat.	Método	Proc./Cat.
Baixa pressão	500.1	-	500.2	Eu/II	500.4	Eu/II	500.6	Eu/II	500.6	Eu/II
Alta temperatura	501.1	Eu, II	501.2	Eu/A1, II/A1	501.4	Eu/Quente, II/Quente	501.6	Eu/A1, II/A1	501.7	Eu/A1, II/A1
Baixa temperatura	502.1	-	502.2	Eu/C3, II/C1	502.4	Eu/C3, II/C1	502.6	Eu/C3, II/C1	502.7	Eu/C3, II/C1
Choque de temperatura	503.1	-	503.2	I/A1, C3	503.4	-	503.6	Eu/C	503.7	Eu/C
Radiação Solar	505.1	II	505.2	I/Quente-Seco	505.4	I/Quente-Seco	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Chuva	506.1	Eu, II	506.2	Eu, II	506.4	Eu, III	506.6	Eu, III	506.6	Eu, III
Umidade	507.1	II	507.2	II/Quente-Úmido	507.4	-	507.6	II/Agravado	507.6	II/Agravado
Névoa Salina	509.1	-	509.2	-	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Pó	510.1	-	510.2	Eu, II	510.4	Eu, II	510.6	Eu, II	510.7	Eu, II
Vibração	514.2	VIII/F, Q, XI	514.3	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.7	I/24, II/5	514.8	I/24, II/5
Choque	516.2	II	516.3	Eu, IV	516.5	Eu, IV	516.7	Eu, IV	516.8	Eu, IV
Contaminação por Fluidos							504.2	II	504.3	2.2.6 b

AMBIENTAL

Temperatura de operação	-20 a +60 °C (-4 a +140 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 a +85 °C (-40 a +185 °F)
Umidade	De acordo com MIL-STD 810
Choque térmico	De acordo com MIL-STD 810
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2 Nível 4
Intrusão de poeira e água	IEC 60529 - IP68, 2 m por 2 horas
Névoa Salina	5% NaCl por 48 horas a 35 °C, 48 horas em repouso
Teste de embalagem	De acordo com MIL-STD 810

REGULAMENTAR

Número do modelo	MSLB-MKZ900i
------------------	--------------

MOTOTRBO
ION

Para mais informações, visite
motorolasolutions.com/ion

Motorola Solutions UK Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, Londres, SW1E 5LB.

A disponibilidade está sujeita às leis e regulamentações individuais do país. Todas as especificações mostradas são típicas, a menos que indicado de outra forma, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usadas sob licença.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários. ©2023 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. (03-23)