

# MXP600

## SEGURANÇA NA LINHA DA FRENTE, HOJE E AMANHÃ



Estar na linha da frente é difícil. Quem é que sabe o que o dia trará e que condições o seu pessoal enfrentará? O rádio certo pode fazer toda a diferença.

Ouvimos o que os trabalhadores na linha da frente querem e desenvolvemos o MXP600 para eles: robusto e leve, mas um rádio portátil TETRA plenamente capaz.

O MXP600 é fácil de transportar e de utilizar. Tem uma tecnologia de áudio inovadora para que possam ouvir e serem ouvidos. Proporciona a melhor cobertura da sua classe com a opção de potência de transmissão de classe 3. O seu design robusto suporta ambientes extremos e a autonomia prolongada da bateria tem a duração de um turno.

O Bluetooth 5.0 e o NFC permitem uma colaboração rica, fornecendo uma experiência de utilizador inovadora hoje e pronta para comunicações de missão crítica amanhã.

A programação Over-the-Air e as atualizações Over-The-Air ajudam a manter os seus rádios atualizados e a reduzir as tarefas, dispendiosas e demoradas, de gestão do rádio para se tornarem extremamente rápidas e económicas.

O MXP600 é um rádio que fornece ao seu pessoal na linha da frente a confiança para se concentrar e executar o trabalho de forma eficiente e eficaz.

### PRINCIPAIS ATRIBUTOS

- Robusto e fiável
- Pequeno e leve
- Fácil de transportar e de fixar
- Fácil de utilizar
- Melhor sensibilidade do recetor
- Opção de potência de transmissão de classe 3
- Áudio alto e nítido
- Supressão de ruído adaptável por formação de feixe de microfone múltiplo
- Mitigação ajustável do ruído do vento
- Supressão de silvo de vento automática
- Compatível com GPS, Beidou, Galileo e Glonass
- Botão de emergência dedicado
- Autonomia da bateria de longa duração
- Conetor compacto para acessórios com fios
- Comunicações seguras
- Ecrã grande a cores de 2,4 polegadas
- Bluetooth 5.0
- NFC integrado
- Hardware pronto para voz em alta definição (HD)
- Wi-Fi de 2,4 GHz e 5 GHz
- Programação Over-the-Air TETRA
- Programação e atualizações de firmware Over-the-Air Wi-Fi







## CONECTIVIDADE

Wi-Fi	
Compatível com as normas IEEE	802.11 a, b, g, n, ac
Bandas de Wi-Fi	2,4 GHz e 5 GHz
Autenticação e encriptação	WPA WPA2 WPA2 Enterprise (EAP-TLS)
Segurança	TLS 1,2
BLUETOOTH	
Versões de Bluetooth suportadas	Bluetooth 5.0, 4.2, 4.1, 4.0, e 2.1 + EDR
Segurança Bluetooth	Suporta encriptação por AES para Bluetooth padrão e Low Energy, em conformidade com o serviço modo de segurança 1 nível 4, como definido pelo NIST
Perfis Bluetooth	Perfil de auscultador (HSP) Perfil da porta série (SPP) Perfil de acesso genérico Perfil de atributo genérico (GATT), incluindo Perfil de ritmo cardíaco, Perfil de serviço da bateria, Perfil de informação dos dispositivos
NFC	
Tipo de etiqueta	ISO/IEC 15693
RFID	
Tipo de etiqueta	866-868 MHz ou 902-928 MHz
ANTENA	
Conector	SMA
Impedância	50 Ω
Kit de automóvel	Compatível com antena exterior

## SERVIÇOS DE LOCALIZAÇÃO

### SERVIÇO DE NAVEGAÇÃO POR SATÉLITE/EXTERIOR

Compatível com constelações	GPS e ainda: Galileo, GLONASS e BDS (BeiDou), Sistemas de aumento baseados em satélite (SBAS), incluindo QZSS		
Antena GNSS	Antena interna		
Sensibilidade de identificação GNSS	GPS:	-163 dBm (garantido)	-164dBm (típico)
	BDS (BeiDou):	-155dBm (garantido)	-156dBm (típico)
	GLONASS:	-157dBm (garantido)	-160dBm (típico)
	Galileo:	-155dBm (garantido)	-157dBm (típico)
Precisão horizontal, 2D	1,2 m (95% provável, -130 dBm, >15 SVs Galileo e GPS)		
Arranque a frio TTFF	<60 seg. (95% provável a -130 dBm)		
Protocolos	ETSI LIP (curto e longo), Motorola Solutions LRRP		

### SERVIÇO DE NAVEGAÇÃO INTERIOR

Localização interior BTLE	iBeacon™/Beacon de Bluetooth Low Energy
Protocolos	ETSI LIP (prolongado)

## INTERFACE DE UTILIZADOR

Visor	Ecrã transfletivo de 2,4"
	Interface de utilizador moderna e de fácil leitura
	Opção de retroiluminação
	Opção de inverter o ecrã
	Opção de ajustar o tamanho do texto
	Imagem de proteção de ecrã personalizável
	Mostrador de hora universal
	Tempo limite configurável
	Vários idiomas no ecrã configuráveis pelo utilizador
Controlos	Teclado retroiluminado
	Botão rotativo de dupla função
	3 botões laterais configuráveis
	Teclado de um só toque configurável
Sensores	Acelerómetro Luz ambiente
Gestão de grupos de chamada	Interface de fácil utilização, flexível, rápida e eficiente
Grupos de chamada	Pastas TMO: até 256, grupos de chamada TMO: até 10 000 Pastas DMO: até 128, grupos de chamada DMO: até 2000
Pastas de grupos de chamadas favoritos	Até 3
Listas de procura	40 listas de até 20 grupos
Lista de códigos de país/rede	Até 100
Menu	Lista de menus personalizável que atende às necessidades de cada utilizador
	Estão disponíveis atalhos de menu
Gestão de contactos	Pesquisa rápida para encontrar facilmente o contacto
Contactos	Até 1000 contactos com 6 números por contacto (máximo de 2000 números únicos)
Vários métodos de marcação	Marcação direta, percorrer, rápida, botão/tecla de só um toque
Chamada de alerta	Alerta de vibração e vários toques de chamada
Gestão de mensagens	Pastas distintas por cada tipo de mensagem para uma gestão flexível de mensagens
Lista de mensagens de texto	Máximo de 200 entradas (mensagens curtas) Mínimo de 20 entradas para a caixa de saída (mensagens longas até 1000 caracteres) Mínimo de 10 entradas para a caixa de entrada (mensagens longas até 1000 caracteres)
Lista de estados	400 mensagens predefinidas Atribuível a botões de um só toque
Introdução de texto	Introdução de texto através de teclado inteligente
Modo furtivo	Coloca o dispositivo no modo oculto para operações secretas

# Select



## SOLUÇÃO DE GESTÃO DE DISPOSITIVOS

Software de programação do cliente (CPS)	Compatível com a versão 7.6 do CPS e superior
Gestão de terminais integrada (iTM)	Compatível com a versão 7.6 do iTM e superior
Atualizações Over-the-Air	Suporta programação Over-the-Air (OTAP) para informações de configuração selecionada (ficha de código) através da rede TETRA
	Suporta programação Over-the-Air (OTAP) para configuração (ficha de código) e atualizações Over-the-Air (atualizações OTA) para firmware através de Wi-Fi

## ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de funcionamento <sup>2</sup>	-30 °C a 70 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 85 °C
Humidade (condensação e elevada), alteração da temperatura, temperatura baixa e alta	ETSI 300 019-1-7 classe 7.3E
Choque (impactos e choques), queda (queda livre e queda e tombo) e vibração (aleatória e sinusoidal)	ETSI 300 019-1-7 classe 5M3
Proteção contra a entrada de água e pó	P68 (2 m, 2 h), IP67, IP66, IP65 de acordo com a norma IEC 60529
Acreditação de laboratório	ISO/IEC 17025:2005

## MATRIZ NORMA MILITAR DOS EUA

	MIL-STD810C		MIL-STD810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	Método	Proced./Cat.	Método	Proced./Cat.	Método	Proced./Cat.	Método	Proced./Cat.	Método	Proced./Cat.	Método	Proced./Cat.
Baixa pressão	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Alta temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Baixa temperatura	502.1	-	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
Choque térmico	503.1	-	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Radiação solar	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Chuva	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Humidade	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/Agravado	507.6	II/Agravado
Névoa salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Pó e areia soprados	510.1	I	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Vibração	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, III/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.7	I/Cat24, II/Cat5	514.8	I/Cat24, II/Cat5
Choque	516.2	I, II, V	516.3	I, IV, VI	516.4	I, IV, VI	516.5	I, IV, VI	516.7	I, IV, VI	516.8	I, IV, VI

## SERVIÇOS RECOMENDADOS

Serviços para rádios TETRA	<a href="http://www.motorolasolutions.com/deviceservices">www.motorolasolutions.com/deviceservices</a>
----------------------------	--

### Notas

Algumas das funcionalidades mencionadas são opcionais e algumas exigem licenças de software adicionais.

A disponibilidade da funcionalidade pode variar de acordo com o país.

<sup>1</sup> Recomendada para ambientes com baixa temperatura.

<sup>2</sup> O desempenho poderá ser limitado ao funcionar em temperaturas extremas.

Consulte o seu representante local da Motorola Solutions para obter mais informações.

Para obter mais informações, visite-nos em  
[www.motorolasolutions.com/MXP600](http://www.motorolasolutions.com/MXP600)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logótipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas registadas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizados sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos respetivos proprietários. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. (11-20)