

ESPECIFICAÇÕES

GERAIS			
Faixas de Frequência	UHF: 400-470MHz; VHF: 136-174MHz		
Capacidade de Canal	256 (16 canais por zona)		
Capacidade de Zona	16		
Espaçamento de Canal	12.5 / 25 KHz		
Tensão de Operação	13.6V ±15%		
Consumo de Corrente	Prontidão	around 0.3A	
	Recebimento	< 1 A	
	Transmissão	1W	<3A
		25W	<8A
5W		<5A	
	45W	<12A	
Peso	1100g		
Dimensões	164 X 43 X 150 mm		
Estabilidade de Frequência	±0.5 ppm		
Impedância da Antena	50Ω		
Display LCD	128 x 64 pixels, monocromático, 1,5 pol., 2 filas		
RECEPTOR			
Sensibilidade	Análogica	0.3µV (12dB SINAD); 0.22µV (Typical) (12dB SINAD); 0.4µV (20dB SINAD)	
	Digital	0.3µV /BER5%	
Seletividade	TIA-603	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz [†]	
	ETSI	60dB @ 12.5KHz / 70dB @ 25KHz [†]	
Intermodulação	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz [†]	
	ETSI	65dB @ 12.5/25KHz [†]	
Rejeição de Resposta Espúria	TIA-603	70dB @ 12.5/25KHz [†]	
	ETSI	70dB @ 12.5/25KHz	
Bloqueio	TIA-603	90dB	
	ETSI	84dB	
Ruído e Zumbido	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz [†]		
Saída de Potência de Áudio Nominal	Internal (@16 ohm load)	4W	
	External (@8 ohm load)	8W	
Saída de Potência de Áudio Máxima	Internal (@16 ohm load)	6W	
	External (@8 ohm load)	12W	
Distorção de Áudio Nominal	≤3%		
Resposta de Áudio	+1 ~ -3dB		
Emissão Espúria Conduzida	<-57dBm		

TRANSMISSOR	
Saída de Potência de Frequência de Rádio (RF)	Versão de baixa potência: 1-25W (UHF/VHF) Versão de alta potência: 5-45W(UHF) / 5-50W(VHF)
Modulação FM	11K0F3E @ 12.5KHz; 16K0F3E @ 25KHz [†]
Modulação Digital 4FSK	12.5KHz Data Only: 7K60FXD 12.5KHz Data & Voice: 7K60FXW
Emissão Conduzida/Irradiada	-36dBm<1GHz; -30dBm>1GHz
Limitação de Modulação	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz [†]
Ruído & Zumbido FM	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz [†]
Potência de Canal Adjacente	60dB @ 12.5KHz; 70dB @ 25KHz [†]
Resposta de Áudio	+1 ~ -3dB
Distorção de Áudio	≤3%
Tipo Vocoder Digital	AMBE++ or SELP
Faixas de Frequência	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
AMBIENTE	
Temperatura de Operação	-30°C~ +60°C
Temperatura de Armazenamento	-40°C~ +85°C
Descarga Eletrostática (ESD)	IEC 61000-4-2 (Level 4) ±8kV (Contact) ±15kV (Air)
Padrão Militar Americano	MIL-STD-810 G
À prova de poeira e à prova d'água	Padrão IP54
Umidade	Padrão MIL-STD-810 G
Choque & Vibração	Padrão MIL-STD-810 G

Licenças Opcionais	
O MD626 permite as seguintes licenças opcionais:	Roaming Prioridade de Interrupção Monitor Remoto Habilitar / Desabilitar Rádio



Rádio de Migração Digital MD626

- Modos Duplos Analógicos e Digitais
- Voz Clara
- Cabeçote de Controle Remoto
- GPS e Opção Bluetooth





MERCADOS ALVO



PROFISSIONAL E SIMPLES DE USAR



Detecção Automática de A&D

Compatível com modos convencional analógico e convencional digital. Permite que o MD62X monitore simultaneamente os modos analógico e digital e responda automaticamente em cada modo. É uma maneira fácil de migrar do analógico para o digital.



AMPLIAR ALCANCE DE FALA

Com uma alta potência de saída de frequência de rádio (RF) de até 50W, o MD62X pode aumentar drasticamente seu alcance de comunicação.



POSICIONAMENTO POR GPS (Opcional)

Com um módulo GPS externo e antena GPS, o MD62X consegue carregar sua posição em tempo real para aplicativos AVL.



CABEÇOTE DE CONTROLE REMOTO (em breve)

O kit de cabeçote de controle remoto reduz suas preocupações de instalação e oferece uma solução flexível para vários tipos de veículos.



SINALIZAÇÃO ANALÓGICA

Suporta a sinalização DTMF (multi-frequência de dois tons) e HDC1200 (em breve) no modo analógico.



SERVIÇOS DE DADOS

O MD62X suporta recursos de dados, como alias de chamadas, contatos, histórico, mensagem de texto.



CONFIÁVEL E DURÁVEL

O MD62X é compatível com MIL-STD-810 C/D/E/F/G e IP54.



PSEUDO-ENTRONCAMENTO

Vários grupos de discussão compartilham a mesma frequência e cada um deles pode escolher, de forma dinâmica, usar um dos slots para falar. Este é um modo de entroncamento de dois slots. Enquanto o intervalo de tempo 1 estiver ocupado, o MD62X usará o intervalo de tempo 2 para transmitir.



SERVIÇO DE REGISTRO DE RÁDIO

O RRS permite que o MD62X funcione no Smart Dispatch e no SmartOne Dispatch, para presença online/offline.



CHAMADA/ALARME DE EMERGÊNCIA

Use o botão laranja de emergência para iniciar um alarme de emergência e ligar para outros rádios.



BLUETOOTH INTEGRADO (Opcional de Fábrica)

O Bluetooth incorporado suporta o MD62X para ter acessórios de áudio sem fio e um dispositivo PTT externo conectado.



PRIVACIDADE

A criptografia básica fim a fim protege sua transmissão de voz e dados.



ROAMING (opcional)

Ele permite que o MD62X seja usado em uma rede grande multilocalis.

ACESSÓRIOS

Diversos acessórios para tarefas específicas

PADRÃO



As imagens acima são apenas para referência e podem variar de produtos reais.