



# MOTOTRBO™

Máy bộ đàm cơ động XiR M8260/M8268/M8220/M8228



Máy bộ đàm cơ động bao gồm các model có màn hiển thị và hiển thị số, **có và không có chức năng định vị vệ tinh GPS**

Sử dụng công nghệ kỹ thuật số Đa truy nhập Phân kênh theo thời gian (TDMA) cho phép **tăng gấp đôi số người sử dụng** trên một kênh 12.5 kHz được cấp phép

**Tích hợp thoại và dữ liệu** để tăng hiệu quả vận hành

Cung cấp các **cuộc đàm thoại với âm thoại rõ nét hơn** trên toàn vùng phủ sóng so với các máy bộ đàm công nghệ analog

**Các tính năng Quản lý cuộc gọi được tăng cường** bao gồm cảnh báo cuộc gọi, báo khẩn cấp, giám sát từ xa, hiển thị số ID khi bấm PTT, kiểm tra máy bộ đàm, cuộc gọi cá nhân, cuộc gọi toàn hệ thống và cấm máy bộ đàm

Tính năng **kết nối trạm IP** tùy chọn cho phép người sử dụng chuyển vùng từ trạm này tới trạm khác không bị gián đoạn và không cần thao tác bằng tay

Chế độ **tăng cường bảo mật riêng tư** tùy chọn tăng khả năng bảo mật thông tin thoại và dữ liệu

Bốn nút bấm lập trình được (đối với XiR M8220 là hai nút) giúp **truy nhập dễ dàng các tính năng thường sử dụng**; Bộ nút bấm thay thế cung cấp các nút bấm với tính năng cụ thể theo yêu cầu khách hàng

Nút bấm khẩn cấp (hoặc công tắc chân) giúp **gửi cảnh báo tới người giám sát** hoặc người điều phối trong các tình huống khẩn cấp

XiR M8268 có thể phát đi **thông tin vị trí phối hợp** với cuộc gọi khẩn cấp nhờ việc dùng ứng dụng các dịch vụ định vị

Cho phép **dễ dàng chuyển đổi** từ công nghệ analog sang digital vì toàn bộ các thiết bị này đều có thể vận hành ở cả chế độ analog và digital

Đáp ứng các tiêu chuẩn quân sự Mỹ 810 C, D, E, và F, và **các tiêu chuẩn của Motorola** về độ bền và độ tin cậy

Microphone có bàn phím IMPRES™ bền bỉ được thiết kế mới hỗ trợ **nhấn tin ngắn khuôn dạng tự do và nhấn tin văn bản nhanh**

Sử dụng hệ thống âm thoại IMPRES để **tăng cường chức năng âm thanh**

Gửi tin nhắn văn bản khuôn dạng tự do (cần microphone có bàn phím) và **tin nhắn văn bản nhanh** bằng các nút bấm lập trình được

Danh bạ XiR M8260/8268 với sức chứa tới **256 liên lạc**

## Tăng cường hiệu quả hoạt động.

Đây là giải pháp liên lạc bộ đàm hai chiều chuyên nghiệp thế hệ kế tiếp với hiệu năng vận hành mạnh hơn, năng suất và giá trị cao hơn – đó chính là nhờ công nghệ số đã mang lại dung lượng và hiệu quả phổ tần số cao hơn, truyền thông dữ liệu được tích hợp và liên lạc thoại được tăng cường.

MOTOTRBO đem đến cho bạn một giải pháp cá nhân, dựa trên các tiêu chuẩn với hiệu quả kinh tế cao có thể được điều chỉnh để đáp ứng các nhu cầu đặc biệt về vùng phủ sóng và tính năng mà bạn cần. Danh mục linh hoạt này sẽ cung cấp một hệ thống hoàn chỉnh bao gồm các máy bộ đàm cầm tay, máy bộ đàm cơ động, các trạm chuyển tiếp, các phụ kiện và các ứng dụng.

## Chỉ tiêu kỹ thuật chung \*

	XiR M8260 có màn hiển thị, không có GPS XiR M8268 có màn hiển thị, có GPS			XiR M8220 không màn hiển thị, không có GPS XiR M8228 không màn hiển thị, có GPS		
	UHF		VHF	UHF		VHF
Dung lượng kênh	1000			32		
Dải tần số	403 - 470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz	403 - 470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz
Kích cỡ (CaoxRộngxDày)	51 x 175 x 206 mm			51 x 175 x 206 mm		
Trọng lượng	1.8 kg (4.0 lbs)			1.8 kg (4.0 lbs)		
Dòng tiêu thụ (Công suất cao)	0.81 A tối đa			0.81 A tối đa		
Chế độ chờ	2 A tối đa			2 A tối đa		
Chế độ thu ở mức âm thanh danh định	14.5 A tối đa			14.5 A tối đa		
Chế độ phát ở mức âm thanh danh định	13.8VDC			13.8VDC		
Nguồn điện	1-25 W: ABZ99FT4081 25-40 W: ABZ99FT4080			1-25 W: ABZ99FT4081 25-40 W: ABZ99FT4080		
Mô tả FCC	1-40W: ABZ99FT4083 25-45 W: ABZ99FT3082			1-25W : ABZ99FT3083 25-45 W: ABZ99FT3082		

### Máy thu

	403-470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz
Độ giãn cách kênh	12.5 kHz/ 25 kHz			12.5 kHz/ 25 kHz		
Độ ổn định tần số (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1.5 ppm (XiR M8260) +/- 0.5 ppm (XiR M8268)			+/- 1.5 ppm (XiR M8220) +/- 0.5 ppm (XiR M8228)		
Độ nhạy chế độ Analog	0.3 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (điển hình)			0.3 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (điển hình)		
Độ nhạy chế độ Digital	5% BER: 0.3 uV			5% BER: 0.3 uV		
Điều chế giao thoa						
TIA603C	75 dB		78 dB	75 dB		78 dB
ETS	60 dB		60 dB	60 dB		60 dB
Độ chọn lọc kênh lân cận (TIA603, ETS)	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz			60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz		
Loại trừ tín hiệu giả						
TIA603C	75 dB		80 dB	75 dB		80 dB
ETS	70 dB		70 dB	70 dB		70 dB
Công suất âm tần danh định	3 W (Trong) 7.5 W (Ngoài - 8 ohms) 13 W (Ngoài - 4 ohms)			3 W (Trong) 7.5 W (Ngoài - 8 ohms) 13 W (Ngoài - 4 ohms)		
Độ méo âm tần ở mức danh định	3% (điển hình)			3% (điển hình)		
Nhiều và tiếng rít	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz			-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		
Đáp tuyến âm tần	+1, -3 dB			+1, -3 dB		
Bức xạ tín hiệu giả được truyền dẫn	-57 dBm			-57 dBm		

### Máy phát

	403-470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz
Dải tần số	403-470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz
Công suất ra						
Loại công suất thấp	1-25 W	1-40 W	1-25 W	1-25 W	1-40 W	1-25 W
Loại công suất cao	25-40 W		25-45 W	25-40 W		25-45 W
Độ giãn cách kênh	12.5 kHz/ 25 kHz			12.5 kHz/ 25 kHz		
Độ ổn định tần số (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1.5 ppm (XiR M8260) +/- 0.5 ppm (XiR M8268)			+/- 1.5 ppm (XiR M8220) +/- 0.5 ppm (XiR M8228)		
Giới hạn điều chế	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz			+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz		
Nhiều và tiếng rít FM	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz			-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		
Bức xạ truyền dẫn/lan tỏa	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz			-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz		
Công suất kênh lân cận	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz			-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz		
Đáp tuyến âm tần	+1, -3 dB			+1, -3 dB		
Độ méo âm tần	3%			3%		
Điều chế FM	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E			12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E		
Điều chế số 4FSK	12.5 kHz Chỉ dữ liệu: 7K60FXD 12.5 kHz Dữ liệu & Thoại: 7K60FXE			12.5 kHz Chỉ dữ liệu: 7K60FXD 12.5 kHz Dữ liệu & Thoại: 7K60FXE		
Kiểu Vocoder kỹ thuật số	AMBE+2TM			AMBE+2TM		
Giao thức số	ETSI-TS102 361-1			ETSI-TS102 361-1		

### GPS

Các chỉ tiêu về độ chính xác dành cho định vị dài hạn (các giá trị thực nghiệm nhóm thứ 95 > nhận được 5 vệ tinh ở cường độ tín hiệu danh định -130 dBm)	
TTFF (Thời gian cho lần xác định đầu tiên) khởi động nguội	< 1 phút
TTFF (Thời gian cho lần xác định đầu tiên) khởi động nóng	< 10 giây
Độ chính xác theo phương nằm ngang	< 10 mét

### Các chỉ tiêu về môi trường

Nhiệt độ vận hành	-30° C / +60° C
Nhiệt độ bảo quản	-40° C / +85° C
Sốc nhiệt	Theo MIL-STD
Độ ẩm	Theo MIL-STD
Chống tĩnh điện ESD	IEC-801-2KV
Chống ngâm nước	IEC 60529 - IP57
Kiểm tra đóng gói	Theo tiêu chuẩn MIL-STD 810D và E

\* Các chỉ tiêu kỹ thuật có thể thay đổi không cần báo trước. Toàn bộ các chỉ tiêu là giá trị điển hình. Máy bộ đảm bảo ứng các yêu cầu theo quy định.

Tuân theo

EC 1999/5/EC (R&TTE - Bộ đàm & thiết bị liên lạc đầu cuối)

EN 300 086

EN 300 113



**MOTOROLA**

[www.motorola.com/governmentandenterprise](http://www.motorola.com/governmentandenterprise)

MOTOROLA và logo M cách điệu là thương hiệu của Motorola, Inc.

Tất cả các sản phẩm và tên dịch vụ khác thuộc sở hữu của các chủ sở hữu tương ứng.

©2009 Motorola. Bản quyền được bảo hộ.

AC3-01-17 Rev.3 (Viet)