



# MOTOTRBO™

Máy bộ đàm cầm tay XiR P8260/P8268/P8200/P8208



Máy bộ đàm cầm tay bao gồm các model có màn hiển thị và không có màn hiển thị, 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 liên lạc với âm thoại rõ nét hơn** trên toàn vùng phủ sóng

Thời gian sử dụng pin sạc **tăng thêm 40%** sau mỗi lần sạc

**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

**Nút bấm khẩn cấp** giúp gửi cảnh báo tới người giám sát hoặc người điều phối trong tình huống khẩn cấp

XiR P8268 có thể **phát đi thông tin vị trí phối hợp** với cuộc gọi khẩn cấp

Gửi tin nhắn văn bản khuôn dạng tự do và **tin nhắn văn bản** nhanh bằng các nút bấm lập trình được

Danh bạ XiR P8260/P8268 với sức chứa tới **256 liên lạc**

Cho phép **dễ dàng chuyển đổi** từ công nghệ analog sang digital với khả năng vận hành ở cả hai chế độ

Đáp ứng **tiêu chuẩn chịu ngâm nước IP57** với 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

Các loại máy **đặc biệt an toàn** có thể sử dụng trong các môi trường khí ga dễ cháy, hơi nước hoặc bụi sợi

Các máy bộ đàm cầm tay **đáp ứng các tiêu chuẩn FM**. Pin sạc FM được chứng nhận là loại pin Lilon mỏng dung lượng 1400 mAh

Các đầu nối phụ kiện đáp ứng các chỉ tiêu kỹ thuật chịu ngâm nước IP57 kết hợp với RF và USB, sử dụng Hệ thống Âm thanh IMPRES để **tăng cường chức năng âm thanh**

Sử dụng công nghệ hiện đại **IMPRES** của Motorola – cho **thời gian đàm thoại dài hơn và âm thanh rõ nét hơn**

## 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 P8260 có màn hiển thị, không có GPS XIR P8268 có màn hiển thị, có GPS			XIR P8200 không màn hiển thị, không có GPS XIR P8208 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 (CaoxRộngxSâu) với pin 1500 mAh Lilon	131.5 x 63.5 x 35.2 mm			131.5 x 63.5 x 35.2 mm		
Trọng lượng (với pin 1500 mAh Lilon)	360g (12.7 oz)			360g (12.7 oz)		
(với pin 2200 mAh Lilon)	361g (12.8 oz)			361g (12.8 oz)		
(với pin 1400 mAh Lilon FM)	370g (13 oz)			370g (13 oz)		
Nguồn cung cấp	7.5V danh định			7.5V danh định		
Mô tả FCC	AZ489FT4876	AZ489FT4884	AZ489FT3815	AZ489FT4876	AZ489FT4884	AZ489FT3815
Thời gian sử dụng pin trung bình ở chế độ vận hành	5/5/90 với tính năng tiết kiệm pin đặt ở chế độ carrier squelch và công suất cao.					
Pin 1500 mAh Lilon IMPRES	Analog: 9 giờ Digital: 13 giờ			Analog: 9 giờ Digital: 13 giờ		
Pin 2200 mAh Lilon IMPRES	Analog: 13.5 giờ Digital: 19 giờ			Analog: 13.5 giờ Digital: 19 giờ		
Pin 1400 mAh Lilon IMPRES FM	Analog: 8.5 giờ Digital: 12 giờ			Analog: 8.5 giờ Digital: 12 giờ		

### Máy thu

	403-470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450 - 512 MHz	136-174 MHz
Dải tần số						
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 P8260) +/- 0.5 ppm (XIR P8268)			+/- 1.5 ppm (XIR P8200) +/- 0.5 ppm (XIR P8208)		
Độ nhạy chế độ Analog	0.35 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV (điển hình)			0.35 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	70 dB			70 dB		
ETS	65 dB			65 dB		
Độ chọn lọc kênh lân cận	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz			60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz		
Loại trừ tín hiệu giả	70 dB			70 dB		
Công suất âm tần danh định	500 mW			500 mW		
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						
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 P8260) +/- 0.5 ppm (XIR P8268)			+/- 1.5 ppm (XIR P8200) +/- 0.5 ppm (XIR P8208)		
Công suất ra						
Mức công suất thấp	1W		1W	1W		1W
Mức công suất cao	4W		5W	4W		5W
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 và < 4GHz			-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz và < 4GHz		
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 thuộc nhóm thứ 95 > nhận được 5 vệ tinh ở cường độ tín hiệu danh định -130 dBm)	
TTF (Thời gian cho lần xác định đầu tiên) khởi động nguội	< 1 phút
TTF (Thời gian cho lần xác định đầu tiên) khởi động nóng	< 10 giây
Độ chính xác theo phương nằm ngang	< 10 mét

### Các chấp thuận FM

Máy bộ đàm cầm tay họ XIR MOTOTRBO đã được kiểm nghiệm theo các chấp thuận FM theo các mã chuẩn Mỹ và Canada là đặc biệt an toàn để sử dụng trong các Lớp I, II, III, Phần ban 1, Nhóm C,D,E,F,G, khi được trang bị cùng với pin sạc tuần thủ FM của Motorola. Các thiết bị này cũng được sử dụng trong Lớp I, Phần ban 2, Nhóm A, B, C, D.

### 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 đàm đáp 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



[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.

AC3-04-029 Rev.2 (Viet)