

# BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ XiR C1200

ĐẸ DÀNG CHUYỂN ĐỔI SANG KỸ THUẬT SỐ, ĐƠN GIẢN, DỄ SỬ DỤNG



MOTOTRBO™ XiR C1200 là máy bộ đàm cầm tay mang lại cho bạn liên lạc thoại thỏa mãn nhu cầu hiện tại và một hướng đi mới cho khả năng liên lạc thoại kỹ thuật số nhanh gọn và thông suốt ngay khi bạn đã sẵn sàng.

Bộ đàm XiR C1200 có chi phí hợp lý với thời gian thoại dài hơn 40% trên độ rộng kênh 12.5 kHz. Nâng cao hiệu suất vận hành với gấp đôi dung lượng kênh thoại, và độ phủ sóng tuyệt vời. Nó cung cấp tất cả các lợi ích của công nghệ kỹ thuật số, bao gồm chất lượng âm thanh vượt trội, loại bỏ tiếng ồn và tiếng ồn khi hoạt động ở chế độ kỹ thuật số. Truyền giọng nói rõ ràng hơn trên khu vực tương tự. Chất lượng được đảm bảo với thiết kế để hoạt động bền bỉ.

Khả năng tương thích với các phụ kiện hiện có như pin, ăng ten, bộ sạc ... rất linh hoạt, giúp bạn tiết kiệm cho khoản đầu tư của mình.

Kết hợp tính năng mới của bộ đàm hai chiều với công nghệ analog và kỹ thuật số giúp cho bạn có thể sử dụng bộ đàm ở chế độ analog hiện tại, và chuyển sang chế độ kỹ thuật số khi bạn cần một cách đơn giản, dễ dàng.

### Chất lượng âm thanh lớn, rõ nét.

Công nghệ kỹ thuật số mang lại chất lượng âm thanh rõ ràng và vượt trội hơn. XiR C1200 đảm bảo chất lượng âm thanh tuyệt vời trong vùng phủ sóng. Thay vào đó, thông qua công nghệ xử lý lời nói kỹ thuật số và báo hiệu cuộc gọi nâng cao, đảm bảo giao tiếp nhanh và ổn định.

Thông báo kênh hoạt động bằng giọng nói khi bạn chuyển kênh hoạt động.

### Bền bỉ, mạnh mẽ, dài lâu.

Độ bền vượt trội của XiR C1200 đạt chuẩn IP54 về chống nước và chống bụi và tiêu chuẩn quân sự Mỹ 810C, D, E, F, G ... vì vậy có thể sử dụng trong những môi trường thật sự khắc nghiệt. Hơn nữa, thiết kế bộ đàm đã được thử nghiệm độ bền với chương trình ALT - vòng đời sản phẩm trong 5 năm. Thử nghiệm này dựa trên sản phẩm rơi, sốc nhiệt độ, đo độ bền của sản phẩm bằng cách áp dụng độ rung, chống bụi, ESD, độ ẩm...Đạt được sự tin tưởng của hàng triệu người dùng về chất lượng và hiệu suất âm thanh tuyệt vời.

### Tính Năng

- Analog/ Kỹ thuật số
- Liên lạc thoại
- Nhân đôi dung lượng kênh ở chế độ trực tiếp
- Tuân thủ các tiêu chuẩn của Bộ đàm di động kỹ thuật số (DMR) Tương thích băng tần hẹp
- Khả năng chống nước
- theo tiêu chuẩn IP54

### Tùy chọn

- IP Site Connect
- Tính năng gián đoạn đường truyền ( chỉ ở chế độ giải mã )

Thực tế và dễ sử dụng

Giải pháp bộ đàm kỹ thuật số phù hợp cho nhà hàng, khách sạn, nhà cao tầng, xây dựng, quản lý sự kiện ...

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM**  
**DÒNG BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ XiR C1200**

Chỉ tiêu kỹ thuật chung	
XiR C1200	
Số kênh	16
Công suất phát điển hình	1W
Công suất phát thấp	4W
Công suất phát cao	4W
Dải tần hoạt động	403-480 MHz
Kích thước (Cao x Rộng x Dày) có kèm pin	
Pin NiMH 1400mAh	120.0 x 55.0 x 35.7 mm
Pin Li-ion 1700mAh	120.0 x 55.0 x 34.7 mm
Pin Li-Ion 2250mAh	120.0 x 55.0 x 39.9 mm
Trọng lượng kèm pin	
Pin NiMH 1400mAh	341 g
Pin Li-ion 1700mAh	276 g
Pin Li-Ion 2250mAh	281 g
Nguồn cung cấp	7.5V

Máy Thu	
Dải tần hoạt động	403-480 MHz
Độ rộng kênh	12.5, 25kHz
Độ ổn định tần số (tham chiếu ở -30C, +60C, +25C)	± 1.5 ppm
Độ nhạy thu Analog (12 dB SINAD)	0.22 uV
Độ nhạy thu Digital (5% BER)	0.19 uV
Điều chế giao thoa (TIA603D)	70dB
Độ nhạy kênh kế cận (TIA603D)	45 dB (12.5 kHz channel) 70 dB (25 kHz channel)
Loại trừ tín hiệu giả (TIA603D)	70dB
Công suất âm tần danh định	0.5 W
Độ méo âm tần ở mức danh định	5% (3%)
Nhiều và tạp âm	-40 dB (12.5 kHz channel) -45 dB (25 kHz channel)
Đáp tuyến âm tần	TIA603D
Bức xạ tín hiệu giả được truyền dẫn (TIA603D)	-57 dBm

Các tiêu chuẩn quân sự											
Nhiều và tạp âm		810C		810D		810E		810F		810G	
Ứng dụng MIL-STD	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Quy trình
Áp lực thấp	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	I/II	500.5	I/II	
Nhiệt độ cao	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II/A2	
Nhiệt độ thấp	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1	
Sốc nhiệt	503.1	I	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	503.5	I/C	
Bức xạ mặt trời	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1	
Mưa	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III	
Độ ẩm	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II	
Sương muối	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-	
Bụi	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I	
Rung	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II	
Va đập mạnh	514.2	VIII/F, W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24	
Sốc	516.2	I, III, V	516.3	I, VI, VI	516.4	I, VI, VI	516.5	I, VI, VI	516.6	I, VI, VI	
Sốc (rơi rớt)	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV	

Chỉ tiêu về môi trường	
Nhiệt độ vận hành <sup>1</sup>	-30° C / +60° C
Nhiệt độ bảo quản <sup>1</sup>	-40° C / +85° C
Sốc nhiệt	Per MIL-STD
Độ ẩm	Per MIL-STD
Chống tĩnh điện ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
Chống bụi và ngâm nước	IP54. MIL-STD
Kiểm tra đóng gói	MIL-STD 810D and E

<sup>1</sup>Chỉ dành cho bộ đàm Li-on -10°C.  
 Các chỉ tiêu kỹ thuật có thể thay đổi không cần báo trước.  
 Các thử nghiệm được hoàn thành trên bộ đàm cầm tay có lắp pin và ăng-ten.  
 Toàn bộ các chỉ tiêu là giá trị điển hình.

Motorola Solutions Singapore Pte Ltd  
 80 Pasir Panjang Road #18-81, Mapletree Business City II, Singapore 117372  
 MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS và logo M cách điệu là các thương hiệu đã được đăng ký của Motorola Trademark Holdings, LLC và được dùng khi được cấp phép.  
 Tất cả các thương hiệu khác thuộc sở hữu của các chủ sở hữu tương ứng. © 2014 Motorola Solutions, Inc. Bản quyền được bảo hộ.  
 XiR C1200\_07/2015

Pin	
Thời lượng pin trung bình ở chu kỳ hoạt động 5/5/90 có kèm tính năng giảm ồn của máy thu và máy phát hoạt động ở công suất cao <sup>1</sup>	
Pin NiMH (1400 mAh)	Analog: 8,6 giờ / Kỹ thuật số: 11,3 giờ
Pin Li-ion (1700 mAh)	Analog: 10 giờ / Kỹ thuật số: 14 giờ
Pin Li-ion hiệu suất cao (2250 mAh)	Analog: 14,3 giờ / Kỹ thuật số: 18,7 giờ

Máy Phát	
Dải tần hoạt động	403-480 MHz
Độ rộng kênh	12.5, 25kHz
Độ ổn định tần số (tham chiếu ở -30C, +60C, +25C)	± 1.5 ppm
Công suất phát thấp	1W
Công suất phát cao	4W
Giới hạn điều biến	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz
Nhiều và tạp âm FM	-40 dB @ 12.5 kHz
Bức xạ / truyền dẫn lan tỏa	-36 dBm < 1 GHz / +30 dBm > 1 GHz
Công suất kênh lân cận	60 dB (12.5 kHz channel) 70 dB (25 kHz channel)
Đáp tuyến âm tần	TIA603D
Độ méo âm tần	3%
Điều biến kỹ thuật số 4FSK	Data: 8K50F1D Voice: 8K50F1E
Kiểu Vocoder kỹ thuật số	AMBE +2™
Giao thức Số	ETSITS 102 361-1, -2, -3

