



# BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ XiR™ C2660

## DỄ DÀNG SỬ DỤNG, CHUYÊN ĐỔI TIỆN LỢI



Bạn đang cân nhắc lựa chọn giữa hiệu quả về chi phí hay đảm bảo các tính năng của bộ đàm cầm tay hai chiều. Bộ đàm MOTOTRBO XiR C2660 là dòng bộ đàm kỹ thuật số thực tế, có đầy đủ tính năng cơ bản, là lựa chọn hữu hiệu cho những nhân viên chuyên nghiệp muốn giao tiếp dễ dàng và hiệu quả hơn.

Bộ đàm XiR C2660 có giá cả phải chăng nhưng vẫn đem lại đầy đủ mọi lợi điểm của công nghệ kỹ thuật số - thời gian đàm thoại dài hơn tới 40%, công suất thoại tăng gấp đôi trong giới hạn kênh 12.5kHz được cấp phép, mở rộng vùng phủ sóng và chất lượng âm thanh vượt trội. Ở chế độ kỹ thuật số, bộ đàm C2660 sở hữu tính năng liên lạc thoại rõ ràng hơn trên toàn vùng phủ sóng so với bộ đàm analog, loại bỏ tĩnh điện và tiếng ồn không mong muốn.

Bộ đàm kỹ thuật số vượt trội hơn bộ đàm analog về nhu cầu sử dụng cũng như kéo dài thời gian sử dụng đồng thời đem đến chất lượng liên lạc thoại rõ ràng hơn. Bạn có thể cập nhật tức thì nhờ tin nhắn văn bản soạn sẵn chỉ bằng một thao tác nhấn nút. Bạn sẽ nhận được thông báo bằng giọng nói dưới dạng xác nhận âm thanh khi có thay đổi kênh. Đây chính là giải pháp thay thế linh hoạt đóng vai trò như tính năng bổ sung để đáp ứng nhu cầu liên lạc ngày càng tăng mà vẫn tiết kiệm chi phí vận hành.

Bộ đàm XiR C2660 dễ sử dụng và dễ chuyển đổi từ analog sang kỹ thuật số. Người dùng có thể vận hành và liên lạc bằng bộ đàm kỹ thuật số mới khi đang làm việc, khi chuyển đổi sang công nghệ liên lạc kỹ thuật số. Khả năng tương thích với các phụ kiện hiện có như pin, anten và bộ sạc của bộ đàm rất linh hoạt, giúp bạn tiết kiệm các chi phí đầu tư.

Tính năng giao tiếp thoại của bộ đàm kỹ thuật số MOTOTRBO được hàng triệu người dùng tin tưởng về chất lượng âm thanh đặc biệt và hiệu suất vượt trội. Bộ đàm chính là công cụ giúp đội ngũ nhân công làm việc năng suất hơn đồng thời giảm thiểu chi phí vận hành cho doanh nghiệp của bạn.

## CÁC TÍNH NĂNG

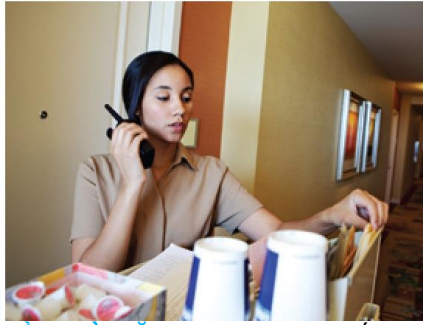
- Liên lạc thoại Analog / Kỹ thuật số
- Thông báo bằng giọng nói
- Nhân đôi số lượng kênh ở chế độ trực tiếp
- Tin nhắn văn bản soạn sẵn
- Gián đoạn phát (Chỉ giải mã)
- Tuân thủ các tiêu chuẩn của Bộ đàm di động kỹ thuật số (DMR)<sup>1</sup>
- Đạt chuẩn IP54
- IP Site Connect

<sup>1</sup> Các tính năng chỉ khả dụng ở chế độ Kỹ thuật số

## THỰC TẾ VÀ DỄ SỬ DỤNG

Giải pháp bộ đàm kỹ thuật số phù hợp sử dụng trong các bệnh viện, cơ sở sản xuất và quản lý sự kiện.

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ XiR C2660



### GIẢI PHÁP LINH HOẠT ĐỂ BẮT ĐẦU VÀ TĂNG TRƯỞNG

Bộ đàm XiR C2660 được thiết kế rất chắc chắn với số lượng 160 kênh nhưng lại khá đơn giản với các chức năng dễ sử dụng.

Khả năng hoạt động ở cả hai chế độ dễ dàng chuyển đổi sang chế độ kỹ thuật số mới để hoạt động cùng với bộ đàm analog mà bạn hiện có. Bạn có thể chuyển sang nền tảng bộ đàm kỹ thuật số hai chiều theo cách của riêng bạn.

### HIỆU QUẢ TĂNG MÀ CHI PHÍ KHÔNG HỀ TĂNG

Mang trong mình công nghệ kỹ thuật số Đa truy cập Phân chia theo Thời gian (TDMA), bộ đàm XiR C2660 có thể tăng gấp đôi dung lượng cuộc gọi (so với các bộ đàm analog) giúp giảm chi phí đăng ký tần số so với các bộ đàm Analog thông thường.

Bộ đàm có tính năng đơn công đa kênh (gấp đôi số lượng kênh) cho công suất hệ thống kỹ thuật số tối đa để tăng gấp đôi số lượng kênh mà không phải mất thêm chi phí trang bị trạm chuyển tiếp và cơ sở hạ tầng liên quan. Để cả hai khe thời gian của kênh DMR 12,5kHz có lưu lượng truy cập đồng thời và độc lập, bạn cần một trạm chuyển tiếp để chuẩn gốc thời gian. Bộ đàm XiR C2660 hoàn toàn có khả năng tự động đồng bộ hóa và phối hợp không cần chuẩn gốc thời gian. Giờ đây, bạn có thể sử dụng cả hai khe thời gian, nhờ đó mà số lượng kênh tăng gấp đôi và hiệu suất cũng tăng theo không cần thêm chi phí cho bất cứ trang bị trạm chuyển tiếp hay cơ sở hạ tầng liên quan. Bộ đàm XiR C2660 còn giúp bạn tiết kiệm chi phí phụ kiện nhờ tích hợp đầu nối phụ kiện 2 chân để bạn có thể tái sử dụng tai nghe, pin, ăng-ten và thậm chí cả bộ sạc hiện có.

### ÂM THANH RÕ NÉT, HIỆU SUẤT TỐT HƠN

Công nghệ kỹ thuật số mang lại chất lượng âm thanh rõ nét và vượt trội hơn. Bộ đàm cầm tay XiR C2660 đảm bảo chất lượng âm thanh tuyệt vời trong toàn vùng phủ sóng. Thông qua công nghệ xử lý thoại kỹ thuật số và báo hiệu cuộc gọi nâng cao, bộ đàm đảm bảo các cuộc gọi kết nối nhanh hơn và chính xác hơn.

Các tin nhắn văn bản soạn sẵn giúp liên lạc nhanh chóng và linh hoạt, rất hữu ích cho người dùng trong môi trường ồn, khó nghe hoặc khi cần trao đổi thông tin nhạy cảm.

Tính năng thông báo bằng giọng nói xác nhận rõ các thay đổi kênh, cùng với các nút có thể lập trình mà không cần nhìn vào màn hình bộ đàm giúp nhân viên không bị phân tâm. Bạn có thể thao tác tính năng tùy chỉnh này rất dễ dàng nhờ có các tập âm thanh mặc định.

### PHÒNG KHÁCH SẠN, DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT VÀ CÁC ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC SỰ KIỆN

Bạn hoàn toàn có thể kết nối với nhiều người một cách dễ dàng tại bất cứ nơi nào, từ phòng khách đến các cơ sở sản xuất, các địa điểm tổ chức sự kiện.

Các nhân viên dọn phòng có thể nhanh chóng cập nhật tình hình bên trong phòng khách hoặc trên sân thượng khách sạn bằng chiếc bộ đàm tiện lợi khi mang theo với rất nhiều ưu điểm này. Bộ đàm Motorola XiR C2660 kết hợp thoại và dữ liệu trên toàn bộ khu vực phủ sóng của khu nghỉ dưỡng rộng lớn hoặc các tòa nhà khách sạn cao tầng.

Đội ngũ nhân viên hiện trường sử dụng bộ đàm C2660 có thể tăng gấp đôi công suất cuộc gọi trên cùng một phổ sóng để cập nhật tức thì, giúp họ xử lý công việc nhanh hơn và hiệu quả hơn. Trong trường hợp khẩn cấp, bạn có thể điều nhân viên an ninh gần nhất đến bất kỳ địa điểm nào để hỗ trợ. Công nhân dây chuyền lắp ráp có thể nghe thấy âm thanh kỹ thuật số rõ ràng từ bộ đàm C2660 dù môi trường làm việc xung quanh họ rất ồn. Họ vẫn nghe rõ âm thanh bộ đàm phát ra trong nhà máy ồn ào hoặc có thể sử dụng một trong các nút lập trình được để gửi tin nhắn văn bản soạn sẵn.

### THIẾT KẾ BỀN BỈ ĐỂ HOẠT ĐỘNG DÀI LÂU

Bộ đàm XiR C2660 đáp ứng các thông số kỹ thuật khắt khe, bao gồm 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 dòng bộ đàm này trong những môi trường thật sự khắc nghiệt. Hơn nữa, thiết kế bộ đàm đã trải qua chương trình Thử nghiệm Vòng Đồi Tăng Tiến (ALT) để thử độ bền trong 5 năm mô phỏng điều kiện hoạt động khắc nghiệt. Thử nghiệm này bao gồm: thả rơi, hoạt động trong điều kiện đột biến nhiệt, đo độ bền khi rung, thử nghiệm chống bụi, chống tĩnh điện ESD, độ ẩm.

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM**  
**BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ XiR C2660**

**CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHUNG**

**XiR C2660 có bàn phím đầy đủ**

Số lượng kênh	160
Công suất RF Điển hình	
Mức công suất thấp	1W
Mức công suất cao	4W (UHF 1/350), 5W (VHF)
Tần số	136-174 Mhz* / 350-400 MHz* / 403-480 MHz
Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	
Pin NiMH 1400mAh	120.0 x 55.0 x 37.5 mm
Pin Li-Ion 1750mAh	120.0 x 55.0 x 36.5 mm
Pin Li-Ion 2250mAh công suất cao	120.0 x 55.0 x 41.7 mm
Trọng lượng kèm pin:	
Pin NiMH 1400mAh	360 g
Pin Li-Ion mảnh mai 1750mAh	295 g
Li-Ion 2250mAh	300 g
Nguồn cấp	

**PIN**

Thời lượng pin trung bình khi vận hành ở chu kỳ hoạt động 5/5/90 với sóng mang và máy phát công suất cao.<sup>1</sup>

Pin Li-Ion 1750mAh ở chế độ Analog	Analog: 10.7 giờ / Kỹ thuật số: 14.4 giờ
Pin Li-Ion 2250mAh công suất cao ở chế độ Analog	Analog: 15.0 giờ / Kỹ thuật số: 20.0 giờ

**MÁY THU**

Tần số	136-174 Mhz* / 350-400 MHz* / 403-480 MHz
Độ giãn cách kênh	12.5 kHz / 25 kHz
Độ ổn định tần số (tham chiếu ở mức -30°C, +60°C, +25°C)	± 0.5 ppm
Độ nhạy thu Analog (12 dB SINAD)	0.3 uV / 0.22 uV (điển hình)
Độ nhạy thu kỹ thuật số (5% BER)	0.25 uV / 0.19 uV (điển hình)
Điều biến tương hỗ (TIA603D)	70dB
Độ chọn lọc kênh lân cận (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz
Loại trừ tín hiệu giả (TIA603D)	70dB
Âm thanh định mức	0.5 W (Loa trong)
Độ méo âm tần ở mức âm thanh định mức	5% (3% điển hình)
Nhiều và tạp âm	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz
Đáp tuyến âm tần	TIA603D
Bức xạ tín hiệu giả truyền dẫn (TIA603D)	-57 dBm

**MÁY PHÁT**

Tần số	136-174 Mhz* / 350-400 MHz* / 403-480 MHz
Độ giãn cách kênh	12.5 kHz / 25 kHz
Độ ổn định tần số (tham chiếu ở mức -30°C, +60°C, +25°C)	± 0.5 ppm
Công suất phát thấp	1W
Công suất phát cao	VHF: 5W UHF1 / 350MHz: 4W
Giới hạn điều biến tương hỗ	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz
Nhiều và tạp âm FM	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 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 / 70 dB @ 25 kHz
Đáp tuyến âm tần	TIA603D
Độ méo âm tần	3% (điển hình)
Điều biến kỹ thuật số 4FSK	12.5 kHz Dữ liệu 7K60F1D và 7K60FXD 12.5 kHz Thoại: 7K60F1E và 7K60FXE Kết hợp 12.5 kHz Thoại và dữ liệu: 7K60F1W
Kiểu vocoder kỹ thuật số	AMBE +2™
Giao thức kỹ thuật số	ETSI TS 102 361-1, -2, -3

<sup>1</sup> Thời lượng pin thực tế có thể thay đổi.

Thông số kỹ thuật có thể thay đổi không cần báo trước. Toàn bộ các thông số là giá trị điển hình.

\* Vui lòng liên hệ với Đại diện Bán hàng của Motorola để biết thông tin Ngày phát hành.



**THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM**  
**BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ XiR C2660**

**CÁC TIÊU CHUẨN QUÂN SỰ<sup>1</sup>**

Áp dụng MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G		810H	
	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình
Áp suất thấp	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II	500.6	II
Nhiệt độ cao	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Nóng, II/Nóng	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Nhiệt độ thấp	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.6	I/C3, II/C1	502.7	I/C3, II/C1
Đột biến nhiệt độ	503.1	I	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Bức xạ mặt trời	505.1	II	505.2	I	505.3	I/A1	506.4	I/A1	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Mưa	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Độ ẩm	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/Trảm trọng	507.6	II/Trảm trọng
Sương muối	509.1	I	509.2	I	509.3	-	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Bụi thổi	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.6	I	510.7	I
Cát thổi	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.6	II	510.7	II
Rung sóc	514.2	VIII/F, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.7	I/24, II/5	514.8	I/24, II/5
Va đập	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
Va đập (Thả rơi)	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.7	IV	516.8	IV

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG**

Nhiệt độ hoạt động	-30°C / +60°C
Nhiệt độ bảo quản	-40°C / +85°C
Sốc nhiệt	Per MIL-STD
Độ ẩm	Per MIL-STD
Chống tĩnh điện	IEC 61000-4-2 Cấp độ 3
Chống bụi và ngâm nước	IP54. MIL-STD
Kiểm tra bao bì	MIL-STD 810D và E

<sup>1</sup> Chỉ dành cho bộ đàm dùng pin - Li-Ion -10°C  
 Thông số kỹ thuật có thể thay đổi không cần báo trước.  
 Toàn bộ các thông số là giá trị điển hình.

Để biết thêm thông tin về dòng bộ đàm MOTOTRBO™ XiR C2660, vui lòng truy cập [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo).

Để tìm đối tác trong kênh phân phối Motorola gần nhất, vui lòng xem thông tin tại [motorolasolutions.com/contactus](http://motorolasolutions.com/contactus).

**Công Ty TNHH Motorola Solutions Việt Nam**

P1518 Trung tâm CSC tầng 15 tháp ICON 4, số 243A Đê La Thành, Phường Láng Thượng, Đống Đa, Hà Nội, Việt Nam  
 ĐT: +84 24 3760 6676 | Email : [apmcc.enquiry@motorolasolutions.com](mailto:apmcc.enquiry@motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS và Logo M Cách điệu là thương hiệu đã được đăng ký của Motorola Trademark Holdings, LLC và được sử dụng theo giấy phép. Tất cả các nhãn hiệu khác thuộc sở hữu của các nhà cung cấp tương ứng. © 2020 Motorola, Inc. Bản quyền được bảo hộ.