

DÒNG BỘ ĐÀM MOTOTRBO™ XiR M8600i

GIÚP BẠN KẾT NỐI TRỌN VẸN



Sự cải tiến mạnh mẽ của bộ đàm hai chiều kỹ thuật số MOTOTRBO giúp bạn tăng cường khả năng kết nối, an toàn và hiệu quả hơn. Dòng bộ đàm XiR M8600i được thiết kế dành cho chuyên viên lãnh nghề luôn đòi hỏi các sản phẩm có chất lượng tiên tiến nhất. Với tính năng liên lạc thoại và dữ liệu hiệu năng cao tích hợp cùng các tính năng tiên tiến khác giúp vận hành hiệu quả, dòng bộ đàm thế hệ kế tiếp này sẽ mang lại khả năng kết nối trọn vẹn cho tổ chức của bạn.

KẾT NỐI

Dòng bộ đàm M8600i thuộc dòng bộ đàm kỹ thuật số tiêu chuẩn DMR mang lại khả năng liên lạc thoại phục vụ vận hành trọng yếu. Tính năng thoại thông qua Bluetooth® cho phép bạn trò chuyện mà không cần dùng dây, Wi-Fi tích hợp cho phép cập nhật phần mềm từ xa, khả năng định vị trong và ngoài khu vực làm việc giúp bạn giám sát toàn diện đội ngũ làm việc của mình. Với tính năng hỗ trợ cho hệ thống trunking cũng như công nghệ kế thừa từ bộ đàm analog, bạn có thể đảm bảo tổ chức của mình luôn giữ trọn kết nối ngay cả khi mở rộng quy mô.

AN TOÀN

Đảm bảo an toàn cho đội ngũ của bạn với công nghệ phản hồi push-to-talk. Phím bấm truy cập nhanh trên dòng sản phẩm bộ đàm XiR M8600i sẽ ngay lập tức gửi yêu cầu trợ giúp chỉ với một chạm, sử dụng tính năng Giác đoạn Đường truyền để xóa kênh khi cần

thiết. Danh mục phụ kiện hỗ trợ lái xe an toàn phong phú cho phép nhân viên của bạn trò chuyện rảnh tay, và công nghệ Chuyển văn bản thành giọng nói (Text-to-Speech) giúp tài xế tập trung nhìn đường phía trước.

NĂNG SUẤT

Chức năng Nhắn tin và Thẻ phân công công việc giúp đơn giản hóa việc thông tin liên lạc phức tạp, khả năng truyền dữ liệu hỗ trợ các ứng dụng tiên tiến. Với bộ khuếch đại âm thanh mạnh mẽ, dòng sản phẩm bộ đàm này mang lại âm thoại lớn, rõ ràng, tính năng khử ồn nền giúp khả năng nghe gọi dễ dàng hơn. Dòng bộ đàm XiR M8600i cũng là giải pháp dispatch lý tưởng, với microphone để bàn và thiết kế chắc chắn, bền bỉ phù hợp với mục đích sử dụng hàng ngày.

CÓ GÌ MỚI TRONG DÒNG BỘ ĐÀM THẾ HỆ KẾ TIẾP

- Wi-Fi tích hợp
- Cập nhật phần mềm thông qua mạng không dây (Over-the-Air)
- Bluetooth 4.0
- Theo dõi vị trí trong khu vực làm việc
- GNSS đa vệ tinh tăng cường độ chính xác khi định vị địa điểm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT
DÒNG BỘ ĐĂM HAI CHIỀU KỸ THUẬT SỐ
MOTOTRBO™ XiR M8600i



	Model với màn hình hiển thị chữ và số					Model với màn hình hiển thị số		
Tên model	XiR M8668i / XiR M8660i*					XiR M8628i / XiR M8620i*		
Dải tần	VHF	350	UHF Dải tần 1	UHF Dải tần 2	800	VHF	350	UHF Dải tần 1
THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHUNG								
Tần số	136-174 MHz	350-400 MHz	403-470 MHz	450-527 MHz	806-825 MHz, 851-870 MHz	136-174 MHz	350-400 MHz	403-470 MHz
Mức công suất phát thấp	1-25 W	-	1-25 W	-	-	1-25 W	-	1-25 W
Mức công suất phát cao	25-45W	1-40W	25-40W	1-40W	10-35W	25-45W	1-40W	25-40W
Độ giãn cách kênh	12,5, 25 kHz							
Số lượng kênh	1000					32		
Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	53 x 175 x 206 mm							
Trọng lượng	1,8 kg							
Điện áp vận hành (Danh định)	12 V							
Dòng chờ	0,8 A							
Dòng thu	2 A							
Dòng phát công suất thấp	11 A	-	11 A	-	-	11 A	-	11A
Dòng phát công suất cao	14,5 A	14,5 A	14,5 A	14,5 A	12 A	14,5 A	14,5 A	14,5 A



THÔNG SỐ KỸ THUẬT
DÒNG BỘ ĐÀM HAI CHIỀU KỸ THUẬT SỐ
MOTOTRBO™ XIR M8600i

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHUNG CHO TẤT CẢ MODEL

THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY PHÁT	
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
Giao thức kỹ thuật số	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
Phát xạ khi Thực hiện/ Bức xạ (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
Công suất kênh lân cận	60dB (kênh 12,5 kHz), 70dB (kênh 25 kHz)
Độ ổn định tần số	± 0,5 ppm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY THU	
Độ nhạy chế độ analog (12dB SINAD)	0,3 uV (0,22 uV điển hình)
Độ nhạy chế độ kỹ thuật số (5% BER)	0,25 uV (0,19 uV điển hình)
Điều chế giao thoa (TIA603D)	VHF: 78 dB UHF1, UHF2, 350, 800: 75 dB
Độ chọn lọc kênh lân cận (TIA603A)-1T	VHF: 65 dB (kênh 12,5 kHz), 80 dB (kênh 25 kHz) UHF1, UHF2, 350, 800: 65 dB (kênh 12,5 kHz), 75 dB (kênh 25 kHz)
Độ chọn lọc kênh lân cận, (TIA603D)-2T và (TIA603C)-2T	VHF: 50 dB (kênh 12,5 kHz), 80 dB (kênh 25 kHz) UHF1, UHF2, 350, 800: 50 dB (kênh 12,5 kHz), 75 dB (kênh 25 kHz)
Loại trừ tín hiệu giả (TIA603D)	VHF: 80 dB UHF1, UHF2, 350, 800: 75 dB

CÁC CHỈ TIÊU VỀ ÂM THANH	
Kiểu vocoder kỹ thuật số	AMBE+2™
Đáp tuyến âm tần	TIA603D
Âm thanh đầu ra (Thoại định mức)	3 W (Loa trong) 7,5 W (Loa ngoài 8 ohm) 13 W (Loa ngoài 4 ohm)
Độ méo âm tần ở thoại định mức	3%
Nhiều và tạp âm	-40 dB (kênh 12,5 kHz), -45 dB (kênh 25 kHz)
Bức xạ truyền dẫn (TIA603D)	-57 dBm

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

*Model XIR M8668i và XIR M8628i tích hợp tính năng Đa vệ tinh GNSS và Bluetooth tiêu chuẩn

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	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	500.5	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	501.5	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	502.5	I/C3, II/C1
Sốc nhiệt	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Bức xạ mặt trời	505.1	II	505.2	I/Nóng - Khô	505.3	I/Nóng - Khô	505.4	I/Nóng - Khô	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/Nóng - Ẩm	507.3	II/Nóng - Ẩm	507.4	-	507.5	I/Nóng - Ẩm
Sương muối	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Bụi	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
Rung	514.2	VIII/CatF/ Cong W, XI	514.3	I/Cat10, II/ Cat3	514.4	I/Cat10, III/ Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.6	I/Cat24, II/Cat5
Va đập mạnh	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, V, VI

CÁC CHỈ TIÊU BLUETOOTH	
Phiên bản	4.0
Vùng phủ sóng	Cấp độ 2, 10 m
Cấu hình hỗ trợ	Cấu hình dành cho tai nghe quảng đầu Bluetooth (HSP), Cấu hình hỗ trợ nhiều công kết nối (SPP), Cấu hình hỗ trợ push-to-talk nhanh chóng của Motorola
Kết nối cùng lúc	1 phụ kiện âm thanh và 1 thiết bị dữ liệu
Chế độ tìm kiếm thường trực	Tùy chọn

CÁC CHỈ TIÊU GNSS	
Hỗ trợ định vị chòm sao	GPS, Bắc Đẩu
Thời gian khắc phục sự cố lần đầu, Khởi động nguội	< 60 giây
Thời gian khắc phục sự cố lần đầu, Khởi động nóng	< 10 giây
Độ chính xác khi đặt nằm ngang	< 5 m

CÁC CHỈ TIÊU WI-FI	
Hỗ trợ tiêu chuẩn	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Giao thức bảo mật được hỗ trợ	WPA, WPA-2, WEP
Số lượng mạng không dây hiển thị tối đa	128 (64 cho model với màn hình hiển thị số)

CÁC CHỈ TIÊU VỀ MÔI TRƯỜNG	
Nhiệt độ vận hành	-30 °C đến +60 °C
Nhiệt độ bảo quản	-40 °C đến +85 °C
Chống tĩnh điện	IEC 61000-4-2 cấp độ 4
Tiêu chuẩn chống xâm nhập bụi và nước	IEC 60529 - IP54
Tiêu chuẩn Quân sự	MIL-STD 810C, D, E, F và G

KẾT NỐI

- Dải tần VHF, 45 W
- Dải tần 350, 40 W
- Dải tần UHF, 40 W
- Model với màn hình hiển thị số và chữ: Màn hình màu, 1000 kênh
- Model với màn hình hiển thị số: Màn hình hiển thị số, 32 kênh
- Chế độ analog và kỹ thuật số
- Thoại và dữ liệu
- Wi-Fi tích hợp
- Nhận tin bằng tin nhắn cài đặt sẵn
- Nhận tin dạng tự do (yêu cầu bàn phím Mic)
- Tính năng định vị đa vệ tinh GNSS
- Tính năng định vị GNSS hiệu năng cao
- Cập nhật địa điểm theo sự kiện
- Thoại Bluetooth
- Dữ liệu Bluetooth
- Thông báo bằng giọng nói
- Chế độ phát hiện Bluetooth thường xuyên
- Theo dõi vị trí trong khu vực làm việc thông qua Bluetooth
- Tính năng chuyển đổi văn bản thành giọng nói
- Board mạch mở rộng
- Tính năng nhắc kênh Home

ÂM THANH

- Âm thanh thông minh
- Thoại IMPRES
- Triệt tiêu âm dội
- Kiểm soát độ méo âm tần qua microphone
- Cấu hình âm thanh cho người dùng tùy chọn
- Cải tiến âm rung
- Tính năng khử ồn SINC+

TÙY BIẾN

- Danh mục phụ kiện phong phú
- Đa phím PTT
- 4 phím lập trình được

TRÌNH QUẢN LÝ

- Quản lý bộ đàm
- Tính năng lập trình qua mạng không dây (Over-the-Air)
- Cập nhật phần mềm qua mạng không dây (Over-the-Air)

AN TOÀN

- Tính năng hỗ trợ người làm việc đơn lẻ
- Khả năng mã hóa AES 256
- Giảm đoạn đường truyền
- Chế độ khẩn cấp kỹ thuật số
- Thông báo tìm kiếm khẩn cấp bằng giọng nói
- Giám sát từ xa
- Kích hoạt/ Vô hiệu hóa bộ đàm
- Khả năng chống nước IP54
- Khả năng hoạt động bền bỉ, đạt tiêu chuẩn quân sự MIL-STD 810

HỆ THỐNG

- Dual Capacity Direct Mode: Đơn công 2 kênh số
- Conventional: Chế độ thông thường
- IP Site Connect: Chuyển tiếp đa điểm kỹ thuật số
- Capacity Plus Single Site: Trunking đơn điểm
- Capacity Plus Multi-Site (trước đây là Linked Capacity Plus): Trunking đa điểm Tier II
- Capacity Max: Trunking đa điểm Tier III
- Connect Plus: Trunking đa điểm điều khiển riêng

- Tùy Chọn

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

DÒNG BỘ ĐÀM HAI CHIỀU KỸ THUẬT SỐ
MOTOTRBO™ XiR M8600i

MICROPHONE DI ĐỘNG KHÔNG DÂY TẦM XA

Được thiết kế dành riêng cho khách hàng thường xuyên phải nhờ cậy tới bộ đàm cơ động công suất cao nhưng phải làm việc bên ngoài xe, Microphone di động không dây tầm xa giúp bạn duy trì kết nối và liên lạc trong phạm vi lên đến 100m (330 ft). Với khả năng kết nối nhanh chóng chỉ với một chạm và để sạc trong xe, bạn có thể duy trì hoạt động liên lạc trọng yếu ngay cả trong khu vực làm việc từ xa.



BỘ ĐIỀU KHIỂN CẦM TAY

Trong không gian chật hẹp, khi cần sự linh hoạt để sử dụng bộ đàm từ bất kỳ vị trí nào trong xe, bộ điều khiển cầm tay là lựa chọn thích hợp dành cho bạn. Màn hình màu, bàn phím đầy đủ và dây nối có thể kéo dài mang lại cho bạn khả năng kiểm soát hoàn toàn trong phạm vi 8 m (26 ft) của bộ đàm



TÍNH NĂNG THOẠI BLUETOOTH

Nâng cao độ linh động của nhóm làm việc mà không lo dây kết nối bị rối. Tài xế vận chuyển hàng hóa có thể phân loại các gói hàng ở phía sau xe tải, tài xế xe buýt có thể kiểm soát các học sinh ở phía sau xe buýt, và tài xế limousine có thể mở cửa cho khách lên xuống xe mà vẫn giữ trọn kết nối.



KẾT NỐI VÀ PHỐI HỢP HIỆU QUẢ

Phụ kiện Âm thanh Thông minh IMPRES™ kết nối với bộ đàm có khả năng khử tiếng ồn xung quanh, tăng cường độ sắc nét âm thoại và khuếch đại âm lượng. Người dùng có thể tùy chọn microphone loại tiêu chuẩn, loại dành cho ngành công nghiệp nặng, đi kèm hoặc không đi kèm bàn phím và phím điều hướng.



TƯƠNG TÁC AN TOÀN MÀ KHÔNG MẤT TẬP TRUNG

Để giúp tài xế tập trung nhìn đường phía trước, bạn có thể tùy chỉnh cài đặt với Microphone IMPRES gắn trên tấm che nắng trong xe và phím Push-to-talk từ xa.



Để biết thêm thông tin chi tiết về các phụ kiện của bộ đàm XiR M8600i, vui lòng download catalogue Phụ kiện Chuyên nghiệp MOTOTRBO.

Để được kết nối với MOTOTRBO, vui lòng liên hệ với đại diện bán hàng của Motorola hoặc truy cập motorolasolutions.com/MOTOTRBO

Motorola Solutions Singapore Pte Ltd

12 Ang Mo Kio Street 64, Ang Mo Kio Industrial Park 3, UE Biz Hub, Block A, Level 7 Singapore 569088

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS và Logo M cách điệu là các thương hiệu hoặc các thương hiệu được đăng ký của Motorola Trademark Holdings, LLC và được sử dụng theo giấy phép. Tất cả các thương hiệu khác thuộc quyền sở hữu của chủ sở hữu tương ứng. © 2016 Motorola, Inc. Bản quyền được bảo hộ.
Bali_DS_APME_0116

MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.