



BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ XiR P3688™

ĐƠN GIẢN MÀ HIỆU QUẢ



Bạn muốn duy trì kết nối một cách hiệu quả với đội ngũ. Bạn mong muốn các loại bộ đàm của mình vừa có chi phí hợp lý vừa phải hoạt động linh hoạt. Motorola đã giới thiệu một loại bộ đàm cầm tay mang lại cho bạn hoạt động liên lạc thoại tuyệt vời 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 trong tương lai.

Đa nhiệm và mạnh mẽ, các dòng bộ đàm MOTOTRBO™ kết hợp tính năng ưu việt nhất của bộ đàm hai chiều với công nghệ analog và kỹ thuật số hiện đại nhất. Danh mục sản phẩm bộ đàm MOTOTRBO mang những thiết bị phù hợp tối với người sử dụng, từ những loại bộ đàm cầm tay chỉ có tính năng thoại cho tới những loại bộ đàm đa tính năng thoại kèm dữ liệu.

Dòng sản phẩm bền bỉ MOTOTRBO XiR P3688™ là loại bộ đàm cơ động analog/kỹ thuật số mang trong mình tất cả những lợi điểm của công nghệ hiện đại nhất: từ chất lượng âm thanh tuyệt vời cho đến diện phủ sóng rộng lớn. Loại bộ đàm có chi phí hợp lý này hoàn toàn tương thích với các tính năng tiên tiến của MOTOTRBO tối cần thiết trong hoạt động kinh doanh như tính năng làm gián đoạn hoạt động truyền phát để ưu tiên cho các liên lạc thoại mang tầm quan trọng then chốt.

Giờ thì bạn có thể nâng cao hiệu suất vận hành với tính năng liên lạc thoại thân thiện hoàn toàn phù hợp với bạn.

TÍNH NĂNG

- Analog / Kỹ thuật số
- Liên lạc thoại
- Chế độ công suất kép
- Chế độ trực tiếp
- Tuân thủ các tiêu chuẩn của Bộ đàm Di động Kỹ thuật số (DMR)
- Tương thích băng tần hẹp
- Chỉ số bảo vệ IP54

TÙY CHỌN

- Bộ điều khiển bộ đàm
- Tính năng ngắt phát (chỉ ở chế độ giải mã)

GIẢI PHÁP LIÊN LẠC THOẠI CƠ BẢN
DÀNH CHO NGƯỜI SỬ DỤNG LUÔN CẦN KẾT NỐI

THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM

DÒNG BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ XiR P3688™

KẾT NỐI VÀ ĐIỀU PHỐI ĐỘI NGŨ

Khi bạn cần một giải pháp liên lạc cơ bản, đáng tin cậy và tiết kiệm chi phí giúp các nhóm làm việc khác nhau kết nối, phối hợp và cộng tác cùng nhau, bộ đàm cầm tay hai chiều XiR P3688 chính là thiết bị được tạo ra nhằm giúp bạn hoàn tất công việc đó. Giờ thì đội ngũ của bạn hoàn toàn có thể hoạt động hiệu quả hơn với thiết kế thân thiện phù hợp với khoa học lao động và âm thanh rõ ràng, sắc nét của bộ đàm XiR P3688.

Hãy giải phóng sức mạnh bộ đàm XiR P3688 của bạn bằng cách kết nối với các phụ kiện chính hãng của Motorola. Đây là những phụ kiện duy nhất được thiết kế, lắp ráp và thử nghiệm cùng với bộ đàm của bạn nhằm tối ưu hóa hoạt động của bộ đàm. (Vui lòng xem thêm tờ thông tin giới thiệu phụ kiện để biết toàn bộ danh mục sản phẩm).

CẢI THIỆN PHONG CÁCH LÀM VIỆC

Một công nhân xây dựng luôn mang theo bộ đàm XiR P3688 bên mình như một công cụ làm việc thiết yếu. Công nghệ kỹ thuật số mang lại cho anh diện phủ sóng tuyệt vời trên khắp công trường đồng thời giúp tăng cường đáng kể thời lượng pin bộ đàm. Và anh biết rằng anh sẽ có thể thực hiện hoạt động liên lạc thoải mái định suốt cả ngày dài.

Một nhóm công nhân trong nhà máy sản xuất luôn tin cậy vào các máy bộ đàm XiR P3688 của mình để phối hợp hoạt động hiệu quả. Phần mềm lọc tiếng ồn kỹ thuật số thanh lọc những âm thanh nền rõ nét nhất cho phép toàn đội trao đổi thông tin rõ ràng giữa những tiếng ồn lớn của các loại máy móc đang vận hành. Công suất nhà máy đang được mở rộng nên họ dùng chế độ công suất kép trực tiếp của MOTOTRBO để có thể tăng gấp đôi số lượng cuộc gọi trên cùng một diện quang phổ.

Một nhân viên an ninh đang sử dụng bộ đàm XiR P3688 để báo cáo với phòng điều hành về một số hoạt động khả nghi. Thiết kế trực quan của bộ đàm giúp anh dễ dàng sử dụng trong bóng tối và ngay cả khi nói rất khẽ, anh vẫn biết rằng mạch điều chỉnh độ lợi tự động (AGC) của bộ đàm sẽ tự động đẩy âm lượng lên cao giúp điều phối viên ở văn phòng nghe rõ lời

anh. Và trong trường hợp xấu nhất, anh có thể dùng các phím lập trình được bên thân máy để gọi trợ giúp chỉ bằng một thao tác bấm nút.

QUẢN LÝ NHÓM HIỆU QUẢ HƠN

Chúng tôi đã thiết kế bộ đàm XiR P3688 hoạt động hoàn toàn hiệu quả với mức chi phí hoàn toàn hợp lý. Đó là lý do vì sao chúng tôi tích hợp các tính năng quản lý nhóm mạnh mẽ của giải pháp Quản lý Bộ đàm Motorola trong từng máy bộ đàm.

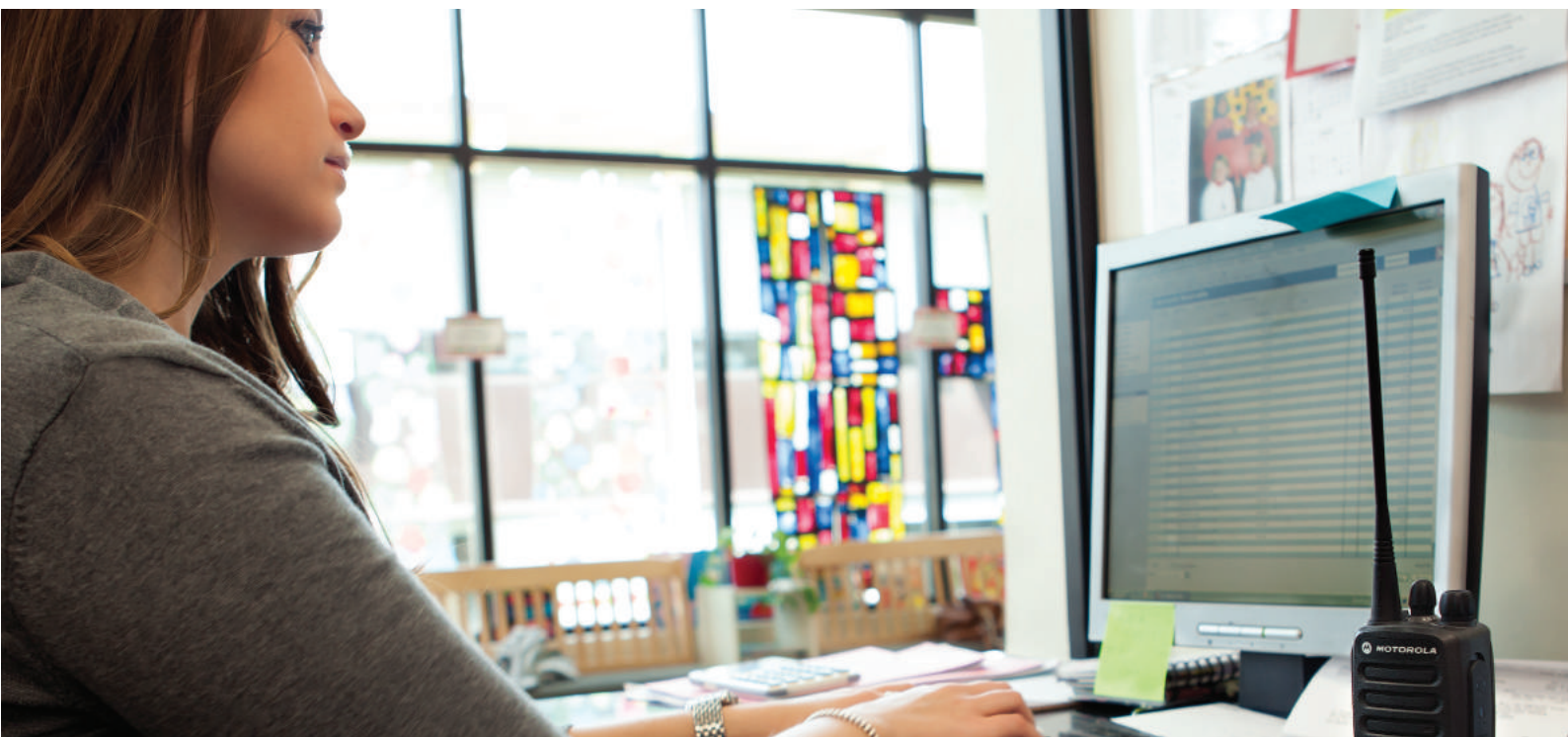
Bạn sẽ có được hiệu quả công việc lớn hơn nữa khi bạn chuyển đổi sang kỹ thuật số. Dù dùng cùng một loại pin, bộ đàm của bạn sẽ hoạt động lâu hơn 40% so với khi hoạt động ở chế độ analog và công suất bộ đàm sẽ được tăng cường gấp đôi trên cùng một kênh 12.5 kHz khi sử dụng chế độ công suất kép trực tiếp.

TÍCH HỢP MƯỢT MÀ CÁC THIẾT BỊ CỦA BẠN

Hãy chắc chắn rằng các bộ đàm MOTOTRBO XiR P3688 mới của bạn luôn sẵn sàng ngay khi bạn cần. Chúng tôi có thể cung cấp chuyên gia tư vấn và quy trình phù hợp để giúp bạn tích hợp các bộ đàm XiR P3688 vào hoạt động kinh doanh của bạn một cách nhanh chóng và tiết kiệm chi phí. Hoạt động này sẽ bao gồm việc khảo sát vị trí và lập trình thiết bị.

ĐÓN NHẬN SỰ BỀN BỈ DÀI LÂU

Bộ đàm XiR P3688 được thiết kế để hoạt động bền bỉ với phiếu bảo hành tiêu chuẩn trong vòng hai năm và thêm ít nhất một năm bảo hành cho các loại phụ kiện mang nhãn hiệu của Motorola. Các dòng bộ đàm này cũng đạt chuẩn IP54 (chống nước và chống bụi) vì vậy có thể sử dụng trong những môi trường thực sự khắc nghiệt. Hơn nữa, thiết kế bộ đàm đã được thử nghiệm độ bền qua chương trình Thử nghiệm Vòng đời Tăng tiến nghiêm ngặt của Motorola. Với thử nghiệm này, bộ đàm XiR P3688 phải vượt qua được thử thách phục vụ liên tục trong vòng 5 năm giả định trước khi được phép bán ra. Vì vậy, bạn hoàn toàn có thể tin cậy vào độ bền của bộ đàm XiR P3688.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM

DÒNG BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ XiR P3688™

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHUNG			
	XiR P3688		
	VHF	UHF BĂNG TẦN 1	350
Công suất kênh	16		
Công suất RF Điện hình	1 W 5 W	1 W 4 W	
Mức công suất thấp			
Mức công suất cao			
Tần số	136-174 MHz	403-470 MHz	350-400 MHz
Kích thước (Cao x Rộng x Dày) có kèm pin:			
Pin NiMH 1400mAh	5.0 x 2.4 x 1.7 in (127.7 x 61.5 x 42.0 mm)		
Pin Li-lon mỏng1600mAh	5.0 x 2.4 x 1.5 in (127.7 x 61.5 x 39.0 mm)		
Pin Li-lon 2200mAh	5.0 x 2.4 x 1.8 in (127.7 x 61.5 x 44.0 mm)		
Trọng lượng kèm pin:			
NiMH 1400mAh	14,3 oz (406 g)		
Pin Li-lon mỏng 1600mAh	12,1 oz (341 g)		
Pin Li-lon 2200mAh	12,2 oz (346 g)		
Nguồn cấp	7,5V (Danh định) ± 20%		
Mô tả FCC	ABZ99FT3092	ABZ99FT4094	Không áp dụng
Mô tả IC	109AB-99FT3092	109AB-99FT4094	Không áp dụng

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 ¹	
Pin NiMH (1400mAh)	Analogue: 9 giờ / Kỹ thuật số: 11,5 giờ
Pin Li-lon mỏng (1600mAh)	Analogue: 10,5 giờ / Kỹ thuật số: 13,5 giờ
Pin Li-ion hiệu suất cao (2200mAh)	Analogue: 14,5 giờ / Kỹ thuật số: 18,5 giờ

MÁY THU			
Tần số	136-174 MHz	403-470 MHz	350-400 MHz
Độ giãn cách kênh	12.5 kHz / 20 kHz / 25 ² kHz		
Độ ổn định Tần số (tham chiếu ở -30°C, +60°C, +25°C)	± 0,5 ppm		
Độ nhạy Analog (12 dB SINAD)	0,3 uV / 0,22 uV (điển hình)		
Độ nhạy Kỹ thuật số (5% BER)	0,3 uV / 0,19 uV (điển hình)		
Điều chế giao thoa (TIA603D)	-70 dB		
Độ nhạy Kênh lân cận (TIA603D)	45 dB @ 12,5 kHz / 70 dB @ 20/25 kHz ²		
Loại trừ tín hiệu giả (TIA603D)	-70 dB		
Công suất âm tần danh định	0.5 W		
Độ méo âm tần ở mức danh định	5% (3% điển hình)		
Nhiều và tiếng rít	-40 dB @ 12,5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz ²		
Đáp tuyến âm tần	TIA603D		
Bức xạ tín hiệu giả được truyền dẫn (TIA603D)	-57 dBm		

MÁY PHÁT			
Tần số	136-174 MHz	403-470 MHz	350-400 MHz
Độ giãn cách kênh	12.5 kHz / 20 kHz / 25 kHz ²		
Độ ổn định Tần số (tham chiếu ở -30° C, +60° C, +25° C)	± 0,5 ppm		
Mức công suất thấp	1 W	1 W	
Mức công suất cao	5 W	4 W	
Giới hạn điều biến	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz / ± 4,0 kHz @ 20 kHz / ± 5,0 kHz @ 25 kHz ²		
Nhiều và tiếng rít FM	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 20/25 kHz ²		
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 @ 20/25 kHz ²		
Đáp tuyến âm tần	TIA603D		
Độ méo âm tần	< 3% (điển hình)		
Điều biến Số 4FSK	12,5 kHz Dữ liệu: 7K60F1D và 7K60FXD 12,5 kHz Thoại: 7K60F1E và 7K60FXE Kết hợp Thoại và Dữ liệu 12.5 kHz: 7K60F1W		
Kiểu Vocoder Kỹ thuật số	AMBE +2™		
Giao thức số	ETSI TS 102 361-1, -2, -3		

¹Thời lượng pin thực tế quan sát được có thể thay đổi.

²25 kHz KHÔNG được áp dụng đối với FCC 47 CFR Bộ phận 90

Các chỉ tiêu kỹ thuật có thể thay đổi không cần báo trước. Toàn bộ các chỉ tiêu là giá trị điển hình.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM
DÒNG BỘ ĐÀM CẮM TAY MOTOTRBO™ XiR P3688™

CÁC TIÊU CHUẨN QUÂN SỰ										
	810C		810D		810E		810F		810G	
Ứng dụng MIL-STD	Phương pháp	Qui trình	Phương pháp	Qui trình	Phương pháp	Qui trình	Phương pháp	Qui trình	Phương pháp	Qui trình
Áp lực 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
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
Sốc nhiệt	503,1	–	503,2	I/A1/C3	503,3	I/A1/C3	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	III	507,5	II - Tăng tiến
Sương muối	509,1	II	509,2	–	509,3	–	509,4	–	509,5	–
Bụi	510,1	I	510,2	I	510,3	I	510,4	I	510,5	I
Rung	514,2	VIII/F, Cong-W	514,3	I/10, II/3	514,4	I/10, II/3	514,5	I/24	514,6	I-mục.24
Sốc	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV, V, VI

CHỈ TIÊU VỀ MÔI TRƯỜNG	
Nhiệt độ vận hành ¹	-30° C / +60° C
Nhiệt độ Bảo quản ¹	-40° C / +85° C
Sốc nhiệt	Theo tiêu chuẩn quân sự MIL-STD
Độ ẩm	Theo tiêu chuẩn quân sự MIL-STD
Chống tĩnh điện ESD	IEC 61000-4-2 Cấp độ 3
Chống bụi và ngấm nước	IEC60529 - IP54
Kiểm tra đóng gói	Theo tiêu chuẩn quân sự MIL-STD 810D và E

¹Chỉ dành cho bộ đàm pin Li-Ion -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.

Để biết thêm thông tin về các dòng bộ đàm MOTOTRBO™ XiR P3688™, vui lòng truy cập motorolasolutions.com/mototrbo.
 Để tìm đối tác trong kênh phân phối của Motorola gần nhất, vui lòng xem thông tin tại motorolasolutions.com/contactus.

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 motorolasolutions.com

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 P3688_SS_18/03/2014



MOTOTRBO™
 DIGITAL REMASTERED.