



TIẾNG NÓI CỦA BẠN TRỞ NÊN MẠNH MẼ HƠN

DÒNG BỘ ĐÀM CẦM TAY HAI CHIỀU KỸ THUẬT SỐ MOTOTRBO™ XiR™ P8600



Các giải pháp kỹ thuật số MOTOTRBO có thể làm thay đổi hoàn toàn doanh nghiệp của bạn và giúp các nhân viên - từ công nhân nhà máy chuyên chế tạo linh kiện đến nhóm công nhân sửa chữa đường bộ tương tác với nhau theo phương thức thông minh, an toàn hơn. Chất lượng âm thanh hàng đầu và tính năng quản lý dữ liệu vượt trội của dòng sản phẩm này sẽ mang lại cho bạn sức mạnh hơn bao giờ hết.

Linh hoạt và mạnh mẽ, MOTOTRBO là sự kết hợp những tính năng ưu việt nhất của bộ đàm hai chiều trong một công nghệ kỹ thuật số tối tân nhất. Dòng bộ đàm XiR P8600 tích hợp thoại và dữ liệu liên tục, cung cấp các tính năng nâng cao để sử dụng, mang lại các lợi thế kinh doanh quan trọng như Bluetooth® tích hợp và Âm thanh Thông minh.

Dòng bộ đàm XiR P8600 có thể "chuẩn hóa lại" công sở và cách thức các nhân viên cộng tác với nhau nhằm giúp bạn nâng cao hiệu quả công việc.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM

DÒNG SẢN PHẨM BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO XiR P8600

CHẤT LƯỢNG ÂM THANH VƯỢT TRÊN CẢ MONG ĐỢI

Khi nhắc tới chất lượng âm thanh rõ nét vượt trội không thể không nhắc tới âm thanh kỹ thuật số. Dòng máy cầm tay XiR P8600 mang đến cho bạn chất lượng âm thanh kỹ thuật số trên khắp vùng phủ sóng cùng với những tính năng độc đáo nhằm giúp nhân viên của bạn gọi và nghe rõ ràng hơn dù họ đang làm việc ở vị trí nào.

Với công nghệ Âm thanh Thông minh, âm lượng của bộ đàm sẽ được tự động tùy chỉnh cho phù hợp với độ ồn nền. Giờ đây, các công nhân sẽ không phải lo điều chỉnh lại âm lượng của bộ đàm để tránh bị lỡ cuộc gọi trong môi trường có tiếng ồn lớn hoặc làm phiền người khác khi họ di chuyển đến khu vực yên tĩnh hơn. Khả năng nền ồn nền tăng cường giúp loại bỏ tiếng ồn bên ngoài không mong muốn như tiếng ồn từ các thiết bị công suất cao đến tiếng động cơ của máy móc.

Âm thanh Bluetooth® được tích hợp sẵn trong bộ đàm để bạn không cần phải bận tâm đến việc phải dùng thêm bộ chuyển đổi khi sử dụng các phụ kiện không dây. Đồng thời, phụ kiện âm thanh IMPRES™ cùng khả năng nền ồn và tăng cường độ rõ nét của âm thoại mang đến sản phẩm phụ kiện thông minh hơn bất cứ sản phẩm nào bạn đã từng sử dụng trước đây.

TÍNH NĂNG DỮ LIỆU ĐẦU NGÀNH

Dòng bộ đàm XiR P8600 với dữ liệu Bluetooth® tích hợp sẵn, nhờ vậy thay vì phải đợi đến cuối ca, nhóm làm việc của bạn có thể gửi thông tin theo đúng thời gian thực tới văn phòng chính ngay lập tức, tiết kiệm thời gian quý báu và đưa ra quyết định tốt hơn. Tính năng GPS tích hợp cho phép theo dõi vị trí của các nhóm làm việc di động và chức năng nhắn tin văn bản hỗ trợ các nhân viên trao đổi thông tin với nhau khi hoạt động liên lạc thoại không khả thi. Màn hình lớn với 5 dòng ký tự và khả năng hiển thị đầy đủ màu sắc hoạt động ở cả chế độ ngày và đêm giúp bạn dễ dàng xem danh sách liên lạc, tin nhắn và thể trình tự công việc ngay cả trong điều kiện ánh sáng mặt trời gay gắt.

Chương trình Phát triển Ứng dụng của MOTOTRBO mang lại ứng dụng dữ liệu tùy biến để bạn có thể tùy chỉnh thiết bị phù hợp với những thách thức và thay đổi trong công việc kinh doanh. Với chương trình phát triển lớn nhất trong ngành, các ứng dụng dữ liệu sẽ giúp bạn đạt được mục tiêu – từ việc quản lý thẻ trình tự công việc tới khả năng tích hợp với hệ thống điện thoại v.v...

VẬN HÀNH CÔNG SUẤT CAO

Máy bộ đàm MOTOTRBO sử dụng công nghệ kỹ thuật số TDMA với khả năng tích hợp thoại và dữ liệu cung cấp dung lượng thoại cao gấp hai lần và giúp liên lạc thoại rõ nét hơn. Đối với khả năng vận hành của pin, các dòng bộ đàm kỹ thuật số hoạt động lâu hơn 40% giữa các lần sạc so với các dòng máy analog.

TÍNH NĂNG PHONG PHÚ

Dòng sản phẩm bộ đàm XiR P8600 mang lại nhiều tính năng mà các doanh nghiệp cần – bao gồm tín hiệu cuộc gọi được tăng cường, xáo trộn âm thoại tăng độ riêng tư ở mức cơ bản và nâng cao, nâng cao khả năng mở rộng bằng bo mạch tùy chọn và bộ chức năng ngắt phát tín hiệu giúp ưu tiên các cuộc gọi quan trọng mà bạn cần. Tính năng phím bấm lập trình được trên màn hình giúp theo dõi dễ dàng và truy cập nhanh chóng hơn. Khi công nhân cần sự tập trung cao độ, tính năng thông báo bằng âm thanh tùy chọn sẽ xác nhận (bằng âm thanh) việc thay đổi kênh và vùng phủ sóng cũng như các tính năng phím bấm lập trình được mà không cần phải nhìn màn hình máy.

CÔNG SUẤT VÀ ĐỘ PHỦ SÓNG MỞ RỘNG

Hàng ngày nhóm làm việc của bạn thường xuyên phải thực hiện một khối lượng công việc lớn như bốc xếp hàng hóa, sửa chữa đường xá, đảm bảo an ninh, đáp ứng các yêu cầu của khách hàng hay khôi phục lại điện năng sau bão.

Giải pháp kết nối trạm IP (IP Site Connect) giúp cải thiện đáng kể dịch vụ khách hàng và hiệu suất công việc bằng cách sử dụng đường truyền Internet để mở rộng vùng phủ sóng nhằm thiết lập một mạng lưới rộng khắp, tăng cường vùng phủ sóng tại một trạm đơn lẻ hoặc kết nối các địa điểm phân tán. Tính năng kết nối đơn trạm Capacity Plus mở rộng công suất tối đa cho hơn 1.000 người sử dụng mà không cần bổ sung thêm các tần số mới. Liên kết Capacity Plus kết hợp khả năng mở rộng công suất của Capacity Plus với vùng phủ sóng rộng của IP Site Connect mang lại công suất cao, phạm vi phủ sóng rộng cùng giải pháp kết nối đa trạm hiệu quả về mặt chi phí. Vì vậy dù bạn muốn phủ sóng tại một trạm đơn lẻ hay nhiều trạm, MOTOTRBO đều có thể tùy chỉnh cho phù hợp với hoạt động kinh doanh và ngân sách của bạn.

CHUYỂN ĐỔI TÙY THEO KHẢ NĂNG CỦA BẠN

Duy trì hoạt động liên tục trong khi chuyển đổi các hệ thống liên lạc là vô cùng quan trọng đối với công việc của bạn. Việc chuyển đổi sang hệ thống kỹ thuật số sẽ vô cùng dễ dàng bởi dòng sản phẩm XiR P8600 hoạt động ở cả hai chế độ analog và kỹ thuật số. Nhằm đơn giản hóa quá trình chuyển đổi hơn nữa, chế độ hỗn hợp động cho phép chuyển tự động giữa chế độ analog và kỹ thuật số trên cùng trạm chuyển tiếp. Vì vậy, bạn có thể bắt đầu sử dụng các bộ đàm và trạm lặp MOTOTRBO trên hệ thống analog hiện có của bạn. Sau đó, bạn có thể chuyển đổi hẳn sang kỹ thuật số khi thời điểm và ngân sách cho phép.

HOẠT ĐỘNG BỀN BỈ SUỐT CẢ NGÀY

Dòng sản phẩm bộ đàm XiR P8600 đáp ứng những chỉ tiêu kỹ thuật khắt khe như IP57 về độ chống thấm nước và tiêu chuẩn quân sự Hoa Kỳ 810 C, D, E, F và G về độ bền bỉ vượt trội. Dòng sản phẩm bộ đàm này cũng “đặc biệt an toàn” khi được mua và lắp đặt với pin đặc biệt an toàn (FM) chống cháy nổ trong môi trường nhiều khí gas, hơi hay bụi dễ cháy. Máy bộ đàm được hỗ trợ 2 năm bảo hành tiêu chuẩn và tối thiểu một năm bảo hành cho các loại phụ kiện.



DUY TRÌ HOẠT ĐỘNG KINH DOANH ỔN ĐỊNH VỚI CÁC ỨNG DỤNG ĐÁNH CHO DOANH NGHIỆP:

Theo dõi vị trí:
Quản lý vị trí của nhóm làm việc tốt hơn để họ có thể hồi đáp ngay lập tức. Trong trường hợp khẩn cấp, bạn có thể nhanh chóng xác định nhân sự an ninh gần nhất và điều chuyển họ đến hiện trường.

Bluetooth® tích hợp
giúp chia sẻ dữ liệu qua đường truyền không dây ngay lập tức giữa các thiết bị.

Bảng điều khiển hoạt động truyền phát phục vụ việc liên lạc tập trung.

Cổng email kết nối với email từ máy bộ đàm của bạn.

Giám sát mạng tối đa hóa khả năng sử dụng hệ thống.

Ứng dụng man-down giúp máy bộ đàm phát tín hiệu trợ giúp khi người sử dụng không thể tự mình thực hiện cuộc gọi.

Tính năng liên lạc thoại giúp kết nối máy bộ đàm với điện thoại cố định hay điện thoại di động.

Tin nhắn dạng văn bản cho phép người sử dụng chia sẻ thông tin nhanh chóng và kín đáo.

Thẻ trình tự công việc giúp phản hồi khách hàng nhanh hơn.

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CỦA DÒNG SẢN PHẨM BỘ ĐĂM XIR P8600

CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHUNG					
		XIR P8668/P8660/P8628/P8620 CÓ MÀN HÌNH		XIR P8608/P8600 KHÔNG CÓ MÀN HÌNH	
		VHF	UHF	VHF	UHF
Công suất kênh		1000		32	
Tần số		136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
Pin IMPRES công suất cao Li-ion 2150 mAh (PMNN4409)	Cao x Rộng x Dày	5,13 inch / 2,17 inch / 1,62 inch (130,3 mm / 55,2 mm / 41,1 mm)		5,13 inch / 2,17 inch / 1,56 inch (130,3 mm / 55,2 mm / 39,6 mm)	
	Trọng lượng	12,54 oz (355,5 g)		11,39 oz (323 g)	
Pin IMPRES Li-ion Mỏng 1500 mAh (PMNN4407)	Cao x Rộng x Dày	5,13 inch / 2,17 inch / 1,41 inch (130,3 mm / 55,2 mm / 35,8 mm)		5,13 inch / 2,17 inch / 1,35 inch (130,3 mm / 55,2 mm / 34,3 mm)	
	Trọng lượng	11,83 oz (335,5 g)		10,69 oz (303 g)	
Pin Li-ion công suất cao FM 2300 mAh (NNTN8129)	Cao x Rộng x Dày	5,13 inch / 2,17 inch / 1,62 inch (130,3 mm / 55,2 mm / 41,1 mm)		5,13 inch / 2,17 inch / 1,56 inch (130,3 mm / 55,2 mm / 39,6 mm)	
	Trọng lượng	12,89 oz (365,5 g)		11,75 oz (333 g)	
Điện áp		7,5 V (Danh định)			
Nhiệt độ vận hành		-30 ~ +60 °C ¹			
Mô tả FCC		ABZ99FT3085	ABZ99FT4086	ABZ99FT3085	ABZ99FT4086
Mô tả IC		109AB-99FT3085	109AB-99FT4086	109AB-99FT3085	109AB-99FT4086

BATTERY		
Thời lượng pin trung bình	Ở chế độ vận hành 5/5/90 với tính năng tiết kiệm pin ở chế độ carrier squelch và phát ở mức công suất cao ²	
Pin IMPRES Li-ion Mỏng 1500 mAh	Analog: 7,7 giờ/ Kỹ thuật số: 11,3 giờ	Analog: 8 giờ/ Kỹ thuật số: 11,8 giờ
Pin IMPRES công suất cao Li-ion 2150 mAh	Analog: 11,1 giờ/ Kỹ thuật số: 16,2 giờ	Analog: 11,5 giờ/ Kỹ thuật số: 17 giờ
Pin IMPRES công suất cao Li-ion FM 2300 mAh	Analog: 11,9 giờ/ Kỹ thuật số: 17,3 giờ	Analog: 12,3 giờ/ Kỹ thuật số: 18,1 giờ

MÁY THU		
	VHF	UHF
Tần số	136-174 MHz	403-527 MHz
Độ giãn cách kênh	12,5/25kHz	
Độ ổn định tần số (-30°C, +60°C, +25°C)	± ,5 ppm	
Độ nhạy chế độ Analog (12dB SINAD)	0,3uV (0,22uV điển hình)	
Độ nhạy chế độ kỹ thuật số	0,25 uV (0,19 uV điển hình)	
Điều chế giao thoa (TIA603D)	70 dB	
Độ chọn lọc kênh lân cận (TIA603A)-1T	60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³	
Độ chọn lọc kênh lân cận (TIA603D)-2T	45dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³	
Loại trừ tín hiệu giả (TIA603D)	70 dB	
Công suất âm tần danh định	0.5W	
Độ méo âm tần ở mức danh định	5% (3% Điển hình)	
Nhiều và tiếng rít	-40dB @ 12,5 kHz / -45dB @ 25 kHz ³	
Đáp tuyến âm tần	TIA603D	
Bức xạ tín hiệu giả được truyền dẫn (TIA603D)	-57dBm	

MÁY PHÁT		
	VHF	UHF
Dải tần số	136-174 MHz	403-527 MHz
Độ giãn cách kênh	12,5/25 kHz	
Độ ổn định tần số	± 1,5 ppm	
Công suất đầu ra thấp	1W	1W
Công suất đầu ra cao	5W	4W
Giới hạn điều biến	± 2,5kHz @ 12,5 kHz / ± 5,0kHz @ 25 kHz ³	
Nhiều và tiếng rít FM	-40dB@ 12,5 kHz / -45dB@ 25 kHz ³	
Bức xạ truyền dẫn/ lan tỏa	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz	
Công suất kênh lân cận	60dB @ 12,5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³	
Đáp tuyến âm tần	TIA603D	
Độ méo âm tần	3%	
Điều chế số 4FSK	12,5 kHz Dữ liệu: 7K60F1D & 7K60FXD	
	12,5 kHz Thoại: 7K60F1E & 7K60FXE	
	Kết hợp giữa Thoại & Dữ liệu ở tần số 12,5 kHz: 7K60F1W	
Kiểu Vocoder kỹ thuật số	AMBE+2™	
Giao thức kỹ thuật số	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM

DÒNG SẢN PHẨM BỘ ĐĂM CẦM TAY MOTOTRBO XIR P8600

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)

TTFF (Thời gian cho lần xác định đầu tiên) khởi động nguội <60 giây

TTFF (Thời gian cho lần xác định đầu tiên) khởi động nóng < 10 giây

Độ chính xác theo phương nằm ngang < 5 mét

BLUETOOTH

Phiên bản Hỗ trợ Bluetooth® 2.1 + Chỉ tiêu kỹ thuật EDR

Phạm vi Cấp độ 2, 10 mét

CÁC CHẤP THUẬN FM

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

CÁC CHỈ TIÊU THEO CHUẨN QUÂN SỰ

	810C		810D		810E		810F		810G	
TIÊU CHUẨN QUÂN SỰ CÓ THỂ ÁP DỤNG	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
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, 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	-	507.5	II
Sương muối	509.1	-	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	II/5
Sóc	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

CÁC CHỈ TIÊU VỀ MÔI TRƯỜNG

Nhiệt độ vận hành -30° C / +60° C

Nhiệt độ bảo quản -40° C / +85° C

Sốc nhiệt Với mỗi tiêu chuẩn MIL-STD

Độ ẩm Với mỗi tiêu chuẩn MIL-STD

Chống tĩnh điện ESD IEC 61000-4-2 Cấp độ 3

Chống bụi và ngấm nước IEC 60529 - IP57

Kiểm tra đóng gói Theo tiêu chuẩn MIL-STD 810D và E

Thử nghiệm hoàn thành trên máy bộ đàm cầm tay có gắn pin và ăng-ten.

¹ Máy bộ đàm chỉ sử dụng pin Li-Ion -10C

² Thời gian sử dụng pin thực tế có thể thay đổi phụ thuộc vào việc sử dụng các ứng dụng trên nền tảng GPS, Bluetooth, và Card mở rộng.

Vui lòng liên hệ đại diện phụ trách bán hàng của Motorola để biết thêm thông tin về thời lượng pin dựa trên cấu hình đặc trưng ở bộ đàm của bạn.

Để biết thêm thông tin chi tiết về cách thức tăng cường hoạt động liên lạc thoại trên bộ đàm cầm tay của bạn, vui lòng truy cập motorolasolutions.com/mototrbo

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

Máy bộ đàm đáp ứng các yêu cầu theo quy định.

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 thương hiệu hoặc các thương hiệu đã được đăng ký sở hữu trí tuệ của Motorola Trademark Holdings, LLC chỉ được sử dụng khi có sự cho phép. Tất cả các thương hiệu khác thuộc sở hữu của các chủ sở hữu tương ứng. ©2012 Motorola Solutions, Inc. Bản quyền được bảo hộ. AR3-04-002

MOTOTRBO
DIGITAL
REMASTERED.

