

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**  
**MÁY BỘ ĐÀM KỸ THUẬT SỐ 2 CHIỀU**  
**MOTOTRBO™ R2**



**HCM:** TT6 Tam Đảo, Phường 15, Quận 10, TP.  
HCM  
**HN:** 19LK3, 90 Nguyễn Tuân, Phường Thanh Xuân  
Trung, Quận Thanh Xuân, HN



<https://thekyjsc.vn/>



**HCM:** (84-28) 3862 4466  
**HN :** (84-24) 6282 5919



[info@thekyjsc.vn](mailto:info@thekyjsc.vn)



# MOTOTRBO™ R2

## BỘ ĐÀM CẦM TAY

### 2 CHIỀU

Một đặc tính vượt trội, MOTOTRBO™ R2 kết hợp giữa độ bền và công thái học để đảm bảo xử lý tự tin, dễ dàng. Và với sự vượt trội phạm vi, âm thanh có thể định cấu hình và tích hợp liền mạch, R2 là sự bổ sung đáng tin cậy cho một ngày làm việc không bị gián đoạn.



#### TÍNH NĂNG CHÍNH

- UHF/VHF
- 64 kênh thoại
- Single-site conventional
- Chế độ trực tiếp phạm vi mở rộng
- Chế độ trực tiếp công suất kép
- Quét ưu tiên kép
- Có khả năng gọi nhanh II / MDC1200
- Hệ điều hành Linux nâng cao an toàn
- Quyền riêng tư nâng cao
- Tắt/bật đài phát thanh
- Màn hình từ xa
- Thông báo bằng giọng nói
- Âm lượng lên tới 101 phon
- Khử tiếng ồn SINC+
- Ngăn chặn phản hồi âm thanh
- Cấu hình âm thanh có thể lựa chọn của người dùng
- Đã nhận được mức độ cân bằng âm thanh
- Kiểu dáng đẹp mắt và tiện dụng
- Chắc chắn theo tiêu chuẩn MIL-STD 810
- IP55 (bảo vệ chống bụi và nước xâm nhập)
- 2 nút lặp trình
- Nhắc nhở kênh Home
- Hẹn giờ thuê



**THÔNG SỐ KỸ THUẬT**  
MÁY BỘ ĐÀM KỸ THUẬT SỐ 2 CHIỀU  
MOTOTRBO™ R2

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHUNG		
	UHF	VHF
Dải tần số	400-480 MHz	136-174 MHz
Đầu ra RF điển hình		
Công suất đầu ra cao	4 W	5 W
Công suất đầu ra thấp	1 W	1 W
Độ giãn cách kênh	12.5 / 25,01 kHz <sup>1</sup>	
Số lượng kênh	64 kênh	
Kích thước <sup>2</sup> (H x W x D)		
Pin dung lượng cao PMNN4598	124 x 55.9 x 38.1 mm	
Pin mỏng PMNN4600	124 x 55.9 x 33 mm	
Trọng lượng <sup>3</sup>		
Pin dung lượng cao PMNN4598	286 g	
Pin mỏng PMNN4600	261 g	
Tuổi thọ pin <sup>4</sup> (Analog / Digital)		
Pin dung lượng cao PMNN4598	19.5 Giờ / 26.5 Giờ	
Pin mỏng PMNN4600	17 Giờ / 22.5 Giờ	
FCC Mô tả	AZ489FT4971	AZ489FT3852
IC Mô tả	109U-89FT4971	109U-89FT3852
Nguồn điện (điển hình)	7.5 V	

(1) kênh 25 kHz không có ở Mỹ

(2) Kích thước tại vùng kẹp

(3) Không bao gồm ăng-ten

(4) Tuổi thọ pin điển hình, cấu hình 5/5/90 ở công suất máy phát tối đa. Thời gian chạy thực tế được quan sát có thể thay đổi



# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

## MÁY BỘ ĐÀM KỸ THUẬT SỐ 2 CHIỀU

### MOTOTRBO™ R2

THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY PHÁT		CÁC CHỈ TIÊU VỀ ÂM THANH	
Điều biến kỹ thuật số 4FSK	2,5 kHz Dữ liệu: 7K60F1D và 7K60FXD 12,5 kHz Giọng nói: 7K60F1E và 7K60FXE Sự kết hợp: 7K60F1W	Kiểu vocoder kỹ thuật số	AMBE+2
Giao thức kỹ thuật số	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	Đáp tuyến âm tần (TIA603D)	TIA603E
Phát xạ khi Thực hiện/ Bức xạ (TIA603D)	< -36 dBm cho < 1 GHz ; < -30 dBm cho > 1 GHz	Công suất đầu ra âm thanh (Định mức/Tối đa)	1 W / 3 W
Công suất kênh lân cận	> 60 dB @ 12,5 kHz / > 70 dB @ 25 kHz	Độ méo âm tần ở âm thanh định mức	3%
Độ ổn định tần số	± 0,5 ppm	Âm lượng giọng nói tối đa (ISO 532B)	101 phon
Giới hạn điều chế	± 2,5 kHz @ 12,5 kHz / ± 5,0 kHz @ 25 kHz	Nhiều và tạp âm	-40 dB @ 12,5 kHz / -45 dB @ 25 kHz
THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY THU		CÁC CHỈ TIÊU VỀ MÔI TRƯỜNG	
Độ nhạy chế độ Analog (12dB SINAD)	0.18 µV	Nhiệt độ vận hành <sup>1</sup>	-22 °F to 140 °F
Độ nhạy chế độ Digital (5% BER)	0.16 µV	Nhiệt độ bảo quản	-40 °F to 185 °F
Dẫn/bức xạ giả khi thải (TIA603E)	< -57 dBm	Sốc nhiệt	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Điều chế giao thoa (TIA603D)	> 70 dB	Độ ẩm	Per MIL-STD 810C, D, E, F, G, H
Độ chọn lọc kênh lân cận (TIA603A)-1T	> 60 dB @ 12,5 kHz / > 70dB @ 25 kHz	Chống tĩnh điện	IEC 61000-4-2 cấp độ 4
Độ chọn lọc kênh lân cận,(TIA603D)-2T & (TIA603C)-2T	> 55 dB @ 12,5 kHz / > 70dB @ 25 kHz	Chống bụi và ngấm nước	IEC60529 IP55
Loại trừ tín hiệu giả (TIA603D)	> 70 dB	Sương muối	Per MIL-STD 810C/D/E/F/G/H
Độ ổn định tần số	± 0,5 ppm	Kiểm tra đóng gói	Per MIL-STD 810C/D/E/F/G/H

#### CÁC TIÊU CHUẨN QUÂN SỰ

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	PHƯƠNG PHÁP	QUY TRÌNH	PHƯƠNG PHÁP	QUY TRÌNH	PHƯƠNG PHÁP	PHƯƠNG PHÁP	QUY TRÌNH	PHƯƠNG PHÁP	QUY TRÌNH	PHƯƠNG PHÁP	PHƯƠNG PHÁP	QUY TRÌNH
Công suất thấp	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	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	501.5	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Nhiệt độ thấp	502.1	I	502.2	II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.5	I, II	502.7	I, II
Sốc nhiệt	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C	503.7	I-C
Bức xạ mặt trời	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.5	I/A1	505.7	I/A1
Mưa	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III	506.6	I, III
Độ ẩm	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II/Nóng-Ấm	507.6	II/Nóng-Ấm
Sương muối	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-	509.7	-
Bụi	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II	510.7	I, II
Rung	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, II/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.6	I/Cat24, II/Cat5	514.8	I/Cat24, II/Cat5
Va đập mạnh	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV	516.8	I, IV

\*Nhiệt độ được liệt kê là dành cho thông số kỹ thuật của đài

## SO SÁNH TÍNH NĂNG

TỔNG QUAN		AN TOÀN	
Analog và kỹ thuật số	•	Quyền riêng tư cơ bản <sup>1</sup>	•
DMR standards compliant <sup>1</sup>	•	Quyền riêng tư nâng cao <sup>1</sup>	○
64 kênh	•	Ngắt truyền <sup>1,2</sup>	•
2 nút lập trình	•	Màn hình từ xa <sup>2</sup>	•
Tin nhắn văn bản được lập trình sẵn <sup>1</sup>	•	Vô hiệu hóa / kích hoạt bộ đàm <sup>2</sup>	•
Thông báo bằng giọng nói	•	HỆ THỐNG	
Nhắc nhở kênh Home	•	Dual Capacity Direct Mode <sup>1</sup>	•
Vào trễ	•	Single-site conventional	•
Quét ưu tiên kép	•	Extended Range Direct Mode <sup>1</sup>	•
Xóa kênh thừa	•	TÍNH NĂNG ANALOG	
Hệ điều hành Linux nâng cao an toàn	•	Công nhân đơn độc	•
TLS-PSK CPS/RM - Xác thực vô tuyến/bộ lặp lại	•	Cảnh báo khẩn cấp	•
Hẹn giờ thuê	•	Xáo trộn tín hiệu tương tự	•
Truyền điều khiển bằng giọng nói nội bộ (VOX)	•	Có khả năng gọi nhanh II / MDC1200	•
Phụ kiện phong phú	•	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tính năng tiêu chuẩn</li> <li>○ Tính năng là tùy chọn</li> <li><sup>1</sup> Tính năng kỹ thuật số</li> <li><sup>2</sup> Giải mã</li> </ul>	
Bảo vệ chống bụi và nước IP55	•		
Tiêu chuẩn MIL-STD 810	•		
Âm Thanh			
Bộ triệt tiêu phản hồi âm thanh <sup>1</sup>	•		
Cấu hình âm thanh có thể lựa chọn của người dùng	•		
Cải tiến âm rung cho rs lần	•		
Giảm tiếng ồn SINC+	○		
Điều khiển tự động	•		
Đã nhận được mức độ âm thanh	•		

- Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập: [motorolasolutions.com/R2](https://motorolasolutions.com/R2)

### VIỄN THÔNG THẾ KỶ - NHÀ PHÂN PHỐI VÀ TTDV BẢO HÀNH BỘ ĐÀM MOTOROLA SOLUTIONS TẠI VIỆT NAM



**HCM:** TT6 Tam Đảo, Phường 15, Quận 10, TP. HCM  
**HN:** 19LK3, 90 Nguyễn Tuân, Phường Thanh Xuân Trung, Quận Thanh Xuân, HN



**HCM:** (84-28) 3862 4466  
**HN :** (84-24) 6282 5919



<https://thekeyjsc.vn/>



[info@thekeyjsc.vn](mailto:info@thekeyjsc.vn)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS và Logo M Cách điệu là các nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của Motorola Trademark Holdings, LLC và được sử dụng theo giấy phép. Tất cả các nhãn hiệu khác là tài sản của chủ sở hữu tương ứng. © 2022 Motorola Solutions, Inc. Bảo lưu mọi quyền. 12-2021[BG09]

