

# IC-F3033T

Máy thu phát VHF có bàn phím đầy đủ

# IC-F4033T

Máy thu phát UHF có bàn phím đầy đủ

# IC-F3033S

Máy thu phát VHF có bàn phím đơn

# IC-F4033S

Máy thu phát UHF có bàn phím đơn

**Khả năng chống nước tốt hơn  
Kết hợp với nhiều chức năng linh hoạt**



### Chống nước và ngăn bụi chuẩn IP67

Dòng IC-F-3033T/S có khả năng chống bụi và nước nổi trội tương đương với chuẩn IP67. Dòng F3033T/S chịu được độ sâu 1m nước trong vòng 30 phút và cấu trúc kín bụi nên có thể ngăn chặn sự xâm nhập của các hạt bụi cực nhỏ, cát, bùn và những vật thể khác.

### Thời gian hoạt động lâu hơn

Được trang bị pin chống nước Li-Ion, BP-232WP (7,4V, 2300mAh (Danh định)), cung cấp thời gian hoạt động 17,5 giờ\*. Pin được thiết kế cho khả năng hoạt động tin cậy trong môi trường cực lạnh.

\* Phát: Thu: Chờ=5:5:90. Mở chế độ tiết kiệm điện năng.

### Gọi chọn lọc, chế độ chờ yên tĩnh và nhiều chức năng khác

Dòng IC-F-3033T/S được tích hợp tín hiệu 02-tone, 5-tone, CTCSS và DTSC cho liên lạc theo nhóm hoặc gọi chọn lọc. Khi nhận được tín hiệu 2-Tone/5-tone phù hợp, những hoạt động sau đây có thể lập trình cho mỗi mã.

- Trả lời lại các cuộc gọi.
- Báo hiệu bằng âm thanh.
- Biểu tượng chuông.
- Làm tê liệt/điệt/phục hồi.
- Tự động phát.
- Quét.

### Tương thích MDC 1200

Các tính năng Gọi chọn lọc và ANI có thể lập trình với tín hiệu MDC tích hợp.

- Nhận dạng máy gọi PTT ID.
- Gọi Khẩn cấp (Không truyền ACK).
- Kiểm tra máy (Chỉ thu).
- Làm tê liệt/ Phục hồi (Chỉ thu).

### Chức năng khẩn cấp

Một nút màu đỏ trên đầu máy có thể được dùng để phát tín hiệu khẩn cấp. Các chức năng Báo động ngã (Yêu cầu mạch tùy chọn UT-124R) và Báo nguy tự động cũng được dùng để kích hoạt chức năng khẩn cấp.

### Các tính năng quét

Quét ưu tiên cho phép người sử dụng theo dõi 1 hoặc 2 kênh ưu tiên trong khi máy vẫn đang quét những kênh không ưu tiên khác. Chế độ quét phụ thuộc tự động thay đổi danh sách quét theo kênh hoạt động. Chức năng kênh phát và nói trở lại cho phép trả lời nhanh khi máy vẫn đang quét.

### Có sẵn khe cắm bên trong cho các mạch chức năng tùy chọn

Dòng IC-F3033T/S có 1 khe cắm bên trong cho nhiều mạch tùy chọn khác nhau bao gồm mạch xáo trộn tiếng, mạch giải mã DTMF hoặc mạch Báo động ngã.

### Các tính năng khác

- Lên đến 128 kênh nhớ với 8 vùng.
- LCD 8 ký tự chữ và số.
- 8 bộ nhớ quay số tự động DTMF.
- Tùy chọn tổ hợp loa-micro chống nước HM-168L WP.
- Phát BIIS PTT ID.
- Báo pin yếu.
- 2 mức tiết kiệm điện năng.
- Lập trình từ máy tính.
- Định thời gian phát.
- Chức năng Gọi máy gần.
- Chức năng Theo dõi.





# MÁY THU PHÁT VÔ TUYẾN VHF VÀ UHF IC-F3033T/S • IC-F4033T/S

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	IC-F3033T/S	IC-F4033T/S
<b>TỔNG QUÁT</b>		
Dải tần số	136-174MHz	400-470MHz 450-520MHz
Số kênh nhớ	128 kênh/8 vùng	
Phương thức phát xa	16K0F3E/11K0F3E	
Khoảng cách kênh	25/12,5 kHz	
Yêu cầu nguồn điện	7,2V DC danh định	
Dòng tiêu thụ (xấp xỉ)		
Phát Cao	1,5A (tại 5W)	1,6A (tại 4W)
Thu Âm lượng tối đa/Chờ	250mA/75mA	300mA/75mA
Trở kháng anten	50Ω	
Vùng nhiệt độ hoạt động	-30°C đến +60°C (chỉ thân máy)	
Kích thước (Rộng x Cao x Dày) (không tính phần nhô ra)	53x120x37 mm (với pin BP-232WP)	
Trọng lượng (xấp xỉ)	310g (với pin BP-232WP)	
<b>PHẦN PHÁT</b>		
Công suất phát (tại 7,2V DC)	5W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)	4W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)
Độ lệch tần tối đa	±5,0/±2,5kHz (Rộng/Hẹp)	
Độ ổn định tần số	±2,5ppm	
Phát xạ giả	80dB danh định.	70dB tối thiểu.
Tạp âm và tiếng ồn FM	46/40dB danh định. (Rộng/Hẹp)	
Độ méo âm thanh	3% danh định. (độ lệch 40% AF 1kHz)	
Đầu nối micro ngoài	3-conductor 2,5 (d) mm (1/10")/2,2kΩ	
<b>PHẦN THU</b>		
Độ nhảy (tại 12dB SINAD)	0,25 μV danh định.	
Độ chọn lọc kênh lân cận	75/65dB danh định (Rộng/Hẹp)	
Triệt đáp ứng giả	70dB tối thiểu.	
Triệt xuyên điều chế	75dB danh định.	74dB danh định.
Tạp âm và tiếng ồn	55/50dB danh định. (R/H)	45/40dB danh định. (R/H)
Công suất âm thanh	500mW danh định (tại 5% độ méo, trở kháng 8Ω)	
Đầu nối loa ngoài	2-conductor 3,5 (d) mm (1/8")/8Ω	

Hệ thống đo lường phù hợp với EIA/TIA-603.

Tất cả các đặc tính kỹ thuật nêu trên có thể thay đổi mà không cần thông báo trước.

Các đặc tính kỹ thuật đánh giá theo tiêu chuẩn quân đội Mỹ và cấp độ bảo vệ IP

Tiêu chuẩn	MIL 810G	
	Phương pháp	Quy trình
Áp suất thấp	500,5	I, II
Nhiệt độ cao	501,5	I, II
Nhiệt độ thấp	502,5	I, II
Sốc nhiệt	503,5	I-C
Bức xạ mặt trời	505,5	I
Mưa lớn/ nhỏ giọt	506,5	I, III
Độ ẩm	507,5	II
Sương muối	509,5	-
Gió bụi	510,5	I
Nhúng chìm	512,5	I
Rung	514,6	I
Va đập	516,6	I, IV

Tiêu chuẩn MIL 810G cũng đáp ứng các tiêu chuẩn tương đương MIL-STD-810-C, -D, -E và F.

**Tiêu chuẩn bảo vệ (IC-F3033S/F4033S, BP-232WP & HM-168LWP)**

Bụi và nước IP67 (ngăn bụi và nước)

Phụ kiện kèm theo: (Có thể khác nhau tùy theo phiên bản)

• Pin BP-232WP • Kẹp dây lưng, MB-94 • Anten

Icom, Icom Inc. và logo Icom là các nhãn hiệu thương mại đã được đăng ký của Icom Incorporation tại Mỹ, Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Nhật và các quốc gia khác. Tất cả các nhãn hiệu thương mại khác thuộc quyền sở hữu của các chủ sở hữu tương ứng.

## PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

Một số phụ kiện chọn thêm có thể không có sẵn ở một vài quốc gia. Vui lòng liên hệ nhà phân phối để biết thêm chi tiết.

Pin và Hộp pin	Loại	Dung lượng	Thời gian hoạt động*
BP-232WP	LHON 7,4V	2250mAh (tối thiểu) 2300mAh (danh định)	17,5 giờ (xấp xỉ)
BP-240	Pin LR03 (AAA) x 6		-
BP-261	Pin LR6 (AA) x 6		-

\*Phát: Thu: Chờ = 5:5:90 Mở chế độ tiết kiệm điện năng.

### PIN VÀ HỘP PIN



### BỘ SẠC THÔNG THƯỜNG



BC-147S\*1

Sạc pin BP-232WP trong 8-10 giờ (xấp xỉ).

### BỘ SẠC NHANH



BC-145S\*1

Sạc pin BP-232WP trong 3 giờ (xấp xỉ).

### BỘ SẠC NHANH



BC-145S\*1

Sạc pin BP-232WP trong 3 giờ (xấp xỉ).

\*1 BC-145/BC-147SA cho điện thế 120V AC. SE cho 230V AC. SV cho 240V AC. BC-145SUK cho 230V AC.

### BỘ SẠC NHÓM



BC-197

### DÂY CẤP NGUỒN TỪ Ổ CẮM MỚI THUỘC VÀ DÂY NGUỒN



CP-23L

Dùng với BC-119N

OPC-515L

Dùng với BC-119N

OPC-656

Dùng với BC-197

### TỔ HỢP LOA - MICRO



### CÁC MẠCH CHỨC NĂNG LẮP TRONG MÁY



UT-109R

Mạch xóa trộn tiếng kiểu Non-rolling

UT-110R

Mạch xóa trộn tiếng kiểu Rolling

UT-108R

Mạch giải mã DTMF

UT-124R

Mạch Bảo động ngả

### TAI NGHE



SP-27

Tai nghe

SP-13

Tai nghe

### KẸP DÂY LƯNG



MB-93

Kiểu xoay

MB-94

Kiểu mở cá sấu.

### KẸP DÙNG VỚI BAO DA



MB-96N

MB-96F

### ANTEN NGẮN

- FA-SC56VS: 150-162MHz
- FA-SC57VS: 160-174MHz
- FA-SC73US: 450-490MHz

### ANTEN CẮT

- FA-SC61VC: 136-174MHz
- FA-SC61UC: 380-520MHz

### ANTEN ĐỘ LỢI CAO

- FA-SC62V: 150-160MHz
- FA-SC63V: 155-165MHz

### ANTEN

- FA-SC25V: 136-150MHz
- FA-SC55V: 150-174MHz
- FA-SC25U: 400-430MHz
- FA-SC57U: 430-470MHz
- FA-SC72U: 470-520MHz

Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 www.icom.co.jp/world Count on us!

### Icom America Inc.

2380 116th Avenue NE,  
Bellevue, WA 98004, U.S.A.  
Phone: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
E-mail: sales@icomamerica.com  
URL: http://www.icomamerica.com

### Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki,  
Auckland, New Zealand  
Phone: +64 (09) 274 4062  
Fax: +64 (09) 274 4708  
E-mail: inquiries@icom.co.nz  
URL: http://www.icom.co.nz

### Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altira Park,  
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.  
Phone: +44 (01227) 741741  
Fax: +44 (01227) 741742  
E-mail: info@icomuk.co.uk  
URL: http://www.icomuk.co.uk

### Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Phone: +886 (02) 2559 1899  
Fax: +886 (02) 2559 1874  
E-mail: sales@asia-icom.com  
URL: http://www.asia-icom.com

Nhà phân phối / Đại lý:

### Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165 Highway 17,  
Delta, B.C., V4K 5B8, Canada  
Phone: +1 (604) 952-4266  
Fax: +1 (604) 952-0090  
E-mail: info@icomcanada.com  
URL: http://www.icomcanada.com

### Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus, Germany  
Phone: +49 (6196) 76685-0  
Fax: +49 (6196) 76685-50  
E-mail: info@icom-europe.com  
URL: http://www.icom-europe.com

### Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,  
31505 Toulouse Cedex 5, France  
Phone: +33 (5) 61 36 03 03  
Fax: +33 (5) 61 36 03 00  
E-mail: icom@icom-france.com  
URL: http://www.icom-france.com

### Beijing Icom Ltd.

10C07, Long Silver Mansion, No.88,  
Yong Ding Road, Haidian District,  
Beijing, 100039, China  
Phone: +86 (010) 5889 5391/5392/5393  
Fax: +86 (010) 5889 5395  
E-mail: bjicom@bjicom.com  
URL: http://www.bjicom.com

### Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,  
Clayton, VIC 3168 Australia  
Phone: +61 (03) 9549 7500  
Fax: +61 (03) 9549 7505  
E-mail: sales@icom.net.au  
URL: http://www.icom.net.au

### Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"  
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,  
Barcelona, Spain  
Phone: +34 (93) 590 26 70  
Fax: +34 (93) 590 44 46  
E-mail: icom@icomspain.com  
URL: http://www.icomspain.com

### Icom Polska

81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Poland  
Phone: +48 (58) 550 7135  
Fax: +48 (58) 551 0484  
E-mail: icompolska@icompolska.com.pl  
URL: http://www.icompolska.com.pl