



CÁC MÁY THU PHÁT KỸ THUẬT SỐ/TƯƠNG TỰ VHF VÀ UHF

IC-F3103D IC-F4103D

Máy thu phát VHF

Máy thu phát UHF

Mọi thứ bạn muốn có trong một máy vô tuyến thương mại ... Plus Digital!

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Trung kế IDAS™ truyền thống & IDAS™ một vị trí

Chế độ vận hành kết hợp kỹ thuật số/tương tự

Tích hợp sẵn 2-Tone, 5-Tone, CTCSS và DTCS

Cuộc gọi khẩn cấp MDC PTT ID & MDC

Âm thanh 800mW (tiêu chuẩn) to và dễ nghe

Cấu trúc cứng cáp chuẩn IP54 & MIL-STD-810 F

Tuổi thọ pin dài

Thông báo kênh



Limited functions.

Không chỉ là sự chuyển dịch kỹ thuật số mượt mà!

PTT lớn, không trượt



Nút bấm PTT được thiết kế lớn để việc bấm nút tự tin và không bị trượt ngay cả khi đeo găng tay.

Thông báo kênh

Khi bạn xoay núm vặn kênh, máy vô tuyến thông báo số thứ tự kênh. Thuận tiện cho việc điều chỉnh máy vô tuyến mà không cần nhìn vào máy.



Âm thanh lớn 800mW



Loa lớn 45mm cung cấp âm thanh lớn lên đến 800mW*! Sự điều chế kỹ thuật số giúp nghe rõ ràng hơn âm thanh thu được.

* Tiêu chuẩn đối với loa trong.

Đèn LED độ sáng cao 3-màu

Đèn LED độ sáng cao hiển thị trạng thái hoạt động: đỏ-đang phát xạ, xanh-đang thu nghe, hoặc cam - pin yếu, v.v..

Vận hành rảnh tay

Tùy chọn tai nghe kèm mic với cáp chuyển đổi OPC-2004LA cung cấp khả năng vận hành rảnh tay.



Tuổi thọ pin lâu dài

Thời pin	Kiểu loại và dung lượng	Thời gian hoạt động* (Xấp xỉ)
BP-264	Ni-MH 7.2V 1400mAh	12 giờ (VHF) 11 giờ (UHF)
BP-265	Li-ion 7.4V 1900mAh (min.) 2000mAh (typ.)	17.5 giờ (VHF) 16 giờ (UHF)

* Tx: Rx: Standby=5:5:90. Bật chức năng tiết kiệm nguồn.

Cấu trúc cứng cáp chuẩn quân sự!

Sử dụng tốt dưới trời mưa! Được kiểm tra theo tiêu chuẩn IP54 và danh mục 11 của tiêu chuẩn MIL STD-810 F về môi trường hoạt động.

Gọn nhẹ

58×111.5×36.5 mm 320g với BP-265. (VHF)

Chế độ làm việc kỹ thuật số IDAS™

Đồng IC-F3103D cung cấp chế độ làm việc cơ bản là NXDN™ CAI dựa trên chế độ kỹ thuật số IDAS. Nó cũng phù hợp với trung kế IDAS đa vị trí truyền thống và IDAS đơn vị trí. Các tính năng IDAS sau đây có thể lập trình được.

- PTT ID (TX)
- Cuộc gọi riêng/nhóm
- Khóai giải mã
- RAN (Số truy xuất vô tuyến)
- K.tra vô tuyến (RX)
- Stun/kill/revive (RX)
- Báo cuộc gọi (RX)
- Bộ giám sát từ xa (RX)
- Gọi khẩn cấp (TX)
- Bộ trộn âm kỹ thuật số
- GPS (chỉ TX với HM-171GP)

TX: Phát xạ, RX: Thu nhận

Tích hợp tính năng 2-Tone và 5-Tone (Chế độ tương tự)

Các tín hiệu 2-Tone và 5-Tone cho bạn tính năng lựa chọn cuộc gọi, chế độ chờ yên lặng và các chức năng khác. Các chức năng đánh ngắt và giết chết sẽ vô hiệu hóa máy thu vô tuyến thông qua vô tuyến và chức năng khôi phục sẽ phục hồi máy vô tuyến đã bị đánh ngắt.

Tính năng quét kênh

Tính năng quét ưu tiên cho phép bạn giám sát một hoặc hai kênh ưu tiên trong khi đang quét các kênh không ưu tiên khác. Các chức năng kênh phát xạ và gọi lại cho phép bạn trả lời nhanh khi đang quét kênh.

Các tính năng khác (* = chỉ ở chế độ tương tự)

- Bộ mã hóa/giải mã CTCSS/DTCS*
- BIIS PTT ID transmission*
- MDC PTT ID and emergency*
- Tự động quay số DTMF
- Báo pin yếu
- Tiết kiệm nguồn 2 mức
- Lập trình được bằng PC
- Bộ định thời quá hạn
- Ch.năng trò chuyện xung quanh
- Chức năng làm việc một mình
- Chức năng giám sát
- Chức năng làm hẹp cường độ chế*

CÁC MÁY THU PHÁT KỸ THUẬT SỐ/TƯƠNG TỰ VHF & UHF

IC-F3103D IC-F4103D



Dòng máy IC-F3103D: Rất nhiều ưu điểm vì nó là IDAS™

Ưu điểm 1

Cuộc gọi riêng/nhóm

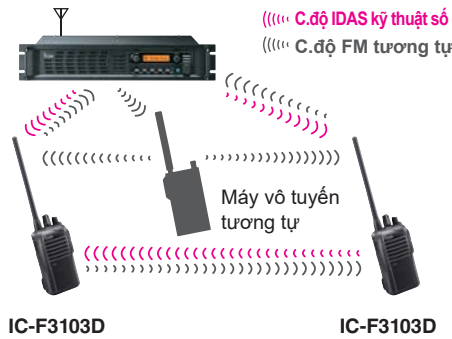
Tương tự/kỹ thuật số



Đây là cài đặt đơn giản và cơ bản dành cho những người sử dụng máy vô tuyến chủ yếu để gọi riêng và gọi nhóm. Sử dụng nút xoay chọn kênh 16 vị trí để lựa chọn cuộc gọi riêng hoặc nhóm tương ứng. Cài đặt này cũng có thể được dùng với tín hiệu tương tự 2-tone hoặc 5-tone.

Ưu điểm 2

Chế độ kết hợp kỹ thuật số/tương tự



Dòng IC-F3103D có thể thu nhận cả các tín hiệu chế độ tương tự và kỹ thuật số trên một kênh đơn và tự động lựa chọn thu để trả lời cuộc gọi đến, trong khi thời gian của bộ hẹn giờ vẫn còn. Đó là một cách thông minh để nâng cấp sang máy vô tuyến kỹ thuật số - theo cách riêng của bạn, phù hợp với ngân sách cho phép của bạn.

Ưu điểm 3

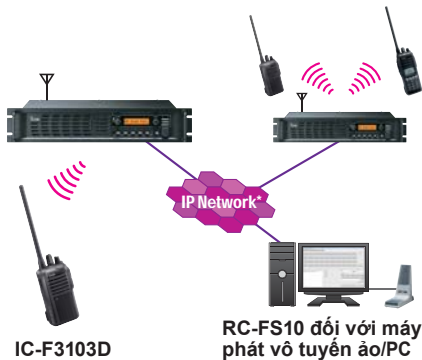
Công cụ truyền thông nhóm hoàn hảo, Lớn hoặc Nhỏ



Kết hợp dòng cơ bản IC-F3103D với dòng cao cấp IC-F3163 (với UT-126H) cho các hệ thống quản lý nhóm hiệu quả. Các lệnh như là đánh ngắt, đánh hồng và phục hồi máy vô tuyến cũng như ID của máy vô tuyến gọi đến của IC-F3103D được hiển thị trên máy vô tuyến của người quản trị cung cấp sự liên lạc hiệu quả trong nhóm.

Ưu điểm 4

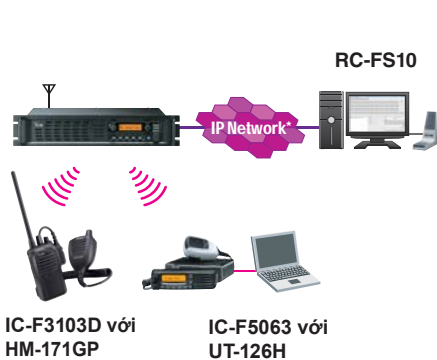
Chế độ đa vị trí truyền thống



Khi sử dụng dòng IC-F3103D ở chế độ IDAS đa vị trí truyền thống, IC-F3103D có thể liên lạc với những người dùng máy vô tuyến khác làm việc với các vị trí lặp lại khác và/hoặc máy phát vô tuyến ảo/PC trên mạng IDAS.

Ưu điểm 5

Khả năng GPS



Khi được dùng với tùy chọn loa-mic có GPS, HM-171GP, dữ liệu vị trí GPS có thể được gửi tới các máy vô tuyến IDAS cao cấp khác (cần có PC và phần mềm) và/hoặc các trạm phát vô tuyến ảo/PC.

Ưu điểm 6

Trung kế IDAS một vị trí



Dòng IC-F3103D có thể được dùng trong một hệ thống trung kế IDAS đơn vị trí. Hệ thống trung kế IDAS là một hệ thống phân phối (giống như trung kế LTR™ tương tự) không có kênh điều khiển, nên lưu lượng các kênh thoại sẵn có nhiều hơn để tăng khả năng của hệ thống.

Tất cả các ưu điểm trên thể hiện là cấu hình hệ thống có thể có được. Hãy hỏi nhân viên bán hàng của Icom để cấu hình một hệ thống IDAS hoạt động tốt nhất cho bạn.
*Lưu ý: Mạng riêng IP hoặc VPN Tunnels thông qua mạng Internet với các điểm cuối tĩnh.

CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	IC-F3103D	IC-F4103D
TỔNG QUAN		
Dải tần làm việc	136-174MHz	350-400MHz 400-470MHz 450-520MHz
Số lượng kênh	16 kênh	
Kiểu phát xạ	16K0F3E, 14K0F3E, 4K00F1E/F1D	
Giãn cách kênh	6.25/12.5/25kHz	
Yêu cầu nguồn nuôi	7.5V DC danh định	
Dòng dẫn (xấp xỉ)		
Tx Công suất cao	1.3A	1.3A
Rx Âm thanh lớn nhất	400mA (Loa trong)	400mA (Loa trong)
Chế độ chờ	90mA (C.độ kĩ thuật số)	100mA (C.độ kĩ thuật số)
Trở kháng an-ten	50Ω	
Dải nhiệt độ làm việc	-30°C đến +60°C (Chỉ máy vô tuyến)	
Các kích thước (W×H×D) (Không gồm các đầu chiếu xạ)	58×111.5×36.5mm (Với BP-265)	
Khối lượng (xấp xỉ)	150g (Chỉ máy vô tuyến) 320g (Với MB-124, BP-265 & Ant.)	150g (Chỉ máy vô tuyến) 310g (Với MB-124, BP-265 & Ant.)

MÁY PHÁT		
Công suất đầu ra (tại 7.2V DC)	5W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)	4W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)
Độ lệch tần số lớn nhất	± 5.0kHz/±2.5kHz (Rộng/Hẹp)	
Độ ổn định tần số	±1.0ppm	
Các phát xạ giả	70dB min.	
Tạp nhiễu FM	52/46dB typ. (Rộng/Hẹp)	50/43dB typ. (Rộng/Hẹp)
Độ méo hài âm thanh	1.0% typ. (AF 1kHz độ méo 40%)	
Lỗi FSK	5.0% max.	
Đầu nối mic ngoài	3-chân 2.5 (d) mm (1/10")/2.2kΩ	

MÁY THU		
Độ nhạy (ở 12dB SINAD) (ở 5% BER)	0.23μV typ. 0.18μV typ.	0.24μV typ. 0.18μV typ.
Độ lựa chọn kênh lân cận	77/71dB typ. (Rộng/Hẹp)	74/67dB typ. (Rộng/Hẹp)
Loại bộ đáp ứng giả	91dB typ.	80dB typ.
Loại bộ điều chế nội bộ	75dB typ.	
Tạp nhiễu	48/42dB typ. (Wide/Narrow)	47/42dB typ. (Wide/Narrow)
Công suất âm thanh đầu ra		
Loa trong (Với tải 12Ω)	800mW typ. (ở độ méo 5%)	
Loa ngoài (Với tải 8Ω)	400mW typ. (ở độ méo 5%)	
Đầu nối loa ngoài	2-chân 3.5 (d) mm (1/8")/8Ω	

Tất cả các thông số kỹ thuật trên có thể thay đổi mà không cần hoặc không có nghĩa vụ thông báo.

Các thông số kỹ thuật & tiêu chuẩn IP được áp dụng trong quân đội Mỹ

Tiêu chuẩn	MIL 810F	
	Phương pháp	Quy trình
Áp suất thấp	500.4	I, II
Nhiệt độ cao	501.4	I, II
Nhiệt độ thấp	502.4	I, II
Sốc nhiệt	503.4	I
Bức xạ mặt trời	505.4	I
Tế/giọt nước mưa	506.4	I, III
Độ ẩm	507.4	-
Sương muối	509.4	-
Tế bụi	510.4	I
Rung	514.5	I
Sốc	516.5	I, IV

Cũng đáp ứng các tiêu chuẩn MIL-STD-810-C, -D và -E.

Tiêu chuẩn bảo vệ đầu vào

Bụi & Nước	IP54 (Bảo vệ chống bụi và kháng nước)
------------	---------------------------------------

Icom, Icom Inc. và logo Icom được đăng ký thương hiệu của Tập đoàn Icom (Nhật Bản) tại Mỹ, Vương quốc Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Nhật Bản và/hoặc các quốc gia khác. NXDN là một thương hiệu của Tập đoàn Icom và Tập đoàn JVC KENWOOD. IDAS và logo IDAS là các thương hiệu của Tập đoàn Icom. LTR là thương hiệu của Tập đoàn công nghệ EF Johnson. Tất cả các thương hiệu khác là tài sản của những người sở hữu chúng.

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 **Hãy tin chúng tôi!**

Icom America Inc.
12421 Willows Road NE,
Kirkland, WA 98034, U.S.A.
Phone: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL: <http://www.icomamerica.com>

Icom Canada
Glenwood Centre #150-6165
Highway 17A, 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 Brazil
Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio
Belo Horizonte MG,
CEP: 30720-450, Brazil
Phone: +55 (31) 3582 8847
Fax: +55 (31) 3582 8987
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65612 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76695-0
Fax: +49 (6196) 76695-50
E-mail: info@icom-europe.com
URL: <http://www.icomeurope.com>

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) 589 04 46
E-mail: info@icomspain.com
URL: <http://www.icomspain.com>

Icom (UK) Ltd.
Blacksole House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT16 6GZ, U.K.
Phone: +44 (0) 1227 741741
Fax: +44 (0) 1227 741742
E-mail: info@icomuk.co.uk
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

Icom France s.a.s.
Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,
31055 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>

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 New Zealand
39C Rennie Drive, Airport Oaks,
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>

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>

Shanghai Icom Ltd.
No.101, Building 9, Caifuxingyuan Park,
No.188 Maotang Road, Chedun Town,
Songjiang District, Shanghai, 201611, China
Phone: +86 (021) 6153 2768
Fax: +86 (021) 5765 9987
E-mail: bjicom@bjicom.com
URL: <http://www.bjicom.com>

TÙY CHỌN

Một số các tùy chọn có thể không sẵn có ở một số quốc gia. Hãy hỏi người bán hàng của bạn để biết thông tin.

BATTERY PACKS AND CASE

BP-263 BP-264 BP-265

Thời pin	Kiểu loại và dung lượng	Thời gian hoạt động* (Xấp xỉ)
BP-263	Pin AA (LR6) × 6 viên	-
BP-264	Ni-MH, 7.2V 1400mAh	12 giờ
BP-265	Li-ion, 7.4V 1900mAh (min.) 2000mAh (typ.)	17.5 giờ

* Tx: Rx: standby = 5:5:90. Bật chức năng tiết kiệm nguồn.

BỘ SẠC THƯỜNG
Dùng cho BP-264 (pin Ni-MH)

BC-147S/BC-206S** BC-192

Sạc pin BP-264 trong 16 giờ (khoảng).

BỘ SẠC NHANH
Dùng cho BP-264 (pin Ni-MH)

BC-123S** BC-191

Sạc pin BP-264 trong 2 giờ (khoảng).

BỘ SẠC NHANH
Dùng cho BP-265 (pin Li-ion)

BC-123S** BC-193

Sạc pin BP-265 trong 2,5 giờ (khoảng).

** BC-147SA đối với 120V AC. SV đối với 240V AC. BC-206SE đối với 230V AC. ** BC-123SA đối với 120V AC. SE đối với 230V AC. SV đối với 240V AC.

BỘ SẠC NHIỀU PIN
Dùng cho BP-264/BP-265

BC-197 BC-157S

CÁP SẠC DẠNG TẤU THUỐC & CÁC CẤP NGUỒN

CP-23L Để dùng với BC-191 hoặc BC-193
OPC-515L Để dùng với BC-191 hoặc BC-193
OPC-656 Để dùng với BC-197

LOA-MIC KẾT HỢP

HM-171GP Mic có GPS HM-158LA HM-159LA

TAI NGHE DẠNG ỒNG

SP-27

TỦI ĐUNG BỘ SẠC

MB-130 Để dùng với BC-191, BC-192 hoặc BC-193

TAI NGHE CÓ MIC

HS-94 Kiểu nhét tai HS-95 Kiểu đeo sau đầu HS-97 Kiểu áp họng

CÁP CHUYÊN MẠCH PTT và CÁP CHUYÊN ĐỔI GIÁC CẢM

VS-4LA OPC-2004LA
Cần mỗi một VS-4LA hoặc OPC-2004LA khi sử dụng bất kỳ HS-94, HS-95 hoặc HS-97.

AN-TEN NGẮN VÀ MÃNH
Các an-ten 60-80 mm.
• FA-SC56VS : 150-162MHz
• FA-SC57VS : 160-174MHz
• FA-SC73US : 450-490MHz

AN-TEN HỆ SỐ K.ĐẠI CAO
• FA-SC62V : 150-162MHz
• FA-SC63V : 155-165MHz

BỘ ĐỔI NGUỒN SẠC
• AD-120 đối với BP-264
• AD-121 đối với BP-265
Mỗi một bộ đổi nguồn sạc AD-120 hoặc AD-121 được cung cấp cùng BC-197, tùy theo phiên bản của BC-197.

CÁC AN-TEN CÁP
• FA-SC61VC : 136-174MHz
• FA-SC61UC : 380-520MHz

AN-TEN TIÊU CHUẨN
• FA-SC25V : 136-150MHz
• FA-SC55V : 150-174MHz
• FA-SC01U : 350-400MHz
• FA-SC25U : 400-430MHz
• FA-SC57U : 430-470MHz
• FA-SC72U : 470-520MHz

KẸP THẮT LƯNG
• MB-124 Kiểu cá sấu giống như được cung cấp.

Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn: