



CÁC MÁY VÔ TUYẾN VHF VÀ UHF KỸ THUẬT SỐ/TƯƠNG TỰ

**IC-F3261DT**

Máy thu phát VHF có bàn phím đầy đủ

**IC-F4261DT**

Máy thu phát UHF có bàn phím đầy đủ

**IC-F3261DS**

Máy thu phát VHF có bàn phím đơn giản

**IC-F4261DS**

Máy thu phát UHF có bàn phím đơn giản

**Máy cầm tay kỹ thuật số đầy đủ tính năng IDAS™  
có tích hợp GPS và khả năng chống nước**

**IDAS™**  
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

*Tích hợp máy thu GPS\**

*Chức năng người bị ngã\**

*Khả năng chống nước IP67*

*Công suất âm đầu ra 800 mW*

*Các tính năng IDAS™ NXDN™*

*512 kênh ghi nhớ với 128 Vùng*

(\* Tùy theo phiên bản)





# IDAS™: Tốt hơn, Được cải thiện & tăng cường

## Chống bụi & kháng nước chuẩn IP67



Dòng IC-F3261D bền bỉ có khả năng chống bụi và nước tương đương IP67. Máy vô tuyến có thể chịu được ở độ sâu 1m nước trong 30 phút.

## Các chức năng Người bị ngã và Làm việc một mình cho cuộc gọi Khẩn cấp

Chức năng người bị ngã\* tự động gửi một tín hiệu khẩn cấp khi máy thu phát ở trạng thái nằm ngang. Chức năng người làm việc một mình phát một tín hiệu khẩn cấp khi máy vô tuyến không được vận hành trong một khoảng thời gian đặt trước. Các tín hiệu khẩn cấp này có thể được gửi với dữ liệu vị trí GPS\* để báo động cho đồng nghiệp của bạn hoặc người điều hành về nguy cơ trực trực.

\* Tùy theo phiên bản.

## Công suất âm đầu ra 800 mW (typ.)



Bộ khuếch đại BTL tích hợp tăng gấp đôi công suất âm thanh đầu ra và loa kích thước 40 mm cung cấp âm thanh lớn 800 mW (typ.) để có thể thu nhận tất cả các cuộc gọi trong môi trường ồn ào.



IC-F3261DT  
(Bàn phím đầy đủ)



IC-F4261DS  
(Bàn phím đơn giản)

## Các tính năng IDAS™

Dòng IC-F3261D cung cấp chế độ hoạt động kỹ thuật số NXDN™ CAI-based IDAS. Nó cũng tương thích với trung kế đa vị trí NXDN™ Kiểu-D. Các tính năng IDAS sau đây cũng lập trình được.

- Gọi riêng/gọi nhóm
- Ghi nhớ ID riêng và ID cuộc gọi nhóm
- Tin nhắn trạng thái • SDM (Tin nhắn dữ liệu ngắn)
- GPS • Vô hiệu hóa, phá hủy và thu nhận
- Kiểm tra máy vô tuyến • Giám sát từ xa
- Báo cuộc gọi • Nhật ký cuộc gọi
- Khẩn cấp • Bộ xáo trộn thoại kỹ thuật số
- Khóa giải mã • RAN (Số hiệu truy xuất máy vô tuyến)

## Tích hợp 2-Tone và 5-Tone\*

Các tín hiệu 2-Tone và 5-Tone cho bạn sự lựa chọn cuộc gọi, yên tĩnh, chế độ chờ và các chức năng thuận tiện khác. Các chức năng vô hiệu hóa và phá hủy sẽ vô hiệu hóa máy vô tuyến qua đường truyền không dây và chức năng khôi phục máy vô tuyến đã bị vô hiệu hóa.

## Tương thích MDC 1200\*

Tín hiệu MDC cung cấp các tính năng lựa chọn cuộc gọi và ANI sau.

- PTT ID • SelCall • Kiểm tra máy
- Vô hiệu hóa/khôi phục máy • 500 aliases
- Tin nhắn/truy vấn trạng thái • Báo cuộc gọi
- Khẩn cấp, giám sát mic khẩn cấp

## Các tính năng quét kênh

Dòng IC-F3261D có thể phát hiện cả tín hiệu tương tự và IDAS truyền thống và tự động lựa chọn chế độ phát xạ để trả lời cuộc gọi đến.

## Tích hợp bộ xáo trộn âm thoại

Bộ xáo trộn thoại đảo ngược được tích hợp\* cung cấp hội thoại bảo mật ở chế độ tương tự. Khi sử dụng chế độ kỹ thuật số IDAS, bộ xáo trộn âm thoại kỹ thuật số cung cấp theo tiêu chuẩn khóa mã 15 bit (khoảng 32,000 mã).

\* Bộ xáo trộn âm thoại đảo ngược không tương thích với bộ xáo trộn âm thoại UT-109R/UT-110R.





## Tích hợp máy thu GPS\*

Dữ liệu vị trí của bạn có thể được truyền kèm vào tín hiệu thoại hoặc dữ liệu (SDM, tín hiệu trạng thái hoặc khẩn cấp) và được gửi tới trạm chuyển tải\*.



\* Tùy theo phiên bản. \* Để thể hiện dữ liệu vị trí nhận được, cần một ứng dụng PC bên ngoài.

## Phụ kiện đầu nối 14 chân

Đầu nối phụ kiện mới 14 chân tăng cường khả năng âm thanh đầu ra với việc tích hợp bộ khếch đại BTL. Tùy chọn loa kèm mi-crô HM-184/H cung cấp đầu ra âm thanh 1000 mW (điển hình) giúp liên lạc to và rõ ràng.



## Màn hình LCD lớn ma trận điểm đầy đủ

Sử dụng một màn hình LCD lớn ma trận điểm đầy đủ (32 x 18 mm), dòng IC-F3261D hiển thị hai dòng để dễ dàng đọc tin nhắn văn bản. Dòng nút ấn hiển thị chức năng được gán cho các nút ấn [P0] đến [P3].

## Tuổi thọ pin dài

Kiểu GPS	Chế độ kỹ thuật số	Chế độ tương tự
Kiểu GPS tích hợp	10.5 giờ (xấp xỉ)	11 giờ (xấp xỉ)
Kiểu Non GPS	12 giờ (xấp xỉ)	12.5 giờ (xấp xỉ)

\* Hoạt động hiển hình với chu kỳ công suất 5:5:90, bật tiết kiệm nguồn.

## Các tính năng khác

- 512 kênh nhớ với 128 vùng
  - Công suất đầu ra 5 W ở cả VHF và UHF
  - Chế độ làm việc cơ bản LTR™\*
  - Bộ mã hóa/giải mã CTCSS/DTCS\*
  - MIL-STD 810 G rugged construction
  - Ghi nhớ 8 DTMF tự động quay số
  - Chức năng nhóm chiến thuật
  - Khóa kênh đang bận, khóa bộ lặp lại
  - Mật khẩu khi bật nguồn • Bộ hẹn giờ hết hạn
  - Chức năng thoại xung quanh
  - Cảnh báo pin yếu • Cảnh báo leo thang
  - Chức năng giám sát
- (\* = Chỉ ở chế độ tương tự)

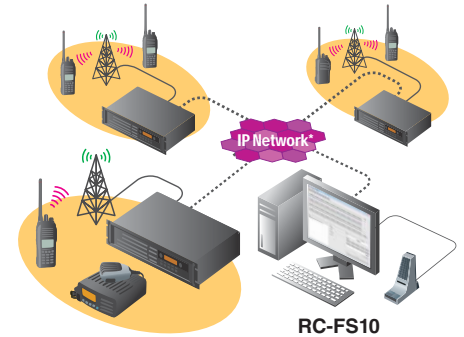
## IDAS™ mở rộng phạm vi phủ sóng và dung lượng

### Truyền thống



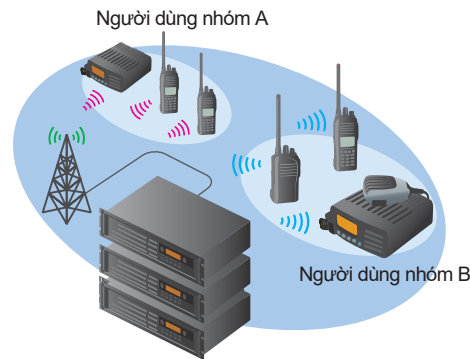
- Di chuyển 6.25 kHz kỹ thuật số
- Chế độ làm việc kết hợp kỹ thuật số/tương tự

### Truyền thống nhiều vị trí



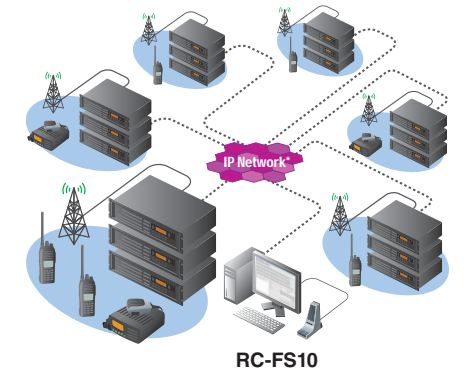
- Kết nối lên đến 16 vị trí bộ lặp lại IDAS thông qua mạng IP.
- RC-FS10, trạm điều phối PC

### Trung kế một vị trí kiểu-D



- Hệ thống kênh phân tán không sử dụng kênh điều khiển chuyên dụng
- Lên đến 30 kênh cho mỗi hệ thống
- Lên đến 2.000 ID cá nhân và lên đến 2.000 ID nhóm

### Trung kế nhiều vị trí kiểu-D



- Hệ thống kênh phân tán
- Lên đến 30 kênh mỗi vị trí và lên đến 48 vị trí kết nối qua một mạng IP
- Lên đến 60,000 ID cá nhân và 60,000 ID nhóm với việc quản lý nhanh chóng
- Tự động hoà mạng vị trí
- Xác thực ESN
- Trạm điều phối PC RC-FS10

Tất cả các ưu điểm được thể hiện đại diện cho các cấu hình hệ thống có thể có. Yêu cầu đại lý Icom của bạn để cấu hình hệ thống IDAS phù hợp nhất với bạn. \* Lưu ý: Mạng IP riêng hoặc VPN Tunnels thông qua Internet với các điểm cuối tĩnh.

CÁC MÁY THU PHÁT VHF KỸ THUẬT SỐ /TƯƠNG TỰ

**IC-F3261DT**  
**IC-F3261DS**

CÁC MÁY THU PHÁT UHF KỸ THUẬT SỐ /TƯƠNG TỰ

**IC-F4261DT**  
**IC-F4261DS**

CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	IC-F3261DT/DS	IC-F4261DT/DS
<b>TỔNG QUAN</b>		
Dải tần số	136–174 MHz	400–470 MHz 450–512 MHz
Số lượng kênh	512 kênh/128 vùng	
Kiểu phát xạ	11K0F3E/4K00F1E/F1D	
Giãn cách kênh	12.5/6.25 kHz	
Yêu cầu nguồn nuôi	7.5 V DC danh định	
Dòng dẫn (xấp xỉ)		
Tx Cao (ở 5 W)	1.7 A	1.8 A
Rx Rated output/Standby	550 mA/160 mA	550 mA/160 mA
Trở kháng an-ten	50 Ω	
Dải nhiệt độ làm việc	-30 °C đến +60 °C; -22 °F đến +140 °F (Thông số máy tùy chọn)	
Kích thước (W x H x D)	53.5 x 142.7 x 39.5 mm; 2.1 x 5.6 x 1.6 in (Không gồm đầu phát xa)	
Khối lượng (xấp xỉ)	400 g; 14.1 oz (Có BP-232WP, MB-94R & FA-SC57U)	
<b>MÁY PHÁT</b>		
Công suất đầu ra (ở 7.5 V DC)	5 W, 2 W, 1 W (Hi, L2, L1)	
Độ lệch tần số lớn nhất	±2.5 kHz (Hep)	
Độ ổn định tần số	±1.0 ppm	
Bức xạ giả	78 dB typ.	
Tạp nhiễu FM	43 dB typ. (Hep)	40 dB typ. (Hep)
Méo hài âm thanh	1.5% typ. (AF 1 kHz độ méo 40%)	
Lỗi FSK	2.0% typ.	
Đầu nối mi-crô ngoài	đầu nối 14-chân/2.2 kΩ	
<b>MÁY THU</b>		
Độ nhảy (Tương tự)	0.23 μV typ. (ở 12 dB SINAD)	
(Kỹ thuật số)	0.20 μV typ. (ở 5% BER)	
Độ lựa chọn kênh lân cận	68/60 dB typ. (Hep, kỹ thuật số)	
Loại bỏ đáp ứng giả	76 dB typ.	
Loại bỏ xuyên điều chế	75/66 dB typ. (Hep, kỹ thuật số)	
Tạp nhiễu	47 dB typ. (Hep)	43 dB typ. (Hep)
Công suất âm đầu ra (ở độ méo 5%)	800 mW typ. (Loa trong, tải 12 Ω) 1000 mW typ. (Loa ngoài, tải 8 Ω)	
Ext. speaker connector	đầu nối 14-chân/8 Ω	
<b>GPS</b> (Tùy phiên bản)		
Các kênh máy thu	12 kênh	
T.gian hiệu chỉnh lần đầu (khởi động nguội)	36 giây typ. (khi trời quang)	
Độ chính xác phương ngang	5 m (khi trời quang)	

Các phép đo được thực hiện theo EIA/TIA-603. Tất cả các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không có nghĩa vụ báo trước. Bảng thông \* 25 kHz không còn sẵn có cho giấy phép FCC Part 90 đối với các phiên bản USA. Hãy hỏi đại lý của bạn nếu bạn cần bảng thông 25 kHz.

Các thông số & tiêu chuẩn IP được áp dụng trong Quân đội Mỹ

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 hạt/nhỏ giọt	506.5	I, III
Độ ẩm	507.5	II
Sương muối	509.5	-
Bụi thổi	510.5	I
Ngâm nước	512.5	I
Rung	514.6	I
Xóc	516.6	I, IV

Cứng hoá mãn tiêu chuẩn tương đương MIL-STD-810-C, -D, -E và -F.

Tiêu chuẩn bảo vệ đầu vào (IC-F3261D/F4261D, BP-232WP và HM-184/H)	
Bụi & Nước	IP67 (Bảo vệ chống bụi và chống nước)

Các phụ kiện được cung cấp: (Có thể khác tùy theo phiên bản)  
• Thỏi pin, BP-232WP • Kẹp thất lưng, MB-94R • An-ten

CÁC TỰ CHỌN

Một số tùy chọn có thể không khả dụng ở một số quốc gia. Vui lòng hỏi đại lý của bạn để biết chi tiết.

**THỎI PIN VÀ HỘP DỰNG**  
IP67

BP-232WP BP-240 BP-261

Các thời pin	Kiểu	Dung lượng
BP-232WP	Pin sạc Li-ion	2200 mAh (min.) 2350 mAh (typ.)
BP-240	AAA (LR03) x 6 thời pin	
BP-261	AA (LR6) x 6 thời pin	

**BỘ SẠC THÔNG DỤNG**

BC-147S\*1 BC-171

Sạc thời pin BP-232WP trong khoảng 8–10 giờ.

**BỘ SẠC NHANH**

BC-123S\*1 BC-160

Sạc thời pin BP-232WP trong khoảng 3 giờ.

**BỘ SẠC NHIỀU PIN**

BC-157S BC-197

Sạc đến 6 thời pin BP-232WP trong khoảng 3.5 giờ.

\*1 BC-123/BC-147SA cho giắc cắm USA. SE cho giắc cắm châu Âu. SV cho giắc cắm Australia.

**LOA KÈM MI-CRÔ**  
IP67

HM-184/H

**CÁC BỘ TAI NGHE và CÁP CÔNG TÁC PTT**

HS-94 HS-95 HS-97 VS-4MC

Kiểu móc tai Kiểu choàng sau đầu Kiểu áp họng

Cần có khi sử dụng bất kỳ trong các tai nghe này

**CÁC KẸP THẤT LƯNG**

MB-93 MB-94R

**MÓC TREO THẤT LƯNG DA**

MB-96N MB-96F MB-96FL

**GIÁ TREO BỘ SẠC**

MB-130

Để dùng với BC-160

**CÁP SẠC TẮU THUỐC & CÁP NGUỒN NUÔI**

CP-23L OPC-656

Để dùng với BC-160 Để dùng với BC-197

**BỘ CHUYỂN ĐỔI ACC**

AD-118

Để sử dụng với phụ kiện giắc cắm Hirose

- AN-TEN**
- FA-SC25V: 136–150 MHz
  - FA-SC55V: 150–174 MHz
  - FA-SC25U: 400–430 MHz
  - FA-SC57U: 430–470 MHz
  - FA-SC72U: 470–520 MHz
- CÁC AN-TEN NGẮN**
- FA-SC56VS: 150–162 MHz
  - FA-SC57VS: 160–174 MHz
  - FA-SC73US: 450–490 MHz
- CÁC AN-TEN ĐỘ LỢI CAO**
- FA-SC62V: 150–160 MHz
  - FA-SC63V: 155–165 MHz
- CÁC AN-TEN KIỂU CÁT**
- FA-SC61VC: 136–174 MHz
  - FA-SC61UC: 380–520 MHz

**CÁP SAO CHÉP VÙNG**

- OPC-1870: Cáp sao chép từ máy cầm tay sang máy cầm tay khác
- OPC-1871: Cáp sao chép từ máy cầm tay sang máy di động

**BỘ CHUYỂN ĐỔI BỘ SẠC**

- AD-122: Bộ chuyển đổi bộ sạc AD-122 được cung cấp cùng với BC-197, tùy thuộc vào phiên bản của BC-197.

Icom, Icom Inc. và biểu tượng Icom là các nhãn hiệu đã đăng ký của Tập đoàn Icom (Nhật Bản) tại Nhật Bản, Hoa Kỳ, Vương quốc Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Úc, New Zealand và / hoặc các quốc gia khác. IDAS và logo IDAS là thương hiệu của Tập đoàn Icom. NXDN là thương hiệu của Tập đoàn Icom và JVC KENWOOD Corporation. LTR là nhãn hiệu của E.F. Johnson Technologies Inc. Tất cả các nhãn hiệu khác là tài sản của chủ sở hữu tương ứng.

Icom Inc.

1-1-32, Kamiminami, 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.  
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH  
www.icomeurope.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.  
www.icom.net.au

Đại lý phân phối/bán hàng địa phương bạn:

Icom Canada  
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.  
www.icomspain.com

Shanghai Icom Ltd.  
www.bjicom.com

Icom Brazil  
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.  
www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.  
www.icom-france.com