

Thiết bị thu phát vô tuyến thế hệ mới Sử dụng nền tảng thiết kế mới nhất

Dòng IC-F5130D/F6130D là đài phát thanh di động IDAS™ sử dụng nền tảng thiết kế Icom mới nhất cùng khả năng hiển thị được cải thiện với màn hình LCD nền đen có góc nhìn rộng và độ tương phản cao. Hỗ trợ người dùng giao tiếp vô tuyến nghiệp dư hay chuyên nghiệp, đồng thời cung cấp giải pháp kỹ thuật số và/hoặc analog với giá cả phải chăng. Dòng IC-F5130D/F6130D có thể kết nối với hệ thống vô tuyến khác thông qua thiết bị cổng RoIP linh hoạt VE-PG4.

Cải thiện khả năng hiển thị với độ tương phản cao và góc nhìn rộng trên LCD nền màu đen

Hoạt động ở chế độ kép – Chế độ kỹ thuật số IDAS™ và Chế độ FM analog

Kết nối với VE-PG4 thông qua Cáp phụ kiện D-SUB

Giao diện đầu vào / đầu ra cho Thiết bị ngoại vi có D-SUB tùy chọn Cáp phụ kiện

Tần số rộng 400 – 520 MHz
Vùng phủ sóng (phiên bản UHF)

Thân đơn nhỏ gọn



IC-F5130D

Tính năng chung

- Phiên bản 136–174, 400–520 MHz
- Công suất đầu ra RF 50 W/45 W đối với Hoa Kỳ và EXP, 25 W đối với EXP
- 128 kênh / 8 vùng
- LCD nền đen có độ tương phản cao và góc nhìn rộng
- Hiển thị chữ và số tám ký tự
- Loa gắn phía trước 4 W (typ.)
- MIL-STD-810 G chống sốc, rung, nhiệt độ và hơn thế nữa
- Khả năng ghi nhớ tự động quay số DTMF
- Hành động treo micro có thể lập trình
- Bốn nút có thể lập trình
- Hiển thị vị trí GPS và gửi GPS tự động hẹn giờ (Bên ngoài Yêu cầu GPS)

Chế độ hoạt động

- NXDN™ thông thường
- Trunking đơn NXDN™ Type-D
- Phát sóng mô phỏng NXDN™
- NXDN™ thông thường đa điểm qua mạng IP
- Chế độ analog

Chức năng kỹ thuật số (Thoại và dữ liệu)

- ID PTT và ANI
- Bí danh không dây (OAA) hiển thị tên người gọi mà không cần lập trình
- Cuộc gọi cá nhân, nhóm và tất cả
- Vào muộn cho cuộc gọi nhóm
- Cuộc gọi trạng thái và cuộc gọi thăm dò
- Tin nhắn dữ liệu ngắn
- Cảnh báo cuộc gọi
- Kiểm tra radio (chỉ RX)
- Nhật ký cuộc gọi
- Hẹn giờ nói lại

Chức năng tương tự

- CTCSS và DTCS
- 2-Tone và 5-Tone
- Chức năng MDC; ID PTT, Khẩn cấp (TX/RX), Kiểm tra radio (RX), Ngắt tạm thời (RX), Khôi phục (RX)
- Truyền ID BIIS PTT

An ninh và An toàn

- Bộ xáo trộn giọng nói kỹ thuật số
- Cuộc gọi khẩn cấp và nhân viên đơn độc
- Màn hình từ xa (RX)
- Vô hiệu hóa, tê liệt tạm thời và mở lại (RX)
- Mật khẩu BẬT nguồn

Chức năng quét

- Lên đến 17 danh sách quét có thể lập trình
- Quét ưu tiên giám sát một hoặc hai kênh ưu tiên trong khi quét các kênh không ưu tiên
- Quét chọn tự động chọn địa điểm lặp lại tối ưu

Tính năng phần cứng

- Kết nối bộ thu GPS với cáp ACC tùy chọn
- Đầu nối D-SUB tùy chọn, OPC-2078/OPC-1939, cho PTT bên ngoài, kênh, còi, công tắc khởi động và điều khiển độ sáng, theo lập trình



Hình ảnh cài đặt OPC-1939 tùy chọn



Hình ảnh cài đặt OPC-2078 tùy chọn

Kích thước



		IC-F5130D	IC-F6130D
THÔNG SỐ CHUNG			
Dải tần số		136-174 MHz	400-520 MHz
Số kênh		128 kênh/8 vùng	
Loại phát xạ	Mỹ, EXP 50 W/45 W	16K0F3E (25 kHz)*/11K0F3E (15 kHz, 12.5 kHz)/	16K0F3E (25 kHz)*/11K0F3E (12.5 kHz)/
	EXP 25 W	4K00F1E, F1D (7.5 kHz, 6.25 kHz)	4K00F1E, F1D (6.25 kHz)
Yêu cầu nguồn điện		13.6 VDC nominal	
		13.2 VDC nominal	
Dòng điện (xấp xỉ)	Tx (Cao)	8.6 typ. (50 W)	7.9 typ. (45 W)
	Rx (Max./Standby)	4.6 typ. (25 W)	4.8 typ. (25 W)
Trở kháng Anten		0.8 typ./150 mA typ.	
		50 Ω(SO-239)	
		50 Ω(BNC)	
Phạm vi nhiệt độ hoạt động		-30 °C đến +60 °C, -22 °F đến +140 °F	
Kích thước (W x H x D) (Không bao gồm phần nhô ra)		150 x45 x151.8 mm, 5.9 x1.8 x6.0 inch	
Trọng lượng (xấp xỉ.)		1.23 kg, 2.7 lb	
MÁY PHÁT			
Công suất đầu ra (định mức)	Mỹ, EXP 50 W/45 W	50 W, 25 W, 5W(Hi, L2, L1)	45 W, 25 W, 4.5 W(Hi, L2, L1)
	EXP 25 W	25 W, 10 W, 5,8 W(Hi, L2, L1)	25 W, 10 W, 5,8 W(Hi, L2, L1)
Độ ổn định tần số		±1,0 ppm	
Phát xạ giả	Mỹ, EXP 50 W/45 W	80 dB typ.	
	EXP 25 W	0.08 μW (typ.) (1 GHz) 0.03 μW (typ.) (> 1 GHz)	
Độ méo hài âm thanh (độ lệch AF 1 kHz 40%)		0.7% typ.	0.8% typ.
Tiếng ồn và tiếng ồn FM (không có bộ lọc CCITT)		82/77 dB typ. (W/N)	76/70 dB typ. (W/N)
Lỗi FSK		1.8% typ.	1.7% typ.
MÁY THU			
Độ nhạy	Analog 12 dB SINAD (Mỹ, EXP 50 W/45 W)	0.25 μV (-119 dBm) typ. (W) 0.22 μV (-120 dBm) typ. (N)	0.22 μV (-120 dBm) typ. (W/N)
	Analog 20 dB SINAD EXP 25 W	-4.9/-4.5/-1.8 dBμV emf typ. (W/M/N)	-5.0/-5.0/-2.0 dBμV emf typ. (W/M/N)
	Digital 1% BER	-4.6 dBμV emf typ.	-5.0 dBμV emf typ.
Độ chọn lọc kênh lân cận	Mỹ, EXP 50 W/45 W	83/58/73 dB typ. (W/N/D)	76/58/69 dB typ. (W/N/D)
	EXP 25 W	83/82/80/73 dB typ. (W/M/N/D)	76/76/74/69 dB typ. (W/M/N/D)
Từ chối phản hồi giả		80 dB typ.	75 dB typ.
Từ chối xuyên điều chế	Analog (Mỹ, EXP 50/45 W) (EXP 25 W)	76 dB typ. 69 dB typ.	74 dB typ. 69 dB typ.
	Digital	74 dBμV emp typ.	74 dBμV emp typ.
Tiếng ồn và tiếng ồn		62/52 dB typ. (W/N)	64/53 dB typ. (W/N)
Công suất đầu ra AF		SP bên ngoài	
		4 W typ. (ở mức méo 5%, tải 4 Ω)	

* Bảng thông số 25 kHz không còn khả dụng cho những người được cấp phép FCC Phần 90 cho các phiên bản Hoa Kỳ.

Thông số kỹ thuật quân sự Hoa Kỳ áp dụng

TIÊU CHUẨN	MIL 810G	
	Phương pháp	Thủ tục
Áp suất thấp	500.5	I, II
Nhiệt độ cao	501.5	I, II
Nhiệt độ thấp	502.5	I, II
Sốc nhiệt độ	503.5	I-C
Bức xạ năng lượng mặt trời	505.5	I
Độ ẩm	507.5	II
Rung xóc	514.6	I
Sốc	516.6	I, IV

Cũng đáp ứng tiêu chuẩn MIL STD 810 -C, -D, -E và -F tương đương.

Tất cả các thông số kỹ thuật đã nêu có thể thay đổi mà không có nghĩa vụ phải thông báo trước.

Phụ kiện đi kèm:

- Micro cầm tay HM-152
- Cấp nguồn DC
- Bộ giá đỡ
- Móc treo micro

■ MICRO CẦM TAY VÀ MICRO ĐỂ BÀN

- HM-148G:** Micro chuyên dụng. Bảo vệ IP54.
- HM-148T:** Micro chuyên dụng có bàn phím DTMF. Bảo vệ IP54.
- HM-152:** Micro cầm tay
- HM-152T:** Micro cầm tay có bàn phím DTMF.
- HM-211:** Micro khử tiếng ồn chủ động.
- HM-239T:** Micro cầm tay có bàn phím DTMF.
- SM-26:** Micro để bàn có màn hình và nút khóa màn hình.



HM-148G HM-148T HM-152 HM-152T HM-211 HM-239T SM-26

■ LOA NGOÀI

- SP-30:** Loa ngoài. Công suất đầu vào định mức 20 W
- SP-35/L:** Loa ngoài nhỏ gọn
Chiều dài cáp SP-35L: 6m, 19,7 ft
Chiều dài cáp SP-35: 2m, 6,6 ft



SP-30 SP-35/L

■ CÁP ACC

- OPC-2078:** Cáp phụ kiện D-SUB 25 chân
 - OPC-1939:** Cáp phụ kiện D-SUB 15 chân
- Lưu ý: Không có Điều chế Kỹ thuật số "IN" khi sử dụng cáp phụ kiện.



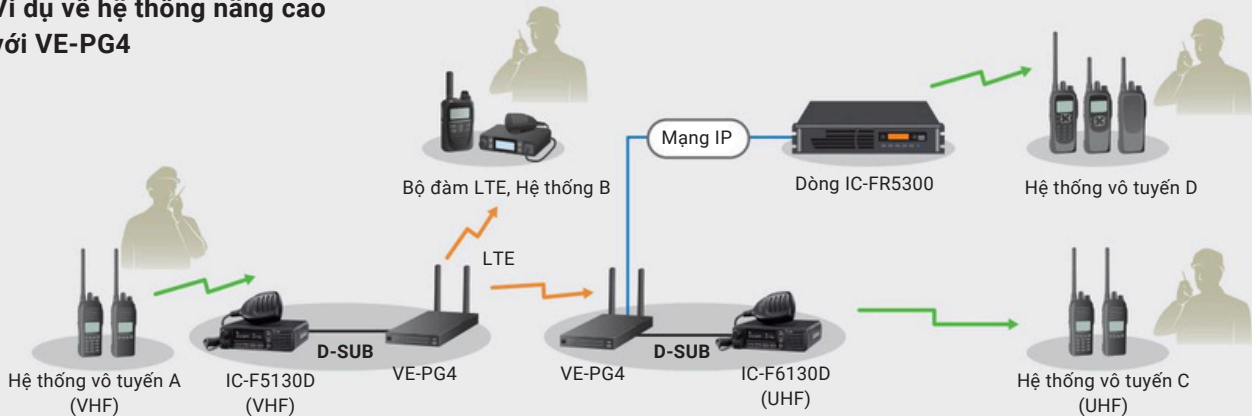
OPC-2078

OPC-1939

■ CÁP ĐIỆN DC

- OPC-2478:** Cáp nguồn DC (20 A, 3 m cho phiên bản 45/50 W)
- OPC-2479:** Cáp nguồn DC (10 A, 3 m cho phiên bản 25 W)

Ví dụ về hệ thống nâng cao với VE-PG4



VE-PG4 là thiết bị cổng RoIP (Mạng vô tuyến qua IP) linh hoạt, kết nối dòng IC-F5130D với các hệ thống vô tuyến khác, ngay cả khi các hệ thống đang sử dụng các băng tần khác nhau*.

Như được hiển thị trong ví dụ, mọi đường truyền từ "Hệ thống vô tuyến A" đều được kết nối với các hệ thống vô tuyến khác, do đó, người dùng vô tuyến trong "Hệ thống vô tuyến A" có thể nói chuyện với tất cả người dùng vô tuyến được kết nối trong hình.

* Hoạt động xuyên băng tần có thể bị cấm ở một số quốc gia.
Vui lòng kiểm tra các yêu cầu pháp lý ở quốc gia của bạn trước khi cài đặt.

Icom và logo Icom là các nhãn hiệu đã đăng ký của Icom Incorporated (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 là thương hiệu của Icom Incorporated. NXDN là thương hiệu của Icom Incorporated và JVC KENWOOD Corporation. Nhân từ và logo Bluetooth® là các nhãn hiệu đã đăng ký thuộc quyền sở hữu của Bluetooth SIG, Inc. và mọi việc sử dụng các nhãn hiệu đó của Icom Inc. đều theo giấy phép. 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, Nhật Bản Điện thoại: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icomjapan.com

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

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

Nhà phân phối/đại lý địa phương của bạn:

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Shanghai Icom Ltd.
www.bjicom.com

Icom Brazil
Email: sales@icombrasil.com

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

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