



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

IC-F5123D **IC-F6123D**

Máy thu phát VHF

Máy thu phát UHF

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



IDASTM
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Trung kế IDASTM truyền thống & IDASTM một vị trí

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

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

Tương thích MDC 1200

Cấu trúc cứng cáp chuẩn MIL-STD-810 F

Loa phía trước 4W (tiêu chuẩn)



Limited functions.

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

128 kênh với 8 vùng

Dung lượng 128 kênh cho phép hầu hết các công ty đủ để phát triển. Có đến 8 vùng cho phép bạn nhóm các kênh một cách hợp lý.

Cấu trúc cứng cáp chuẩn quân sự!

Khung máy đúc nhôm cứng và mặt trước bằng nhựa polycarbonate đã được kiểm tra theo tiêu chuẩn MIL 810F.

Mic cầm tay nhỏ gọn

Lựa chọn từ 4 khuếch đại của mic để phát xạ rõ ràng hơn.

Kết nối máy thu GPS

Với tùy chọn cáp ACC kiểu D-SUB 25-chân OPC-2078, có thể kết nối với một máy thu GPS hoặc máy tính.

* Không điều chế kỹ thuật số "IN" bằng cách dùng cáp đi kèm.



Hình ảnh thể hiện tùy chọn OPC-2078 được lắp trên phiên bản công suất lớn.



Màn hình LCD 8-ký tự

Một màn hình LCD chữ-số gồm 8-ký tự với các biểu tượng thân thiện thể hiện nhiều thông tin và trạng thái hoạt động như là tên người gọi, tin nhắn nhận được, v.v..

Các nút ấn lớn lập trình được

Để dễ dàng truy xuất các chức năng hay dùng, các nút ấn P0-P3 có thể lập trình được phù hợp với nhu cầu cụ thể. Các nút ấn và màn hình LCD có đèn nền để vận hành ban đêm.

Loa mặt trước công suất lớn

Loa mặt trước 4 watts (typ.) cung cấp âm thanh to và rõ trong toàn bộ cabin xe. Điều chế kỹ thuật số giúp nhận biết rõ ràng giọng nói thu được.

Chế độ hoạt động kỹ thuật số IDAS™

Dòng IC-F5123D cung cấp NXDN™ CAI dựa trên chế độ hoạt động kỹ thuật số IDAS. Nó cũng tương thích với chế độ đa vị trí IDAS truyền thống và trung kế IDAS một vị trí. Các tính năng IDAS sau đây có thể lập trình được.

- PTT ID
- Danh sách gọi riêng/nhóm (Max. 500)
- RAN (Số thứ tự truy xuất máy vô tuyến)
- Trạng thái
- SDM (Tin nhắn dữ liệu ngắn)
- Báo cuộc gọi
- Kiểm tra máy vô tuyến (RX)
- Đánh ngắt/hồng/phục hồi (RX)
- Giám sát từ xa (RX)
- Khẩn cấp (No ACK)
- Bộ trộn âm kỹ thuật số
- Dữ liệu GPS (Cần máy tính và phần mềm để hiển thị dữ liệu vị trí nhận được)

Tích hợp sẵn 2-Tone và 5-Tone (chế độ tương tự)

Các tín hiệu 2-Tone và 5-Tone cho bạn gọi chọn số, chế độ chờ yên lặng và các chức năng thuận tiện khác với sự lập trình. Các chức năng đánh ngắt/đánh hồng làm vô hiệu hóa máy vô tuyến thông qua không khí và khôi phục chức năng của máy đã bị đánh ngắt.

Tương thích MDC 1200 (chế độ tương tự)

Các tính năng MDC sau đây là sẵn có với việc tích hợp sẵn tín hiệu MDC.

- PTT ID
- Kiểm tra máy (RX)
- Khẩn cấp (No ACK)
- Đánh ngắt/phục hồi (RX)
- Bảng 500 mật danh (Max.)

Tính năng quét kênh

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

Chức năng làm việc một mình

Khi máy vô tuyến không được vận hành trong một khoảng thời gian đặt trước, một tiếng bip cảnh báo sẽ phát ra, báo động người dùng máy để đăng nhập. Nếu người dùng máy vô tuyến không đăng nhập trước khi hết khoảng thời gian đặt trước, thì máy vô tuyến tự động gửi đi một tín hiệu khẩn cấp.

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

- Bộ mã hóa/giải mã CTCSS/DTCS*
- Phát xạ BIIS PTT ID*
- Tự động quay 8 DTMF ghi nhớ
- Lập trình được hành động khi gác mic
- Tùy chọn mic DTMF (HM-152T)
- Lập trình máy tính được
- Chức năng mặt khẩu bật nguồn
- Bộ định thời gian quá hạn
- Chức năng nói chuyện xung quanh
- Chức năng chống làm phiền*
- Chức năng làm hẹp cường bức*

TX: Phát xạ, RX: Thu nhận

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

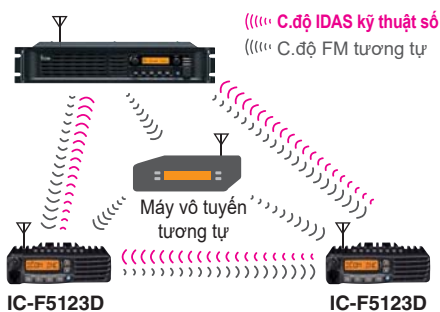
IC-F5123D IC-F6123D



Dòng máy IC-F5123D: Rất nhiều ưu điểm bởi vì nó là IDAS™

Ưu điểm 1

Chế độ kết hợp kỹ thuật số/tương tự



Dòng IC-F5123D 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 2

Cuộc gọi riêng/nhóm kỹ thuật số và tương tự



Dòng IC-F5123D cho phép bạn gọi tới các người dùng riêng hoặc nhóm. Máy vô tuyến tự động gửi số ID của nó khi nhấn giữ nút ấn PTT. Mật danh hoặc ID riêng/nhóm được hiển thị trên màn hình LCD trong khi đang nhận một tin nhắn cho phép bạn xác định ai đang gọi.

Ưu điểm 3

Tin nhắn trạng thái và tin nhắn dữ liệu ngắn

Ví dụ tin nhắn trạng thái

Các bình luận trạng thái được lập trình trước được hiển thị để phù hợp với số thứ tự trạng thái.

Ví dụ tin nhắn dữ liệu ngắn

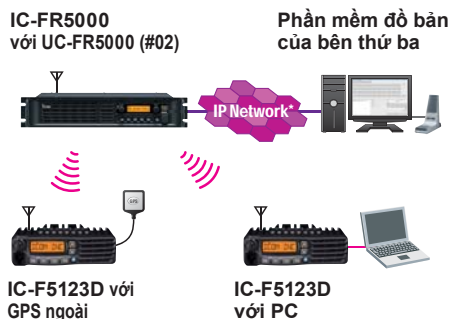


Màn hình hiển thị tin nhắn dài hơn bằng cách tự động cuộn theo chiều dọc.

Lên đến 100 điều kiện trạng thái có thể được thiết lập và gửi đi cùng cuộc gọi thoại. Cũng như vậy, bạn có thể yêu cầu máy vô tuyến IDAS khác gửi trạng thái của chúng và thu nhận nó. Lên đến 100 ký tự của tin nhắn dữ liệu ngắn có thể được gửi và thu nhận. Để gửi tin nhắn dữ liệu ngắn nhiều hơn 9 ký tự cần phải kết nối máy tính.

Ưu điểm 4

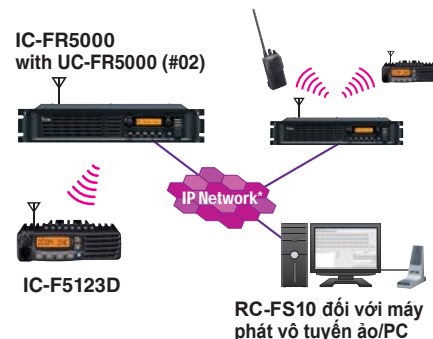
Khả năng GPS



Khi được dùng với một máy thu GPS bên ngoài, dòng IC-F5123D có thể phát đi dữ liệu vị trí chính xác để dùng cho các ứng dụng điều hành xe.

Ưu điểm 5

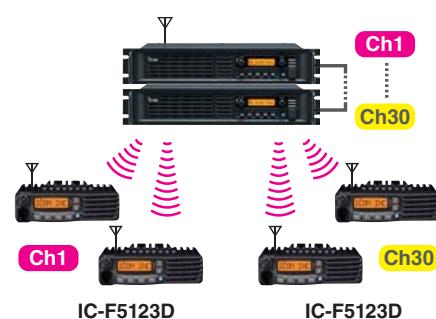
Chế độ đa vị trí truyền thống



Khi sử dụng dòng IC-F5123D ở chế độ IDAS đa vị trí truyền thống, IC-F5123D 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 6

Trung kế IDAS một vị trí



Dòng IC-F5123D 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 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-F5123D | IC-F6123D |
|---|--|--|
| TỔNG QUAN | | |
| Dải tần làm việc | 136–174MHz | 350–400MHz (45W) 400–470MHz 450–520MHz |
| Số lượng kênh | 128 kênh (8 vùng) | |
| Kiểu phát xạ | 16K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1D/F1E | |
| Giãn cách kênh | 25/12.5/6.25kHz | |
| Bước cách kênh PLL | 2.5/3.125kHz | |
| Yêu cầu nguồn nuôi | 13.6V DC | |
| Dòng dẫn (xấp xỉ) | | |
| Tx | 50W/45W 25W | 11A 5A |
| Rx | Âm thanh lớn nhất Chế độ chờ | 1.2A 300mA |
| Trở kháng an-ten | 50Ω (SO-239) | |
| Dải nhiệt độ làm việc | –30°C to +60°C ; –22°F to +140°F | |
| Các kích thước (W×H×D) (Không gồm các đầu chiếu xạ) | 150×40×167.5mm; 5.91×1.57×6.59in (phiên bản 50W/45W) 150×40×117.5mm; 5.91×1.57×4.63in (phiên bản 25W) | |
| Khối lượng (xấp xỉ) | 1.1kg; 2.4lb (phiên bản 50W/45W) 0.8kg; 1.8lb (phiên bản 25W) | |
| MÁY PHÁT | | |
| Công suất đầu ra (tại 13.6V DC) (Phiên bản 50W/45W) (Phiên bản 25W) | 50W, 25W, 5W (Hi, L2, L1) 25W, 10W, 2.5W (Hi, L2, L1) | 45W, 25W, 4.5W (Hi, L2, L1) 25W, 10W, 2.5W (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 | 46/40dB typ. (Rộng/hẹp) | |
| Độ méo hài âm thanh | 3% typ. (AF 1kHz độ méo 40%) | |
| Lỗi FSK | 5% Max. (Digital) | |
| Đầu nối mic ngoài | 600Ω (8-pin modular) | |

| | IC-F5123D | IC-F6123D |
|---|---|--|
| MÁY THU | | |
| Sensitivity (at 12dB SINAD) (at 5% BER) | 0.25µV typ. 0.18µV typ. | |
| Adjacent channel selectivity | 80/70dB typ. (W/N), 65dB typ. (digital) | 75/70dB typ. (W/N), 60dB typ. (digital) |
| Spurious response rejection | 70dB min. | |
| Intermodulation rejection | 75dB typ. (W/N), 70dBµV emf typ. (digital) | |
| Hum and noise | 45/40dB typ. (W/N) | |
| Audio output power (at 5% distortion, 4Ω load) | 4W typ. | |
| Ext. speaker connector | 2-conductor 3.5 (d) mm (1/8")/4Ω | |

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 được áp dụng trong quân đội Mỹ

| Tiêu chuẩn | MIL 810 F | |
|-----------------|-------------|-----------|
| | 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 |
| Độ ẩm | 507.4 | – |
| Tế bụi | 510.4 | III |
| Rung | 514.5 | I |
| Sốc | 516.5 | I, IV |

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

Các phụ kiện được cung cấp

- Mic cầm tay (HM-152)
- Cáp nguồn DC
- Bộ giá lắp đặt
- Giá gác mic
- Các nhãn gắn cho phím ấn

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.

CÁC LOẠI MIC CẦM TAY



MIC ĐỂ BÀN



CÁC LOẠI LOA NGOÀI



ACC CABLES



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. 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
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icomeurope.com
URL: <http://www.icomeurope.com>

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubí, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone: +34 (93) 590 26 70
Fax: +34 (93) 590 04 46
E-mail: icom@icomspain.com
URL: <http://www.icomspain.com>

Icom (UK) Ltd.

Blacksale House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 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,
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>

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 Maoting 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>

Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:

© 2011–2015 Icom Inc. Printed in Japan