

Nhìn thông minh, làm việc thông minh

Dòng IC-F5400D/F6400D là bộ đàm di động IDAS thế hệ mới của Icom. Kết hợp thiết kế tiên tiến, hiệu suất tuyệt vời và một loạt các tính năng trên nền tảng đa giao thức linh hoạt, có thể nâng cấp. Sê-ri này có sẵn ở cả VHF và UHF với màn hình LCD độ phân giải cao bằng số hoặc đầy đủ màu sắc. Nhiều cấu hình bộ điều khiển có sẵn để phù hợp với hầu hết mọi ứng dụng trên xe.

LCD màu độ phân giải cao

Nhiều chế độ hoạt động (Chế độ có sẵn tùy theo phiên bản)

- NXDN™/dPMR™ thông thường
- Có thể nâng cấp lên NXDN™ Type-D trunking
- Có thể nâng cấp lên dPMR™ Chế độ 3 trunking
- FM analog

Tích hợp Bluetooth®, ghi âm giọng nói, chức năng khử tiếng ồn chủ động*

* Cũng có sẵn phiên bản không có Bluetooth®. Yêu cầu đại lý của bạn để biết chi tiết.

Mã hóa: DES (4 phím, 64 phím), tiêu chuẩn AES*

* 4 phím. DES 64 phím yêu cầu UT-134. AES yêu cầu UT-134 và ISL-AKAES.

Chức năng OTAR (Over-the-Air-Rekeying) tùy chọn cho AES/DES

OTAP tùy chọn Chức năng (Lập trình không dây)

Khả năng chống nước và chống bụi IP55

Bộ điều khiển tách rời tùy chọn, đầu kếp hoặc cấu hình COMMANDMIC™



IC-F5400D

Tính năng chung

- Các phiên bản 136–174, 380–470, 450–520 MHz
- 1024 Kênh / 128 Vùng
- 4000 kênh với khóa cấp phép tùy chọn, ISL-CHEX
- Màn hình LCD màu độ phân giải cao và giao diện người dùng trực quan
- Phím chức năng và các phím điều hướng kích thước lớn
- Cài đặt hiển thị chế độ ngày và đêm
- Các chức năng có thể lập trình và các mục menu bằng ngôn ngữ khác Tiếng Anh (Ví dụ: tiếng Pháp, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Đức, tiếng Nga và tiếng Thổ Nhĩ Kỳ)
- MIL-STD-810 G chống sốc, rung, nhiệt độ và hơn thế nữa
- IP55, khả năng chống tia nước và chống bụi
- Bộ giải mã và quay số tự động DTMF

Chế độ vận hành (Chế độ khả dụng tùy theo phiên bản)

- NXDN hoặc dPMR Chế độ 1/Chế độ 2 thông thường
- NXDN hoặc dPMR thông thường đa kênh qua mạng IP
- Đơn/đa kênh trunking NXDN Type-D*
* Yêu cầu khóa cấp phép (ISL-UGMTR).
- Trunking dPMR Chế độ 3*.
* Yêu cầu khóa cấp phép (ISL-UGMD3). Không có sẵn ở tất cả các vùng.
- Chế độ kỹ thuật số 12,5 kHz (thông thường NXDN)
- Chế độ tương tự
- Hoạt động hỗn hợp tương tự/kỹ thuật số

Chức năng kỹ thuật số (Thoại và dữ liệu)

- Chức năng lập trình qua mạng (OTAP)* * Yêu cầu trình quản lý OTAP (CS-OTPM1).
- Bí danh vô tuyến (OAA) gửi tên riêng kèm theo cuộc gọi
- Cập nhật vô tuyến (OTAU) thay đổi dữ liệu kênh lập lại và mã trang web qua vô tuyến (trung kế NXDN Type-D)
- Cá nhân, nhóm và tất cả cuộc gọi
- Nhập trễ cuộc gọi nhóm
- Hiển thị ID đơn vị và nhóm đàm thoại khi nhận
- Cuộc gọi trạng thái và bỏ phiếu
- Tin nhắn dữ liệu ngắn (tối đa 100 ký tự)
- Cảnh báo cuộc gọi (NXDN)
- Vị trí GPS
- Chế độ dữ liệu trong suốt

Chức năng Analog

- Âm CTCSS và DTCS
- 2-Tone và 5-Tone
- Chức năng MDC (Tùy theo phiên bản)
- Chức năng BIIS 1200 (Tùy theo phiên bản)
- LTR™ trunking (Tùy theo phiên bản)

Bảo mật và An toàn

- Mã hóa: DES (4 phím, 64 phím)*, AES
* Chuẩn 4 phím. DES 64 phím yêu cầu UT-134. AES yêu cầu UT-134 và ISL-AKAES.
- Chức năng khóa qua mạng (OTAR)*
* Yêu cầu trình quản lý OTAR (CS-OTAR1).
- Bộ xóa trộn giọng nói kỹ thuật số (Mã hóa mức độ thấp)
- Bộ xóa trộn giọng nói tương tự (Đảo ngược)
- Mật khẩu BẬT nguồn
- Nhóm chiến thuật tạm thời cấu hình lại nhóm thảo luận của người dùng
- Ngắt kết nối, ngắt tạm thời và phục hồi từ xa
- Giám sát từ xa (NXDN)/nghe xung quanh (dPMR)
- TẮT nguồn khẩn cấp
- Phím khẩn cấp để gọi khẩn cấp
- Chức năng làm việc đơn độc

Chức năng quét

- Quét ưu tiên
- Quét chọn lọc chuyển vùng

Chức năng thoại/âm thanh

- Thông báo bằng giọng nói (Số kênh và vùng)
- Chức năng VOX để vận hành rảnh tay
- Ghi âm/phát lại giọng nói (Lưu vào thẻ nhớ microSD)*
* Cần có thẻ nhớ microSD riêng.
- Thông tin sau có thể được nhúng vào tệp WAV; ID người dùng, vị trí GPS, tần số, âm lượng AF, RSSI, v.v. (Tùy thuộc vào cài đặt)
- Thông báo kênh tùy chỉnh
- Bộ khử tiếng ồn chủ động TX/RX
- Bộ cân bằng âm thanh TX/RX (Flat, high/mid/low boost, low cut)
- Bộ nén âm thanh (Chế độ Analog)

Tính năng phần cứng

- Tiếng bíp chuông có thể lập trình*¹
- Bluetooth® tích hợp cho âm thanh và dữ liệu không dây*¹
- Tai nghe Bluetooth® không dây của bên thứ ba*
(ví dụ: dòng 3M™ Peltor™ WS™ 5) có thể được sử dụng*
* Không đảm bảo tính tương thích với tai nghe Bluetooth® của bên thứ ba.
- Lập trình vô tuyến không dây qua Bluetooth®*¹
- Đầu nối USB cho chế độ truyền dữ liệu hoặc chế độ đầu đọc thẻ
- GPS tích hợp với màn hình định vị GPS và chức năng ghi nhật ký tự động*
* Cần có Anten GPS UX-241 tùy chọn.
- Đồng hồ bên trong với chức năng tự động điều chỉnh thời gian
- Đầu nối D-SUB có thể lập trình cho PTT bên ngoài, kênh, còi, loa PA/RX, công tắc khởi động và điều khiển độ sáng
- Cảnh báo điện áp thấp
- Bộ điều khiển rời tùy chọn, bộ điều khiển hai đầu hoặc cấu hình COMMANDMIC™
- Chức năng liên lạc giữa bộ điều khiển đầu kép hoặc COMMANDMIC™
- Khe cắm thẻ nhớ microSD

*¹ Cũng có sẵn phiên bản không có Bluetooth®. Yêu cầu đại lý của bạn để biết chi tiết.



Kiểm tra trang web của chúng tôi để biết thêm về Dải hẹp FDMA 6,25 kHz.
<https://www.icomjapan.com/explore/digital/>

| | | IC-F5400D Phiên bản NXDN | IC-F5400DP Phiên bản dPMR | IC-F6400D Phiên bản NXDN | IC-F6400DP Phiên bản dPMR |
|--|------------------------------|---|--|--|--|
| THÔNG SỐ CHUNG | | | | | |
| Vùng phủ sóng tần số* (* Tùy theo phiên bản) | | 136-174 MHz | 136-174 MHz | 380-470 MHz. 450-520 MHz | 380-470 MHz |
| Số kênh | | 1024 kênh /128 vùng 4000 kênh / 128 vùng (Tùy chọn) ^{*1} | | | |
| Loại phát thải* (* Tùy theo phiên bản) | | 16K0F3E ^{*2} , 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D | 16K0F3E ^{*2} , 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D | 16K0F3E ^{*2} , 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D | 16K0F3E ^{*2} , 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D |
| Nguồn | | 13.6 V DC danh nghĩa (USA/EXP), 13.2 V DC danh nghĩa (EUR) | | | |
| Dòng điện (xấp xỉ) | Tx | 9.0 A typ. (ở 50 W) 5.0 A typ. (ở 25 W) | | 8.8 A typ. (ở 45 W) 5.0 A typ. (ở 25 W) | |
| | Rx | 0.9 A typ./370 mA typ. (Âm thanh Max (SP bên trong)/Chế độ chờ) | | 0.8 A typ./270 mA typ. (Âm thanh Max (SP bên trong)/Chế độ chờ) | |
| Trở kháng Anten | | 50 Ω | | | |
| Phạm vi nhiệt độ hoạt động | | -30 °C đến +60 °C, -22 °F đến +140 °F | | | |
| Kích thước (W xH x D; Không bao gồm phần nhỏ ra) | | 174 x55 x150 mm, 6.9 x2.2 x 5.9 inch | | | |
| Trọng lượng (xấp xỉ.) | | 1.5 kg, 3.3 lb | | | |
| MÁY PHÁT | | | | | |
| Công suất đầu ra (Hi, L2, L1)* (* Tùy theo phiên bản) | | 50 W, 25 W, 5 W (Mỹ/EXP) 25 W, 10 W, 5.8 W (EUR) | | 45 W, 25 W, 4.5 W (Mỹ/EXP) 25 W, 10 W, 5.8 W (EUR) | |
| Độ ổn định tần số | | ±1.0 ppm | | | |
| Phát xạ giả | | 90 dB typ. (Hoa Kỳ) | | 80 dB typ. (Hoa Kỳ) | |
| FM Hum và tiếng ồn | | 0.25 μW (≤ 1 GHz), 1.0 μW (> 1 GHz) (EUR) | | | |
| Biến dạng âm thanh | | 54 dB typ. (@25 kHz), 54 dB typ. (@12.5 kHz) | | | |
| Lỗi FSK | | typ. 0.5% (độ lệch AF 1 kHz 40%) typ. 1% (@DVN/DN) | | | |
| MÁY THU | | | | | |
| Độ nhạy | Analog (12 dB SINAD) | 0.22 μV typ. | | 0.25 μV typ. | |
| | Analog (20 dB SINAD) | -4.0 dBμV emf typ. (@25 kHz), - 4.0 dBμV emf typ. (@12.5 kHz) | | | |
| Độ chọn lọc kênh lân cận | Digital (1% BER) | - 6.0 dBμV emf typ. (typ. 0.25 μV) (@DVN), -5.0 dBμV emf typ. (typ. 0.28 μV) (@DN) | | | |
| | SP bên trong SP bên ngoài | 75 dB typ. (@25/20 kHz), typ. 72 dB (@12.5 kHz) typ. 65 dB (@DVN), typ. 68 dB (@DN) typ. 85 dB | | | |
| Từ chối xuyên điều chế | Từ chối phản hồi giả | | | | |
| | Analog | 78 dB typ. (Hoa Kỳ) 70 dB typ. (EUR) | | 75 dB typ. (Mỹ) 70 dB typ. (EUR) | |
| Công suất đầu ra âm thanh | Digital | 70 dB typ. (@DVN), 70 dB typ. (@DN) | | 70 dB typ. (@DVN), 70 dB typ. (@DN) | |
| | SP bên trong SP bên ngoài | 4.0 W typ. (ở độ méo 5% với tải 4 Ω) 4.0 W typ. (ở độ méo 5% với tải 4 Ω) | | | |

Các phép đo được thực hiện theo TIA-603, EN300 086, EN301 166, EN300 113. Tất cả các thông số kỹ thuật đã nêu có thể thay đổi mà không cần có nghĩa vụ phải thông báo trước.

^{*1} Cần có khóa cấp phép tùy chọn (ISL-CHEX).

^{*2} Bảng thông 25 kHz không còn khả dụng cho những người được cấp phép FCC Phần 90 cho các phiên bản Hoa Kỳ.

DVN: Kỹ thuật số Rất hẹp (6,25 kHz), DN: Kỹ thuật số hẹp (12,5 kHz). DN chỉ dành cho phiên bản NXDN.

Thông số kỹ thuật do 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 |
| Mưa hạt/nhỏ giọt | 506.5 | I, III |
| Độ ẩm | 507.5 | II |
| Sương muối | 509.5 | - |
| Bụi bẩn | 510.5 | I |
| 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.

| Tiêu chuẩn bảo vệ chống xâm nhập | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Bụi và Nước | IP55 (Chống bụi và chống tia nước) |

| | | | |
|--|----------------|-------------|------------------|
| Phụ kiện đi kèm:(Có thể khác nhau tùy theo phiên bản) | | | |
| •Micro cầm tay, HM-220 hoặc HM-221 | • Cấp nguồn DC | • Bộ giá đỡ | • Móc treo micro |

■ MICRO CẦM TAY VÀ MICRO ĐỂ BÀN

HM-220: Micro chuyên dụng. Bảo vệ IP54.
HM-220T: Micro chuyên dụng có bàn phím DTMF. Bảo vệ IP54.
HM-221: Micro cầm tay có nút khẩn cấp. Bảo vệ IP55.
HM-221T: Mic cầm tay có bàn phím DTMF và nút khẩn cấp. Bảo vệ IP55.
SM-29: Micro để bàn có màn hình và nút khóa màn hình.



■ BỘ DỤNG CỤ COMMANDMIC™ VÀ TÁCH

HM-218: Micro điều khiển từ xa để sử dụng với RMK-5. Bảo vệ IP55.
RMK-5: Bộ tách. Đối với cấu hình bộ điều khiển tách rời.
RMK-7: Bộ tách hai đầu. Bộ tách và bộ điều khiển thứ cấp cho cấu hình đầu kép.



■ CÁP TÁCH

OPC-2364: 1.9 m; Cáp tách 6.2 ft cho RMK-5 hoặc RMK-7.
OPC-2365: 3 m; Cáp tách 9.8 ft cho RMK-5 hoặc RMK-7.
OPC-2366: 5 m; Cáp tách 16.4 ft cho RMK-5 hoặc RMK-7.
OPC-2367: 8 m; Cáp tách 26.2 ft cho RMK-5 hoặc RMK-7.
OPC-2373: 1.9 m; Cáp tách 6.2 ft cho HM-218, COMMANDMIC.
OPC-2374: 8 m; Cáp tách 26.2 ft cho HM-218, COMMANDMIC.



■ LOA NGOÀI

SP-30: Loa ngoài. Chiều dài cáp 2.6 m; 8.5 ft.
SP-35: Loa ngoài nhỏ gọn. Chiều dài cáp 2 m; 6.6 ft.
SP-35L: Loa ngoài nhỏ gọn. Chiều dài cáp 6 m; 19.7 ft.



■ Anten GPS

UX-241: Anten GPS ngoài. Chiều dài cáp 5 m; 16.4 ft.

■ ĐƠN VỊ MÃ HÓA AES/DES

UT-134: Đơn vị mã hóa AES/DES.

■ SAO CHÉP KHU, LẬP TRÌNH VÀ CÁP ĐIỆN DC

OPC-2362: Cáp sao chép vùng. Cáp di động đến thiết bị cầm tay.
OPC-2363: Cáp lập trình.
OPC-1132: Cáp nguồn DC. Chiều dài cáp 3 m; 9.8 ft.
OPC-347: Cáp nguồn DC. Chiều dài cáp 7 m; 23 ft.



■ PHẦN MỀM VÀ PHÍM KÍCH HOẠT

CS-F3400D: Phần mềm lập trình.
CS-KLD2: Trình nạp khóa cho UT-134.
CS-OTPM1: Phần mềm quản lý OTAP.
CS-OTAR1: Phần mềm quản lý OTAR.
ISL-UGMTR: Khóa nâng cấp trung kế NXDN™ Type-D.
ISL-UGMD3: Khóa nâng cấp dPMR™ Chế độ 3.
ISL-AKAES: Khóa kích hoạt AES.
ISL-CHEX: Khóa mở rộng kênh.
ISL-AK25K: Mã kích hoạt 25 kHz.
ISL-AKSTM: Mã kích hoạt chế độ cài đặt đại lý.

Một số tùy chọn có thể không có sẵn ở một số quốc gia. Hãy hỏi đại lý của bạn để biết chi tiết.



Bộ điều khiển rời
RMK-5 tùy chọn
và cần cáp riêng biệt



Bộ điều khiển đầu kép
RMK-7 tùy chọn, micro cầm tay
và cần cáp riêng biệt



COMMANDMIC™ và Bộ điều khiển rời
RMK-5 tùy chọn, COMMANDMIC,
HM-218 và cần cáp riêng biệt

Việc sử dụng các sản phẩm này phụ thuộc vào quy định của địa phương. 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. COMMANDMIC là thương hiệu của Icom Incorporated. Nhãn 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. 3M, Peltor và WS là thương hiệu của Công ty 3M. NXDN là thương hiệu của Icom Incorporated và JVC KENWOOD Corporation. dPMR và logo dPMR là thương hiệu của Hiệp hội dPMR MoU. IDAS và logo IDAS là thương hiệu của Icom Incorporated. LTR là nhãn hiệu của EF 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.icomjapan.com

| | | |
|--|--|---|
| <p>Icom America Inc. www.icomamerica.com</p> <p>Icom Canada www.icomcanada.com</p> <p>Icom Brazil E-mail: sales@icombrasil.com</p> | <p>Icom (Europe) GmbH www.icomeurope.com</p> <p>Icom Spain S.L. www.icomspain.com</p> <p>Icom (UK) Ltd. www.icomuk.co.uk</p> <p>Icom France s.a.s. www.icom-france.com</p> | <p>Icom (Australia) Pty. Ltd. www.icom.net.au</p> <p>Shanghai Icom Ltd. www.bjicom.com</p> <p>Your local distributor/dealer: Nhà phân phối ở địa phương bạn:</p> |
|--|--|---|