

P25 thông thường và trung kế Nhỏ nhất và nhẹ nhất trong phân khúc của nó

Dòng IC-F7040 nhỏ và nhẹ tuân thủ tiêu chuẩn P25 Radio 700/800 MHz và có thể được nâng cấp lên trung kế giai đoạn 1 và trung kế giai đoạn 2 với khóa cấp phép. Bộ đàm này cung cấp độ bền chắc chắn và khả năng bảo vệ chìm IP68, đồng thời dễ sử dụng với màn hình LCD màu có khả năng hiển thị cao. Cộng với máy thu GPS, Khả năng Bluetooth® và khe cắm thẻ nhớ microSD đạt tiêu chuẩn

▮ P25 Giai đoạn 1 thông thường, trung kế* và có khả năng kết nối trung kế Giai đoạn 2*

▮ Tuân thủ chứng nhận DHS P25 CAP (TIA-102) cho khả năng tương tác của nhiều nhà cung cấp

▮ Đơn vị mã hóa AES tuân thủ FIPS tùy chọn*

▮ Quét biểu quyết P25* (chế độ thông thường P25)

▮ Dung lượng kênh lên tới 1024 với 128 vùng

▮ Bảo vệ chống nước IP68 (độ sâu 1 m/1 giờ)

▮ Khả năng hiển thị và dễ đọc cao với màn hình LCD màu

▮ Khả năng xử lý công suất cao tùy chỉnh của loa Icom cho âm thanh mạnh mẽ 1300 mW

▮ Bluetooth® tích hợp, ghi âm giọng nói và Chức năng dữ liệu gói P25 (GPS)*

▮ Bộ phát âm AMBE+2™ tốc độ kép nâng cao

* Yêu cầu nâng cấp mã bản quyền



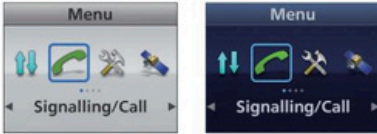
IC-F7040T

IC-F7040S

ĐẶC TRƯNG

Tính năng chung

- Dải tần số 700/800 MHz
- 1024 kênh / 128 vùng
- Màn hình LCD màu độ phân giải cao với giao diện người dùng trực quan
- Cài đặt hiển thị chế độ ngày và đêm



Ví dụ về chế độ ngày và đêm

- Các chức năng và mục menu có thể được đặt bằng ngôn ngữ khác ngoài tiếng Anh (Ví dụ: Pháp, Tây Ban Nha, Nga và Trung Quốc)
- Bộ chọn xoay 16 vị trí và nút âm lượng BẬT/TẮT
- Công tắc A/B nhanh ở bảng trên cùng có thể lập trình cho nhiều chức năng khác nhau như vùng, bộ mã hóa/mã hóa, v.v.
- Âm thanh 1300 mW loa bên trong to và dễ nghe
- MIL-STD-810 G như sốc, rung và nhiệt độ
- IP68, độ sâu một mét, bảo vệ chống nước và chống bụi trong một giờ
- Kích thước mỏng 38.2 mm (1.5 inch) (Với bộ pin BP-284)
- Hiển thị thông tin pin
- Bàn phím phẳng cung cấp không gian nút lớn và bảo vệ radio khỏi bụi
- Tùy chọn lập trình bằng mặt trước.
(Yêu cầu khóa cấp phép ISL-P25FP)
- Thời gian khởi động nhanh từ chế độ tiết kiệm điện
- Quay số tự động DTMF

Chế độ hoạt động

- P25 Giai đoạn 1 thông thường
- Trung kế P25 Giai đoạn 1
(Yêu cầu khóa cấp phép ISL-P25TR)
- Trung kế P25 Giai đoạn 2
(Yêu cầu khóa cấp phép ISL-P25P2 và ISL-P25TR)
- Chế độ analog
- Hoạt động hỗn hợp analog/kỹ thuật số

Chức năng kỹ thuật số (Thoại và dữ liệu)

- Chức năng lập trình qua mạng (OTAP) (chỉ dành cho loại thông thường) (Yêu cầu có phần mềm quản lý CS-OTPM2)
- Gọi cá nhân, gọi nhóm
- Hiển thị ID đơn vị và nhóm thảo luận khi nhận
- Cập nhật trạng thái và truy vấn trạng thái
- Tin nhắn dữ liệu ngắn tối đa 100 ký tự
- Vị trí GPS và truyền dữ liệu minh bạch.
(Yêu cầu mã cấp phép ISL-P25DS)
- Cảnh báo cuộc gọi
- Danh sách số điện thoại
- Nhật ký cuộc gọi

Chức năng tương tự

- Âm CTCSS và DTCS • 2-Tone • Chức năng MDC

An ninh và An toàn

- Đơn vị mã hóa AES/DES tuân thủ UT-125FIPS tùy chọn và đơn vị AES/DES không phải FIPS UT-134
(Yêu cầu khóa cấp phép ISL-P25AES để mã hóa AES)
- Có khả năng lưu trữ 64 khóa AES/DES. Có thể lập trình cho 32 tham chiếu khóa chung (CKR)
- Mã hóa phần mềm ARC4 40-bit thiết bị
(Yêu cầu ISL-P25ARC4, ISL-P25AES và UT-125 hoặc UT-134)
- 8 khóa mã hóa phần mềm sử dụng ARC4
- Khóa qua mạng (OTAR, Over-the-Air-Rekeying)
- Bộ xóa trộn giọng nói đảo ngược tương tự (16 mã)
- Mật khẩu BẬT nguồn
- Nhóm chiến thuật tạm thời tập hợp lại các nhóm người dùng
- Ngắt/Vô hiệu hóa/Khôi phục bằng vô tuyến
- Giám sát từ xa
- Kiểm tra radio
- Phím khẩn cấp để gọi khẩn cấp
- Chức năng Man Down
- Chức năng Lone Worker
- Phát hiện chuyển động/đứng yên
- Nút khẩn cấp bên ngoài với tùy chọn HM-222H
- Khóa hệ thống nâng cao (ASK) bảo vệ radio khỏi lập trình trái phép

Chức năng quét

- Quét ưu tiên
- Quét nhóm thảo luận
- Quét lựa chọn để tự động chọn địa điểm lặp lại tối ưu (Yêu cầu mã cấp phép ISL-P25VS)

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 được lưu vào thẻ nhớ microSD (Tối đa 500 giờ với thẻ 32 GB) (Người dùng cung cấp)
- Bộ khử tiếng ồn chủ động TX/RX
- Bộ cân bằng âm thanh TX/RX (Flat, high/mid/low boost, low cut)
- Chức năng cân bằng âm lượng AF bổ sung bộ lọc để cung cấp âm thanh rõ ràng, dễ hiểu khi tăng âm lượng
- Có thể điều chỉnh mức âm lượng analog và kỹ thuật số

Tính năng phần cứng

- Lập trình cảnh báo rung và tiếng bíp
- Bluetooth® tích hợp cho âm thanh và dữ liệu không dây
- Tai nghe Bluetooth® không dây của bên thứ ba (Giống như 3M™ Peltor™ WS™ 5) có thể được sử dụng
- Lập trình vô tuyến không dây qua Bluetooth®
- Đầu nối USB cho chế độ truyền dữ liệu hoặc chế độ đầu đọc thẻ
- Đầu nối phụ kiện 14 chân
- GPS tích hợp với màn hình định vị GPS
- Đồng hồ bên trong có khả năng tự động điều chỉnh thời gian
- Bộ sạc thông minh BC-225 tùy chọn và phần mềm đọc.
RS-BC225 dành cho BC-225 để quản lý vòng đời pin)

		IC-F7040T/S
THÔNG SỐ CHUNG		
Dải tần số	Hoa Kỳ	769-775 (RX/TX), 799-805 (TX), 806-824 (TX), 851-869 (RX/TX) MHz
	EXP	764-776 (RX/TX), 794-806 (TX), 806-825 (TX), 851-870 (RX/TX)
Số kênh		MHz 1024 kênh /128 vùng
Loại phát xạ (* Phụ thuộc vào phiên bản bộ thu phát)		16K0F3E, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K10F1E/F1D, 8K10F1W
	Yêu cầu nguồn điện	7.5 VDC danh nghĩa
Dòng điện tiêu thụ (xấp xỉ)	TX	1.6 A
	RX	620 mA/220 mA (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 (Thông số kỹ thuật vô tuyến)
Kích thước (W x H x D, Không bao gồm phần nhô ra)		53.6 x 123.5 x 38.2 mm, 2.1 x 4.9 x 1.5 in (Với BP-284)
Trọng lượng (xấp xỉ)		180 g, 6.4 oz (bộ phận chính) 345 g, 12.2 oz (BP-284, MB-133 và FA-S100U)
MÁY PHÁT		
Công suất đầu ra (Hi)		3 W
Độ lệch tần số tối đa		±5.0 kHz (25 kHz), ±4.0 kHz (20 kHz), ±2.5 kHz (12.5 kHz)
Độ ổn định tần số		±1.0 ppm
Phát xạ giả tối thiểu		70 dB min
Biến dạng âm thanh		1.5% typ. (độ lệch AF 1kHz 40%)
Biến dạng âm thanh		55 dB typ.
Lỗi FSK		1% typ.
MÁY THU		
Độ nhạy	Tương tự (12 dB SINAD)	0.25 µV typ.
	Kỹ thuật số (5% BER)	0.25 µV typ.
Độ chọn lọc kênh lân cận	Analog	75/75/53 dB typ. (25/20/12.5 kHz, TIA-603B)
	Digital	75/75/72 dB typ. (25/20/12.5 kHz, TIA-603)
Từ chối phản hồi giả		60 dB typ. (TIA-102)
Từ chối xuyên điều chế	Analog	70 dB min
	Digital	70 dB typ.
Công suất đầu ra âm thanh	SP bên trong	1300 mW typ. (ở mức biến dạng 5% với tải 8Ω)
	SP bên ngoài	1000 mW typ. (ở mức biến dạng 5% với tải 8Ω)

Các phép đo được thực hiện theo TIA-102 (P25), TIA-603 (FM rộng/trung bình/hẹp).

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

Thông số kỹ thuật và xếp hạng IP áp dụng của quân đội Hoa Kỳ

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	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 bắn	510.5	I
Ngâm	512.5	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 & Nước	IP68 (Bảo vệ chống bụi và chống nước)

Tuổi thọ pin

Bộ pin	Kiểu	Dung lượng	Thời gian hoạt động* (Xấp xỉ)
BP-283	Pin Li-ion có thể sạc lại	2010 mAh (typ.), 1910 mAh (min)	9 tiếng
BP-284	Pin Li-ion có thể sạc lại	3210 mAh (typ.), 3070 mAh (min)	14 tiếng

* Tx: Rx: chế độ chờ = chu kỳ làm việc 5:5:90.

Phụ kiện đi kèm: (Có thể khác nhau, tùy phiên bản thu phát)

• Bộ pin, BP-284 •Anten, FA-S1 •Bát cài, MB-133

TÙY CHỌN

■ PIN

BP-283: Pin Li-ion có thể sạc lại. 2010 mAh (typ.), 1910 mAh (min). Chuẩn IP68.

BP-284: Pin Li-ion có thể sạc lại. 3210 mAh (typ.), 3070 mAh (min). Chuẩn IP68.



BP-283 BP-284

■ BỘ SẠC PIN

BC-225: Bộ sạc thông minh. Hiển thị thông tin sạc bằng đèn LED. Sạc BP-283/BP-284 trong 2.5/4.5 giờ (xấp xỉ).

+ **BC-123SA/SE:** Bộ đổi nguồn AC

RS-BC225: Phần mềm đọc cho BC-225. Phần mềm máy tính Windows®

BC-227: Bộ sạc để bàn loại nhỏ gọn. Sạc BP-283/BP-284 trong 2.7/4.3 giờ.

+ **BC-123SA/SE:** Bộ đổi nguồn AC

BC-219N: Bộ sạc để bàn. Sạc BP-283/BP-284 trong 2.8/4.5 giờ (xấp xỉ).

+ **BC-123SA/SE:** Bộ đổi nguồn AC

BC-214: Bộ sạc đa năng. Sạc tối đa sáu pin BP-283/BP-284 trong 2.8/4.5 giờ (xấp xỉ).

+ **BC-157S:** Bộ đổi nguồn AC

* Bộ chuyển đổi sạc AD-132N được cung cấp cùng với BC-214, tùy thuộc vào phiên bản.



BC-123S BC-225 BC-227 BC-219N BC-214 BC-157S

RS-BC225

■ CÁP CẤP ĐIỆN

CP-23L: Cáp sạc xe hơi để sử dụng với BC-219N hoặc BC-227.

OPC-515L: Cáp nguồn DC để sử dụng với BC-219N, BC-225 hoặc BC-227.

OPC-656: Cáp nguồn DC để sử dụng với BC-214.

■ LOA-MICRO

HM-222H: micro loa âm thanh công suất cao có nút khấn cấp và giắc cắm tai nghe 3.5 mm. Bảo vệ IP68.

HM-163MC: micro kẹp cà vạt có giắc cắm tai nghe 2.5 mm.

EH-15B: Tai nghe có phích cắm 2.5 mm để sử dụng với HM-163MC.

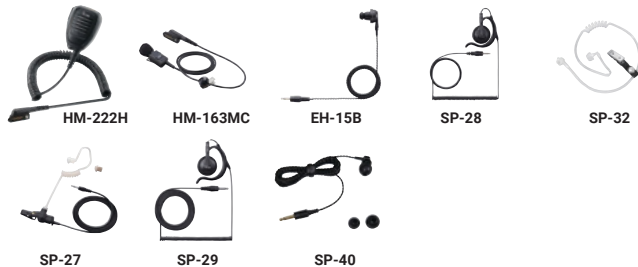
SP-28: Tai nghe loại móc tai có phích cắm 2.5 mm để sử dụng với HM-163MC.

SP-32: Bộ chuyển đổi tai nghe dạng ống để sử dụng với EH-15B.

SP-27: Tai nghe dạng ống có đầu cắm 3.5 mm. Để sử dụng với HM-222H hoặc AD-135.

SP-29: Tai nghe dạng móc tai có đầu cắm 3.5 mm. Để sử dụng với HM-222H hoặc AD-135.

SP-40: Tai nghe có đầu cắm 3.5 mm. Để sử dụng với HM-222H hoặc AD-135.



HM-222H

HM-163MC

EH-15B

SP-28

SP-32

SP-27

SP-29

SP-40

■ TAI NGHE VÀ CÁP CHUYỂN

HS-94: Tai nghe có cần. Cần có bộ điều khiển VS-5MC.

HS-95: Tai nghe gắn sau đầu. Cần có bộ điều khiển VS-5MC.

HS-97: Tai nghe và Micro áp cổ. Cần có bộ điều khiển VS-5MC.

VS-3: Tai nghe Bluetooth®

VS-5MC: Cáp chuyển mạch PTT có chức năng VOX. Cần phải có VS-5MC khi sử dụng bất kỳ HS-94, HS-95 hoặc HS-97 nào.



HS-94

HS-95

HS-97

VS-3

VS-5MC

■ BÁT CÀI, MÓC DÂY VÀ HỘP ĐỒNG

MB-133: Kẹp thắt lưng. Giống như được cung cấp.

MB-136: Bát cài dạng xoay

MB-96N: Móc treo đai kiểu xoay

MB-96F: Móc treo đai kiểu cố định. Để sử dụng với MB-133.

MB-96FL: Móc treo dây đai loại cố định dài. Để sử dụng với MB-133.

LC-184: Hộp đựng



LC-184

■ ĐƠN VỊ MÃ HÓA AES/DES

UT-134: Đơn vị mã hóa AES/DES

UT-125FIPS: Đơn vị mã hóa AES/DES
(Tuân thủ FIPS)



UT-134

UT-125FIPS

■ CÁC LỰA CHỌN VÀ CÁP KHÁC

KVL125: Bộ nạp khóa DES/AES

OPC-IAKVL14: Cáp nạp khóa mã hóa KVL125

OPC-1871: Bộ nạp khóa DES/AES

AD-135: Bộ chuyển đổi giắc cắm tai nghe 3.5 mm để sử dụng với bất kỳ tai nghe SP-27, SP-29 hoặc SP-40.

AD-118: Bộ chuyển đổi ACC. Để sử dụng với phụ kiện phích cắm Hirose.

OPC-2338: Cáp lập trình. Loại USB-14 chân.

OPC-1870: Cáp sao chép vùng. Cáp kết nối thiết bị cầm tay với thiết bị cầm tay.

OPC-2362: Cáp sao chép vùng. Cáp kết nối thiết bị cầm tay với di động.

FA-S100U: Anten 700/800 MHz. Giống như được cung cấp.

■ PHẦN MỀM VÀ PHÍM KÍCH HOẠT

CS-F7500ASK: Phần mềm quản lý khóa hệ thống nâng cao P25
(Chỉ có sẵn cho chủ sở hữu hệ thống trung kế.)

CS-OTPM2: Phần mềm quản lý OTP

ISL-P25VS: Khóa nâng cấp quét chọn lọc thông thường P25

ISL-P25TR: Khóa nâng cấp trung kế P25 Giai đoạn 1 ISL-P25P2: Khóa nâng cấp trung kế P25 Giai đoạn 2

ISL-P25DS: Khóa nâng cấp dịch vụ dữ liệu gói P25 (GPS và dữ liệu rõ ràng)

ISL-P25AES: Khóa nâng cấp mã hóa AES. Cần có UT-134 hoặc UT-125FIPS.

ISL-P25ARC4: Khóa nâng cấp mã hóa ARC4. Ngoài ISL-P25ARC4, cần có ISL-P25AES và UT-134 hoặc UT-125FIPS.

ISL-P25FP: Khóa lập trình bảng mặt trước

IASKF7P: Khóa chính của chủ sở hữu hệ thống nâng cao P25
(Chỉ dành cho chủ sở hữu hệ thống trung kế.)

IASKF7S: Khóa hệ thống nâng cao phụ kiện P25 (Bắt buộc để lập trình trung kế.)

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

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. 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. Windows là nhãn hiệu đã đăng ký hoặc nhãn hiệu của Tập đoàn Microsoft tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác. AMBE+2 là nhãn hiệu và tài sản của Digital Voice Systems, Inc. 3M, Peltor và WS là nhãn hiệu của Công ty 3M. 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.comIcom Canada
www.icomcanada.comIcom Brazil
Email: sales@icombrasil.comIcom (Europe) GmbH
www.icomeurope.comIcom Spain S.L.
www.icomspain.comIcom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.ukIcom France s.a.s.
www.icom-france.comIcom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.auIcom Asia Co., Ltd.
www.icomasia.comShanghai Icom Ltd.
www.bjicom.com

Nhà phân phối/đại lý địa phương của bạn: