



VHF & UHF P25 CONVENTIONAL & TRUNKED TRANSCEIVERS

IC-F9511T

VHF transceiver with full keypad

IC-F9511S

VHF transceiver with simple keypad

IC-F9521T

UHF transceiver with full keypad

IC-F9521S

UHF transceiver with simple keypad

Featured for the First Responder!



512 Channels/
128 Zones

P25 Conventional
& Trunking

AES/DES
Encryption (Option)

Enhanced
Vocoder Ready

50W Output
Power

IP54
(Controller only)

Full Dot-matrix
LCD

Detachable
Controller*

*Optional RMK-2 required



DIGITAL

Photo includes optional RMK-2 and OPC-609.

**Ready for: P25 conventional,
P25 trunking and
analog conventional.
All in one radio!**



VHF & UHF P25 CONVENTIONAL & TRUNKED TRANSCEIVERS

IC-F9511T

VHF transceiver with full keypad

IC-F9511S

VHF transceiver with simple keypad

IC-F9521T

UHF transceiver with full keypad

IC-F9521S

UHF transceiver with simple keypad



Tính năng thông thường và trung kế P25



P25 thông thường và trung kế

Dòng IC-F9511 có khả năng kết nối trung kế và thông thường P25 theo tiêu chuẩn. Bạn có thể chỉ định các kênh riêng lẻ cho analog thông thường, trung kế thông thường P25 hoặc P25, tất cả trong một đài.

Khả năng tương tác

Dòng IC-F9511 tuân thủ các thông số kỹ thuật tiêu chuẩn cho TIA/EIA TSB-102, CAAB, Khuyến nghị về hiệu suất của bộ thu phát C4FM kỹ thuật số và cung cấp khả năng tương tác với thiết bị P25 thương hiệu khác cho các ứng dụng an toàn công cộng.

Hoạt động ở chế độ hỗn hợp Digital/Analog

Hoạt động ở chế độ hỗn hợp cho phép bạn phát hiện và nhận cả hai chế độ kỹ thuật số FM và P25 tương tự cũng như truyền tải một trong hai chế độ tùy theo chương trình.

ID cá nhân và ID nhóm trò chuyện

Dòng IC-F9511 có 100 ID cá nhân và 250 bộ nhớ ID nhóm đàm thoại. Sử dụng màn hình để chọn trực quan người hoặc nhóm bạn sắp gọi.

Mã hóa AES/DES tùy chọn

Dòng IC-F9511 cung cấp mã hóa AES và/hoặc DES để trò chuyện an toàn với UT-125 hoặc UT-128 tùy chọn. Phiên bản được chứng nhận UT-125 FIPS 140-2 cấp 1 cũng có sẵn.

OTAR (Khóa lại qua mạng)

Dòng IC-F9511 hỗ trợ P25 OTAR và OTAR trung kế để thay đổi khóa mã hóa qua mạng.

Bộ phát âm nâng cao đã sẵn sàng

Sử dụng bộ phát âm AMBE+2™ của DVSI, dòng IC-F9511 đã sẵn sàng cho bộ phát âm nâng cao.

Bộ điều khiển có thể tháo rời (bảng điều khiển phía trước)

Với bộ điều khiển từ xa tùy chọn, RMK-2 và cáp tách biệt, bộ điều khiển mặt trước của đài có thể được tháo rời khỏi thiết bị chính. Nó cho phép lắp đặt linh hoạt trong không gian xe hạn chế. Chiều dài cáp phân tách có thể lựa chọn từ 1.9 m (6.2 ft), 3 m (9.8 ft), 5 m (16.4 ft) và 8 m (26.2 ft).

LCD ma trận điểm đa chức năng

Với màn hình ma trận điểm có độ tương phản cao, có thể dễ dàng phân biệt các ký tự chữ hoa và chữ thường. Màn hình hiển thị 12 ký tự bởi 2 dòng. Đèn nền LCD là tiêu chuẩn.



Ví dụ về cài đặt đồng hồ bên trong

IP54 chống bụi và chống tia nước (Chỉ duy nhất bộ điều khiển)

Bảng điều khiển chắc chắn phía trước có khả năng chống sốc và rung. Khi sử dụng với bộ phân tách tùy chọn RMK-2, đầu bộ điều khiển có khả năng chống bụi và chống văng nước tương đương với IP54.

Tín hiệu CTCSS và DTCS tích hợp

Sử dụng khả năng mã hóa và giải mã CTCSS và DTCS tích hợp sẵn* để thiết lập các nhóm trò chuyện của riêng bạn và để bộ đàm của bạn ở chế độ chờ yên tĩnh khi các nhóm khác đang trò chuyện. Bạn cũng có thể thiết lập các cuộc gọi có chọn lọc tới từng cá nhân hoặc điều khiển bộ lặp.

* Chỉ chế độ tương tự.

512 kênh bộ nhớ, 128 vùng

Có thể chia tối đa 512 kênh bộ nhớ thành 128 vùng bộ nhớ, cho phép bạn quản lý kênh và nhóm liên lạc linh hoạt.

Chức năng nhóm chiến thuật

Chức năng nhóm chiến thuật cho phép bạn sao chép các kênh bộ nhớ vào vùng chiến thuật và tạm thời tập hợp lại các kênh bộ nhớ. Bằng cách sử dụng cáp sao chép vùng tùy chọn, các kênh bộ nhớ trong vùng chiến thuật có thể được chuyển từ bộ đàm chính sang bộ đàm khác.

Chức năng quét phong phú

Quét ưu tiên kép lần lượt giám sát hai kênh chính trong khi quét các kênh khác. Chức năng quét phụ thuộc vào chế độ sẽ tự động thay đổi danh sách quét theo cài đặt kênh vận hành. Chức năng đàm thoại lại với tiếng bíp hẹn giờ, cài đặt kênh TX và hủy kênh cho phép bạn đặt trước kênh truyền khi bạn nhấn nút PTT trong quá trình quét hoặc hủy quá trình quét.

Bộ khuếch đại 22 W cho chức năng loa truyền thanh công cộng (PA) và RX

Dòng IC-F9511 có bộ khuếch đại âm thanh BTL 22 W tích hợp. Khi loa ngoài được kết nối với đài, bạn có thể nói qua micrô của đài. Chức năng loa RX cho phép bạn chuyển tiếp âm thanh nhận được qua loa lớn.

Đầu nối phụ kiện có thể lập trình

Dòng IC-F9511 có đầu nối ACC 25 chân D-SUB để kết nối thiết bị ngoại vi.

Nó có các chân dành riêng để lập trình cho các kênh vận hành đầu vào, chức năng bật/tắt và phát ra âm thanh nhận được hoặc bóp còi, v.v. Ngoài ra, đường dây cảm biến đánh lửa cho phép bạn điều khiển nguồn điện vô tuyến từ công tắc đánh lửa động cơ.



Chức năng tắt/tắt sóng vô tuyến và bật mật khẩu

Chức năng vô hiệu hóa/tắt đài* vô hiệu hóa đài bị thất lạc hoặc bị đánh cắp qua mạng, loại bỏ các mối đe dọa an ninh từ những người nghe không mong muốn. Mật khẩu bật nguồn ngăn chặn những người không được phép bật radio.

* Chỉ chế độ kỹ thuật số P25.

Các tính năng khác

- Vùng phủ sóng tần số rộng
- Khoảng cách kênh FM rộng/hẹp^{*1}
- Bộ nén âm thanh tích hợp^{*1}
- Bộ xáo trộn giọng nói kiểu đảo ngược tích hợp^{*1}
- Micro tự nối đất, HM-148G
- Chức năng đàm thoại xung quanh
- Bộ mã hóa CTCSS và DTCS và bộ giải mã^{*1}
- Quay số tự động DTMF^{*1}
- Hành động treo micro (Quét khi móc và tắt màn hình)^{*1}
- Bộ mã hóa và giải mã 2-Tone và MDC 1200 tương thích

^{*1} Chỉ chế độ tương tự

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

	IC-F9511T/S	IC-F9521T/S
TỔNG QUAN		
Vùng phủ sóng tần số	136–174 MHz	400–470 MHz 450–512 MHz
Số kênh	Max 512 Ch/ 128 vùng	
Loại phát xạ	16K0F3E*, 11K0F3E, 8K10F1E, 8K10F1D	
Khoảng cách kênh	12.5/25, 15/30 kHz*	
Bước kênh PLL	2.5/3.125 kHz	
Yêu cầu nguồn điện	13.6 V DC	
Dòng tiêu thụ (xấp xỉ) Tx 50 W Rx Âm thanh tối đa/chế độ chờ	11.0 A 1000mA/350mA	14.0 A 1000mA/350mA
Trở kháng anten	50Ω (SO-239)	
Phạm vi nhiệt độ hoạt động	–30 °C đến +60 °C; –22 °F đến +140 °F	
Kích thước (W × H × D) (Không bao gồm các phép chiếu)	175 × 45 × 170 mm; 6.89 × 1.77 × 6.69 inch	
Trọng lượng (xấp xỉ) SP-35	1.5kg; 3.3 lb 320 g; 11.3 oz	

HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN		
Công suất đầu ra (ở 13.6 V DC)	50 W, 25 W, 5 W (Hi, L2, L1)	
Độ lệch tần số tối đa Digital	±5.0 kHz/±2.5 kHz (Rộng/Hẹp) Max. ±2.85 kHz, Min ±0.95 kHz	
Độ ổn định tần số	±1.0 ppm	
Phát xạ giả	70 dB min.	
FM Hum và độ ồn	48/45 dB typ. (Rộng/hẹp) 48/43 dB typ. (Rộng/hẹp)	
Méo âm thanh	1% typ. (độ lệch 40%)	
Trở kháng micro bên ngoài	600 Ω (Modul 8 chân)	

Phụ kiện đi kèm * Chỉ dành cho IC-F9511T/F9521T.		
• Micro cầm tay, HM-148G	• Cấp nguồn DC	• Bộ giá đỡ
• Móc treo micro	• Loa ngoài, SP-35*	• Nhấn gắn phím

TÙY CHỌN

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 TÁCH



RMK-2
Sử dụng với một trong các cấp tách sau.

CÁP TÁCH



OPC-609: 1.9m; 6.2 ft
OPC-607: 3 m; 9.8 ft
OPC-726: 5 m; 16.4 ft
OPC-608: 8 m; 26.2 ft

MICRO ĐỂ BÀN



SM-26

MICRO CẦM TAY



HM-211
Micro chống ồn chủ động

HM-152

HM-152T
Micro DTMF

HM-148G
Micro chịu tải cao

HM-148T
Micro chịu tải cao với bàn phím DTMF

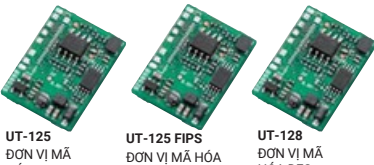
LOA NGOÀI



SP-30
Đầu vào định mức 20 W

SP-35: Cấp 2 m
SP-35L: Cấp 6 m

ĐƠN VỊ NỘI BỘ



UT-125
ĐƠN VỊ MÃ HÓA AES/DES

UT-125 FIPS
ĐƠN VỊ MÃ HÓA AES/DES (phiên bản FIPS)

UT-128
ĐƠN VỊ MÃ HÓA DES

CÁP SAO CHÉP KHU VỰC



OPC-1532
Cáp kết nối di động với di động

OPC-1871
Điện thoại di động sang thiết bị cầm tay

Icom, Icom Inc. và logo Icom là các nhãn hiệu đã đăng ký của Icom Incorporated (Nhật Bản) tại Hoa Kỳ, Vương quốc Anh, Đức, Pháp, Tây Ban Nha, Nga, Nhật Bản và/hoặc các quốc gia khác. AMBE+2 là nhãn hiệu và tài sản của Digital Voice Systems Inc. TM: Nhãn hiệu chứng nhận của NIST, không ngụ ý sự chứng thực sản phẩm của NIST, Chính phủ Hoa Kỳ hoặc Canada. 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.icom.co.jp/world **Hãy tin tưởng vào chúng tôi!**

Icom America Inc.
12421 Đường Willows NE, Kirkland, WA 98034, Hoa Kỳ
Điện thoại: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
Email: sales@icomamerica.com
URL: <http://www.icomamerica.com>

Icom Canada
Trung tâm Glenwood #150-6165 Quốc lộ 17A, Delta, BC, V4K 5B8, Canada
Điện thoại: +1 (604) 952-4266
Fax: +1 (604) 952-0090
Email: info@icomcanada.com
URL: <http://www.icomcanada.com>

Icom Brazil
Rua Itororó, 444 Padre Eustáquio Belo Horizonte MG, CEP: 30720-450, Brazil
Điện thoại: +55 (31) 3582 8847
Fax: +55 (31) 3582 8987
Email: sales@icombrazil.com

Icom (Europe) GmbH
Thiết bị thông tin liên lạc
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Đức
Điện thoại: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
Email: info@icom-europe.com
URL: <http://www.icomeurope.com>

Icom Spain S.L.
Ctra. Rubi, số 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles, Barcelona, Tây Ban Nha
Điện thoại: +34 (93) 590 26 70
Fax: +34 (93) 589 04 46
Email: icom@icomspain.com
URL: <http://www.icomspain.com>

Icom (UK) Ltd.
Nhà Blacksole, Công viên Altira, Vindh Herne,
Kent, CT6 6GZ, Vương quốc Anh
Điện thoại: +44 (0) 1227 741741
Fax: +44 (0) 1227 741742
Email: info@icomuk.co.uk
URL: <http://www.icomuk.co.uk>

Icom France s.a.s.
Zac de la Plaine, 1 Rue Brindejanc des Moulinais, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, Pháp
Điện thoại: +33 (5) 61 36 03 03
Fax: +33 (5) 61 36 03 00
Email: icom@icom-france.com
URL: <http://www.icom-france.com>

Icom (Australia) Pty. Ltd.
Phòng 1/103 Đường Vườn,
Clayton, VIC 3168 Úc
Điện thoại: +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, Sân bay Oaks, Thành phố Auckland, nước New Zealand
Điện thoại: +64 (09) 274 4062
Fax: +64 (09) 274 4708
E-mail: questions@icom.co.nz
URL: <http://www.icom.co.nz>

Asia Icom Inc.
6F số 68, Giấy. 1 Cheng-Teh Road, Đài Bắc, Đài Loan, ROC
Điện thoại: +886 (02) 2559 1899
Fax: +886 (02) 2559 1874
Email: sales@asia-icom.com
URL: <http://www.asia-icom.com>

Shanghai Icom Ltd.
Số 101, Tòa nhà 9, Công viên Caifuxingyuan, Số 188 Đường Maoting, Thị trấn Chudun, Quận Song Giang, Thượng Hải, 201611, Trung Quốc
Điện thoại: +86 (021) 6153 2768
Fax: +86 (021) 5765 9987
Email: bjicom@bjicom.com
URL: <http://www.bjicom.com>

Nhà phân phối/đại lý địa phương của bạn:

LT 08ED02D9* © 2008–2017 Icom Inc. In tại Nhật Bản