

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

CHUNG		
Dải tần số	TX RX DSC AIS1, 2**	156.025–157.425 MHz 156.050–163.275 MHz 156.525 MHz 161.975, 162.025 MHz
Các kênh sử dụng được	Các kênh USA, CAN, INT, WX	
Kiểu phát xạ	16K0G3E (FM), 16K0G2B (DSC) 16K0GXW (AIS)**	
Yêu cầu nguồn nuôi	13.8 V DC (11.7–15.9 V DC)	
Dòng dẫn	TX 25 W đầu ra RX âm thanh max	5.0 A 3.3 A
Dải nhiệt độ làm việc	–20°C đến +60°C; –4°F đến +140°F	
Trở kháng an-ten	50 Ω	
Khối lượng (gần đúng)	730 g; 1.6 lb (Không bao gồm mic)	
MÁY PHÁT		
Công suất đầu ra (ở 13.8 V DC)	25 W, 1 W	
Độ lệch tần số tối đa	±5 kHz	
Dung sai tần số	±0.5 kHz	
Phát xạ giả	Nhỏ hơn –70 dBc (at 25 W)	
Điều chế dư	Lớn hơn 40 dB	
Công suất kênh lân cận	Lớn hơn 70 dB	
MÁY THU		
Độ nhạy (tại 12 dB SINAD) DSC (1% BER)	0.32 µV điển hình 0.89 µV emf điển hình	
Độ lựa chọn kênh lân cận DSC (1% BER)	Lớn hơn 75 dB Lớn hơn 73 dBµ emf	
Đáp ứng giả DSC (1% BER)	Lớn hơn 75 dB Lớn hơn 73 dBµ emf	
Xuyên điều chế DSC (1% BER)	Lớn hơn 75 dB Lớn hơn 68 dBµ emf	
Tạp nhiễu	Lớn hơn 40 dB	
Công suất âm thanh đầu ra (ở độ méo 10%)	Lớn hơn 15 W với loa ngoài 4 Ω	
Wireless LAN (mạng cục bộ không dây)		
Tiêu chuẩn mạng LAN không dây	IEEE802.11 b/g/n	
Xác thực và mã hoá	WEP (64/128 bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES)	
Các kênh	1 đến 13 (băng tần 2.4 GHz)*	
Công suất đầu ra	Nhỏ hơn 10 mW/MHz	

*Chỉ dùng cho phiên bản tích hợp AIS ** Có thể khác tùy vào quốc gia sử dụng. Các phép đo được thực hiện phù hợp với TIA/EIA 603. Tất cả các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không có nghĩa vụ báo trước.

Các thông số kỹ thuật được ứng dụng trong quân đội Mỹ

MIL 810 G		
Tiêu chuẩn	Phương pháp	Quy trình
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	506.5	I
Độ ẩm	507.5	II
Sương muối	509.5	–
Bụi thổi	510.5	I
Ngâm nước	512.5	I
Rung	514.6	I
Xóc	516.6	I, IV

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

Tiêu chuẩn IP được áp dụng

Tiêu chuẩn bảo vệ đầu vào	
Bụi & Nước	IP68 Bảo vệ kháng bụi và nước

Các phụ kiện được cung cấp:	
• Loa kèm mic, HM-205RB	• Móc treo mic
• Cáp nguồn DC	• Bộ giá lắp đặt

Icom, Icom Inc. và biểu tượng 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 và AQUAQUAKE là thương hiệu của Icom Inc. (Nhật Bản) tại Hoa Kỳ. NMEA 2000 là nhãn hiệu của Hiệp hội Điện tử Hàng hải Quốc gia, Inc. Android và Google Play là các nhãn hiệu đã đăng ký hoặc nhãn hiệu của Google LLC. IOS là nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của Cisco ở Hoa Kỳ và các quốc gia khác và được sử dụng theo giấy phép. App Store là nhãn hiệu dịch vụ của Apple 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

Icom America Inc. www.icomamerica.com

Icom Canada www.icomcanada.com

Icom Brazil E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (Europe) GmbH www.icomeurope.com

Icom Spain S.L. www.icomspain.com

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

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

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

Icom Asia Co., Ltd. www.icomasia.com

Nhà phân phối/bán hàng địa phương bạn:

IC–M510

CÁC TÙY CHỌN

Một số tùy chọn có thể không khả dụng ở một số quốc gia. Vui lòng hỏi đại lý của bạn để biết chi tiết.

COMMANDMIC™

HM-195GB
(Đen)

HM-195GW
(Trắng)

Các phụ kiện được cung cấp

- Cáp OPC-1540. 6.1 m (20 ft)
- Móc treo Mic
- Đế lắp đặt đầu nối

* Đèn nền hỗ phách COMMANDMIC, HM-195B/SW cũng sẵn có.

LOA KÈM MÍC

HM-205RB
Giống như được cấp.

CÁP MỞ RỘNG

OPC-1541
(6.1 m, 20 ft)
Cho HM-195GB/GW

OPC-1000
(6.1 m, 20 ft)
Cho HM-205RB

HỘP GIAO TIẾP KHÔNG DÂY

CT-M500
Đối với giao diện NMEA 2000™ và chức năng Hailer/PA. Để kết nối với IC-M510 qua WLAN.

LOA - CÒI

SP-37
Công suất: 30 W,
Trở kháng: 4 Ω

KHOÌ MÃ HOÁ THOẠI

UT-112A
Có sẵn tất cả 32 mã để mã hoá thoại.

BỘ LẮP ĐẶT PHẪNG

MBF-7

NẮP BẢNG ĐIỀU KHIỂN MẶT MÁY

MBZ-1
Gắn để bảo vệ tránh ánh nắng.

AN-TEN GNSS

UX-241

MÁY PHÁT ĐÁP AIS LỚP B

MA-510TR
Để truyền thông tin AIS của tàu mình.

PHẦN MỀM ĐIỀU KHIỂN TỪ XA

RS-M500*
Ứng dụng iOS™/Android™ để điều khiển từ xa hoạt động của IC-M510.

* Tải miễn phí ứng dụng Android™/iOS™. Tải về trên Google Play™/the App Store.

NHÌN TỪ PHÍA SAU MÁY

A) Cực nối đất
B) An-ten
C) COMMANDMIC™
D) Mic
E) An-ten GNSS
F) NMEA 0183/HS
G) Loa ngoài
H) Nguồn DC

KÍCH THƯỚC

Đơn vị đo: mm (inch)

NHÌN TỪ PHÍA SAU MÁY CT-M500

AF out
DC power
Ground terminal
NMEA 2000™

Các phương án cấu hình IC-M510

	Máy thu AIS
IC-M510 AIS	Được tích hợp
IC-M510	Không bao gồm

ICOM IC–M510

MÁY THU PHÁT HÀNG HẢI VHF



Máy vô tuyến VHF hàng hải DSC Lớp-D có chức năng WLAN

Điều khiển và liên lạc nội bộ với máy vô tuyến qua thiết bị thông minh của bạn

Sử dụng ứng dụng RS-M500 (dành cho iOS™/Android™) để điều khiển từ xa IC-M510 thông qua mạng WLAN. Có thể sử dụng tối đa ba thiết bị thông minh làm mic không dây hoặc bộ điều khiển từ xa thay thế cho COMMANDMIC™. Chức năng liên lạc giữa thiết bị thông minh của bạn và máy vô tuyến cũng có sẵn.



Thiết bị thông minh (RS-M500)



IC-M510



Thiết bị thông minh

Buồng ngủ



Thiết bị thông minh



COMMANDMIC™ HM-195 Series

Boong thượng

Buồng lái

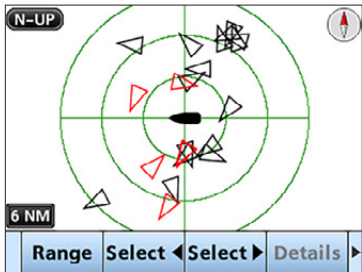
IC-M510



Thiết bị thông minh

Boong sau

Được tích hợp máy thu AIS*

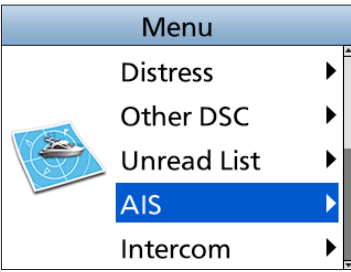


Màn hình đồ giải AIS

Với máy thu AIS tích hợp* hoặc chuỗi NMEA bên ngoài (máy thu AIS của bên thứ ba, bộ phát đáp), IC-M510 có thể hiển thị thông tin lưu lượng tàu AIS theo thời gian thực trên màn hình. Bạn có thể trực tiếp thực hiện một cuộc gọi DSC riêng lẻ đến các mục tiêu AIS đã chọn từ màn hình AIS.

* Máy thu AIS không được tích hợp tùy vào phiên bản máy thu phát.

Màn hình LCD màu TFT góc nhìn rộng



Màn hình trình đơn (menu)

Màn hình LCD màu TFT cung cấp góc nhìn gần 180 độ. Màn hình rộng có các ký tự và biểu tượng chức năng có độ phân giải cao. Màn hình chế độ ban đêm đảm bảo khả năng đọc tốt trong điều kiện ánh sáng yếu.

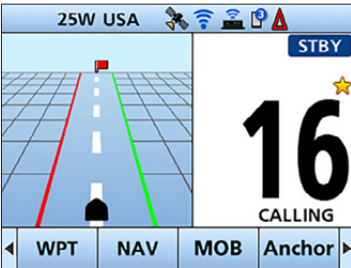
Thiết kế kiểu dáng đẹp mới



Ví dụ lắp đặt bảng điều khiển

IC-M510 mỏng (sâu: 53,6 mm; 2,1 in) và dễ dàng lắp đặt trên thuyền của bạn. Nó có thiết kế kiểu dáng đẹp hoàn toàn mới phù hợp để lắp bảng điều khiển hoặc chốt quay.

Chức năng dẫn đường đơn giản



Màn hình dẫn đường

Chức năng Dẫn đường hướng dẫn bạn đến một điểm chuyển hướng cụ thể hoặc mục tiêu AIS. Bạn có thể chỉ định tối đa 100 điểm đến làm điểm chuyển hướng.



MÁY THU PHÁT HÀNG HẢI VHF IC-M510

Chế độ ban đêm



Tùy chọn COMMANDMIC™ HM-195GB

Cung cấp âm thanh to, rõ

Loa trong của IC-M510 tăng cường âm thanh thu được. Loa chống thấm nước cho chất lượng âm thanh vượt trội với dải tần rộng cho âm thanh mạnh mẽ, rõ ràng.

BOX giao diện cho NMEA 2000™ và Hailer



CT-M500

Tùy chọn hộp giao diện không dây CT-M500 cung cấp kết nối NMEA 2000™ và chức năng Hailer/PA hai chiều. CT-M500 và máy vô tuyến có thể được kết nối qua mạng WLAN. Tùy chọn hộp giao diện riêng biệt này cho phép linh hoạt trong việc định vị thiết bị gần điểm kết nối mạng NMEA hơn.

Và hơn nữa

- Chống ồn chủ động
- Kết nối NMEA 0183/HS
- Máy thu GNSS tích hợp (Có thể chọn hoặc là bên trong máy thu hoặc sử dụng ăng-ten GNSS UX-241)
- Chống nước tiên tiến IP68 (độ sâu 1 m trong 60 phút)
- Chức năng Foghorn tự động (phải có CT-M500)
- Voice Scrambler với tùy chọn UT-112A
- AquaQuake™ ngăn sự suy giảm âm thanh do loa thấm nước
- Micro loa được HM-205RB cung cấp, có thể được kết nối với bảng điều khiển phía sau
- Kết nối loa ngoài
- Được điều khiển bằng COMMANDMIC™ HM-195GB/GW
- Hỗ trợ các kênh 4 chữ số