

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

		IC-SAT100
Kích thước (W x H x D; không gồm đầu phát xạ)		57,8 x135 x32,8 mm, 2,3 x5,3 x1,3 inch
Trọng lượng (xấp xỉ)		360g, 12,7 oz (với BP-300 và anten)
Màn hình hiển thị (W x H, xấp xỉ)		33 x27 mm, 1,3 x1,1 in (màn hình)
Nhiệt độ hoạt động		-30°C đến +60°C, -22°F đến 140°F
Công suất âm thanh đầu ra	Loa trong	1500 mW typ (Ở mức biến dạng 5% ở tải 8Ω)
	Loa ngoài	1000 mW typ (Ở mức biến dạng 5% ở tải 8Ω)
Thời gian sử dụng (Xấp xỉ)		14,5 giờ (TX : RX : chờ =5: 5: 90)
Nhóm trò chuyện		15 nhóm (Tối đa)
Đầu nối anten		SMA

Các phép đo được thực hiện theo FCC 47 CFR Part25 & 2, Canada RSS-170&RSS-GEN, EN. Tất cả các thông số kỹ thuật đã nêu có thể thay đổi mà không cần báo trước

Phụ kiện đi kèm

•Bộ pin BP-300 •Bộ sạc máy tính để bàn BC-241 •Bộ đổi nguồn AC BC-242 •Anten FA-S102U •Bát cài MBB-5

Thông số kỹ thuật do quân sự Hoa Kỳ áp dụng

Icom tạo ra các sản phẩm chắc chắn đã được thử nghiệm và vượt qua các yêu cầu MIL-STD sau đây cũng như các tiêu chuẩn môi trường nghiêm ngặt.

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 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	510,5	I
Ngâm	512,5	I
Rung xóc	514,6	I
Sốc	516,6	I, IV

Đáp ứng tiêu chuẩn MIL-STD-810 -C, -D, -E và -F tương đương.

Tiêu chuẩn bảo vệ chống xâm nhập	
Bụi & Nước	IP67/55/54

TÙY CHỌN

BỘ PIN  BP-300 7,2 V/2200 mAh (tối thiểu) 2350 mAh (điển hình) Giống như được cung cấp.	SẠC  BC-241 Bộ sạc nhanh. Giống như được cung cấp. (BC-242, bộ đổi nguồn AC được cung cấp.)	SẠC ĐA NĂNG  BC-214N* Sạc tối đa sáu pin (có/không có bộ thu phát) cùng một lúc. (BC-157S, kèm theo bộ đổi nguồn AC.)	LOA-MICROPHONE  HM-222 Loa-micro chống nước có giắc cắm 3,5 mm.	TIE-CLIP MICROPHONE  HM-163MC Micro kẹp cà vạt có giắc cắm 2,5 mm.	BỘ CHUYỂN ĐỔI ACC  AD-135 Bộ chuyển đổi tai nghe jack 3,5 mm.
BỘ CHUYỂN ĐỔI ACC  AD-118 Để sử dụng với phụ kiện phích cắm Hirose.	TAI NGHE  EH-15B Phích cắm 2,5 mm. Sử dụng với HM-163MC.	SP-32 Bộ chuyển đổi tai nghe dạng ống. Sử dụng với EH-15B.	SP-26 Phích cắm 2,5 mm. Sử dụng với HM-163MC.	SP-27 Phích cắm 3,5 mm. Sử dụng với HM-222 hoặc AD-135.	SP-28 Phích cắm 2,5 mm. Sử dụng với HM-163MC.
TAI NGHE  SP-29 Phích cắm 3,5 mm. Sử dụng với HM-222 hoặc AD-135.	SP-40 Phích cắm 3,5 mm. Sử dụng với HM-222 hoặc AD-135.	CÁP CHUYỂN ĐỔI PTT  VS-5MC Đối với hoạt động PTT, VOX thủ công.	HS-94 Loại móc tai kèm micro boom. Sử dụng với VS-5MC.	HS-95 Kiểu để sau đầu. Sử dụng với VS-5MC.	HS-97 Loại micro hòng. Sử dụng với VS-5MC.
TAI NGHE Bluetooth®  VS-3	CÁP ĐIỆN DC  OPC-656 Sử dụng với BC-214N.	ANTEN  FA-S102U Giống như được cung cấp.	AH-40 Để sử dụng trong xe và trong tòa nhà. Chiều dài 1,5 m, 4,9 ft.	ĐỂ SẠC  BC-247*2 Để sạc trên xe và sử dụng trong tòa nhà.	CÁC LỰA CHỌN KHÁC OPC-2412 Cáp kết nối cho VE-PG4. 5m, dài 16,4 ft. OPC-2422 Cáp đồng trục cho AH-40. 5m, dài 16,4 ft. MBB-5 Bát cài. Giống như được cung cấp.

*1 Bộ chuyển đổi bộ sạc AD-140 được cung cấp cùng với BC-214, tùy thuộc vào phiên bản bộ sạc. *2 Sử dụng micro hoặc tai nghe bên ngoài để truyền khi bộ thu phát được gắn vào BC-247.

Icom, Icom Inc. 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. IDAS là thương hiệu của Icom Incorporated. Iridium và logo được kết nối với Iridium là các nhãn hiệu và nhãn hiệu đã đăng ký của Iridium Satellite LLC. Nhân 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. AQUAQUAKE là thương hiệu của Icom Incorporated. Tất cả các sản phẩm hoặc nhãn hiệu khác đều là nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký 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. www.icomamerica.com	Icom (Europe) GmbH www.icomeurope.com	Icom (Australia) Pty. Ltd. www.icom.net.au	Nhà phân phối/đại lý địa phương của bạn:
Icom Canada www.icomcanada.com	Icom Spain S.L. www.icomspain.com	Shanghai Icom Ltd. www.bjicom.com	
Icom Brazil Email: sales@icombrasil.com	Icom (UK) Ltd. www.icomuk.co.uk		
	Icom France s.a.s. www.icom-france.com		



Giao Tiếp Toàn Cầu
thông qua Một Nút Nhấn



Liên Lạc với Thời Gian Thực Trên Toàn Cầu



BỘ ĐÀM VỆ TINH PTT IC-SAT100

BỘ ĐÀM VỆ TINH PTT là gì?

BỘ ĐÀM VỆ TINH PTT (Push-To-Talk) là hệ thống vô tuyến hai chiều sử dụng mạng vệ tinh Iridium®. Nó có thể được sử dụng như một công cụ liên lạc ở những vùng xa, biệt lập, nơi không có điện thoại di động hoặc cơ sở hạ tầng mạng điện thoại cố định. Ngay cả khi cơ sở hạ tầng mạng ở mặt đất không thể sử dụng được do thiên tai hoặc con người, BỘ ĐÀM VỆ TINH PTT có thể cung cấp kế hoạch dự phòng ổn định, độc lập với các mạng khác.



Truyền thông một-nhiều

Không giống như điện thoại vệ tinh, người dùng IC-SAT100 có thể bắt đầu nói chuyện ngay lập tức với tất cả các bộ đàm trong cùng một nhóm đàm thoại chỉ bằng nhấn nút truyền (PTT).



Hỏi Đáp

Phí liên lạc được tính như thế nào?

A. Phí liên lạc thường được tính ở mức cố định thông qua gói hàng tháng và không có phí cuộc gọi bổ sung*. Phí liên lạc khác nhau tùy thuộc vào vùng phủ sóng và chỉ số của IC-SAT100.
* Tùy thuộc vào quốc gia hoặc khu vực, gói tính phí cố định có thể không được áp dụng hoặc dịch vụ có thể không khả dụng.

Vùng phủ sóng	Kích cỡ	Nhỏ	Trung bình	Lớn	Lớn Hơn	Cực Lớn
Vùng phủ sóng		100.000 km ² 38.610 mi ²	300.000 km ² 115.830 mi ²	750.000 km ² 289.577 mi ²	1.500.000 km ² 579.153 mi ²	2.250.000 km ² 868.729 mi ²
		(bán kính 178 km, 111 mi)	(bán kính 309 km, 192 mi)	(bán kính 480 km, 298 dặm)	(bán kính 691 km, 429 mi)	(bán kính 846 km, 526 dặm)

"Nhóm thảo luận" là gì?

A. Sử dụng BỘ ĐÀM VỆ TINH PTT, bạn có thể liên lạc với các bộ đàm IC-SAT100 khác được gán cho cùng một nhóm Talkgroup. Vùng phủ sóng của Talkgroup có thể lựa chọn từ năm kích cỡ (xem bảng trên).

Truyền thông toàn cầu điện rộng

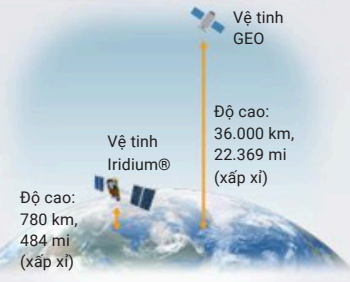
Mạng vệ tinh Iridium® bao phủ toàn bộ trái đất, bao gồm cả hai đầu cực và có thể cung cấp thông tin liên lạc toàn cầu trên diện rộng ở mọi nơi trên trái đất*.

* Tùy thuộc vào quốc gia hoặc khu vực, việc mang theo và/hoặc việc sử dụng IC-SAT100 có thể bị cấm.



Giao tiếp thời gian thực, Giao tiếp độ trễ thấp

Sử dụng 66 Vệ tinh Quỹ đạo Trái đất thấp (LEO) Các vệ tinh Iridium®, IC-SAT100 cung cấp khả năng liên lạc có độ trễ thấp và phạm vi phủ sóng mạng rộng hơn, đáng tin cậy hơn so với các vệ tinh Quỹ đạo Xích đạo Đồng bộ Địa lý (GEO).



Tích hợp phím khẩn cấp

Phím màu cam ở trên cùng có thể được sử dụng cho các tình huống khẩn cấp. Bạn có thể truyền cuộc gọi khẩn cấp đến những người dùng được lập trình sẵn bằng cách giữ phím.



Thân máy chống nước, chống bụi và bền

IC-SAT100 có khả năng chống nước IP67 (ở độ sâu 1m nước trong 30 phút) và bảo vệ chống bụi, khiến thiết bị này trở nên lý tưởng để sử dụng trong môi trường khắc nghiệt ngoài trời. Radio cũng đáp ứng các tiêu chuẩn MIL-STD 810G. Phạm vi nhiệt độ hoạt động là từ -30°C đến +60°C (-22°F đến 140°F).



Sử dụng trong xe hoặc trong tòa nhà

Với anten tùy chọn AH-40, bạn có thể sử dụng IC-SAT100 trong xe (bằng cách gắn nó lên trần xe) hoặc tòa nhà (bằng cách đặt bên ngoài cửa sổ). IC-SAT100 có thể kết nối Bluetooth® và cho phép vận hành rảnh tay khi đang lái xe.



Cuộc trò chuyện riêng tư

IC-SAT100 cung cấp các cuộc hội thoại an toàn với mã hóa AES 256-bit.

Và hơn thế nữa

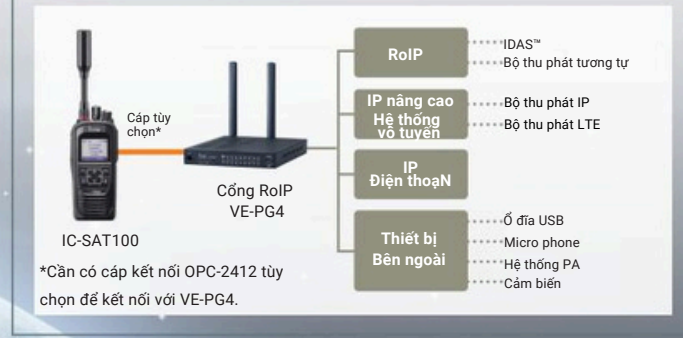
- Âm thanh mạnh mẽ 1500 mW
- Thời lượng pin kéo dài 14,5 giờ*
- Chức năng tin nhắn dữ liệu ngắn
- Chức năng ghi âm giọng nói
- Hiển thị nhiều ngôn ngữ (tiếng Anh, tiếng Trung, tiếng Pháp, tiếng Nhật và tiếng Tây Ban Nha)
- Kết nối Bluetooth®
- Bộ thu GPS tích hợp hiển thị thông tin nhận được thông tin vị trí trên màn hình
- Đầu nối anten loại SMA cho anten ngoài
- Chức năng AquaQuake™ loại bỏ mọi sự xâm nhập của nước có thể xuyên qua lưới loa của thiết bị
- Sạc USB (loại USB Micro-B)

* Xấp xỉ. Thời gian hoạt động được tính theo các điều kiện sau. TX : RX : chờ = 5 : 5 : 90

Kết nối radio thông thường và điện thoại IP

Với cổng RoIP VE-PG4, IC-SAT100 có thể kết nối với điện thoại IP, IP, LTE, IDAS kỹ thuật số* và bộ thu phát analog.

* Hệ thống trung kế đa điểm loại D và hệ thống thông thường.



Làm cách nào để chỉ định vùng phủ sóng?

A. Vùng phủ sóng có thể được chia thành các vùng phủ sóng khác nhau bằng cách sử dụng hình tròn, hình vuông và hình chữ nhật. Ví dụ: bạn có thể chỉ định vùng phủ sóng cho Tokyo, New York và London.

Ví dụ về vùng phủ sóng



Tôi có thể thay đổi Talkgroup và/hoặc khu vực trong vùng phủ sóng không?

A. Có, bạn có thể thay đổi linh hoạt các cài đặt này* trên trang web Iridium® (<https://ptt.iridium.com/>).
* Để thay đổi nội dung hợp đồng, có thể phải nộp đơn trước.

Tôi có thể sử dụng IC-SAT100 ở bất kỳ vị trí nào không?

A. IC-SAT100 có thể được sử dụng trong không gian mở, như sân thượng của một tòa nhà. Việc thu và truyền có thể không thành công, tùy thuộc vào vị trí vệ tinh hoặc bất kỳ chướng ngại vật nào giữa đài và vệ tinh. Cơ thể của bạn cũng có thể là một trở ngại. Móc bộ đàm thẳng đứng trên vai thay vì treo trên thắt lưng.

IC-SAT100 có thể gọi điện thoại được không?

A. Không, IC-SAT100 chỉ sử dụng PTT (Push-To-Talk). Bằng cách sử dụng cổng RoIP VE-PG4* tùy chọn, IC-SAT100 sẽ có thể giao tiếp với các mạng khác.
* Cần có cáp kết nối OPC-2412 tùy chọn để kết nối với VE-PG4.