

Cobertura de zona amplia con IDAS™ Troncalizado Multisitio

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Operación de modo digital IDAS™

Las serie IC-F5220D le proporciona una operación de modo digital IDAS basada en CAI de NXDN™. Es compatible con IDAS convencional de sitios múltiples y con IDAS troncalizado monositio y multisitios.

Altavoz de montaje frontal de 4 W

El altavoz frontal de 4 vatios* ofrece un sonido claro y potente en toda la cabina de un vehículo. Además, la modulación digital ofrece claridad única incluso en los bordes del rango de comunicación. * Típico con altavoz interno

Anuncio de canal

Cuando cambia el canal de funcionamiento, la radio anuncia el número de canal. Resulta cómodo para hacer ajustes en el radio sin tener que mirarlo.

Escaneo de "roaming"

En el modo troncalizado multisitio, si la condición de la señal empeora cuando el usuario de la radio se mueve, el escaneo de "roaming" busca automáticamente un nuevo sitio para retener la calidad y el enlace de la comunicación.

Construcción militar resistente

El chasis de aluminio inyectado y el panel frontal de policarbonato de alta resistencia han sido probados conforme a las pruebas ambientales MIL-STD-810.

Cable accesorio opcional

Es posible conectar un receptor externo de GPS, PC u otro dispositivo con el accesorio opcional OPC-2078 (D-sub de 25 pines) u OPC-1939 (D-sub de 15 pines). El conector ACC ofrece un interruptor de encendido, PTT externo, entrada y salida serial, toque de bocina, control de canal y funciones de dirección pública, según la programación.

* Sin entrada de modulación digital utilizando los cables accesorios.



Características del modo digital IDAS™

- Hasta 500 alias de ID individuales y 500 alias de ID grupales (cada uno para enlaces a un único sitio, a sitios múltiples y convencionales)
- ID de PTT y ANI
- SDM (Mensaje de datos cortos)
- RAN (número de acceso del radio)
- Codificador de voz digital
- Datos GPS (se requiere PC y software para mostrar los datos de posición recibidos)
- Llamada de Alerta
- Control de radio (RX)
- Monitoreo remoto (RX)
- Retorno de llamada al estar todos los canales ocupados (All Trunks Busy, ATB)
- Estado
- Aturdimiento/reactivación/desactivación (RX)
- Emergencia

* TX: Transmitir, RX: Recibir

Otras características

- Codificador y decodificador CTCSS/DTCS*
- Acción para colgar micrófono programable
- Función para hablar en movimiento
- Función de canal estrecho forzado*
- Escaneo de votación
- Temporizador de retardo, penalización de bloqueo
- Sin emergencia en modo analógico
- 128 canales con 8 zonas
- Función de clave de acceso
- Función para eliminar la interferencia
- * Solo para el modo analógico



ESPECIFICACIONES

| | IC-F5220D | IC-F6220D |
|---|--|------------------------------------|
| GENERAL | | |
| Cobertura de frecuencia (MHz) | 136-174 | 350-400, 400-470, 450-512, 450-520 |
| Cantidad de canales | 128 canales/8 zonas | |
| Tipo de emisión | 16K0F3E/11K0F3E/8K50F3E/4K00F1E/F1D | |
| Separación entre canales | 25*/15/12,5/6,25 kHz | |
| Requisitos para la alimentación de energía | 13,6 V CC | |
| Consumo de corriente Transmisión (alta) (aprox.) Recepción (máx./en espera) | 10 A (50 W) 1,2 A/300 mA | 11 A (45 W) 1,2 A/300 mA |
| Impedancia de antena | 50 Ω (SO-239) | |
| Rango de la temperatura de funcionamiento | De -30 °C a +60 °C; de -22 °F a +140 °F | |
| Dimensiones (anchoxaltioxprofundidad) (no se incluyen las proyecciones) | 150x40x167,5 mm; 5,91x1,57x6,59 pulgadas | |
| Peso (aproximado) | 1,1 kg; 2,4 libras | |
| TRANSMISOR | | |
| Potencia de salida (a 13,6 V CC) | 50 W, 25 W, 5 W (alta, L2, L1) | 45 W, 25 W, 4,5 W (alta, L2, L1) |
| Máxima desviación de frecuencia | ±5,0/±2,5 kHz (ancha/estrecha) | |
| Estabilidad de la frecuencia | ±1,0 ppm | |
| Emisiones de espurias | 87 dB típico | 85 dB típico |
| Ruido y zumbido FM | 50/45 dB típico (ancho/estrecho) | 46/40 dB típico (ancho/estrecho) |
| Distorsión armónica del audio | 3 % típico (AF 1 kHz 40 % de desviación) | |
| Error FSK | 2 % típico | |
| Impedancia de micrófono externo | 600 Ω (modular de 8 pines) | |

Mediciones realizadas de conformidad con TIA-603.

Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambio sin previo aviso ni obligación.

* El ancho de banda de 25 kHz ya no está disponible para titulares de licencia de acuerdo a la Parte 90 de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) para versiones de los EE. UU. Consulte a su distribuidor si necesita un ancho de banda de 25 kHz.

| | IC-F5220D | IC-F6220D |
|--|--|--|
| RECEPTOR | | |
| Sensibilidad (Análogica 12 dB SINAD) (Digital 5 % BER) | 0,25 μV típica 0,18 μV típica | |
| Selectividad de canal adyacente | 80/70/65 dB típico (ancho/estrecho/profundo) | 75/66/60 dB típico (ancho/estrecho/profundo) |
| Rechazo de respuesta de espurias | 80 dB típico | |
| Rechazo de la intermodulación | 75/75/70 dB típico (ancho/estrecho/profundo) | |
| Ruido y zumbido | 45/40 dB típico (ancho/estrecho) | |
| Potencia de salida de audio | 4 W típico (a 5 % de distorsión, 4 Ω de carga) | |
| Conector de altavoz externo | 2 conductores 3,5 (d) mm (1/8") 4 Ω | |

Especificaciones militares estadounidenses aplicables

| Estándar | MIL 810G | |
|------------------|----------|---------------|
| | Método | Procedimiento |
| Baja presión | 500.5 | I, II |
| Alta temperatura | 501.5 | I, II |
| Baja temperatura | 502.5 | I, II |
| Choque térmico | 503.5 | I-C |
| Radiación solar | 505.5 | I |
| Humedad | 507.5 | II |
| Vibración | 514.6 | I |
| Golpes | 516.6 | I, IV |

Cumple también con las normas MIL-STD-810-C, -D y -E equivalentes.

Accesorios incluidos

- Micrófono de mano (HM-152)
- Cable de alimentación CC
- Kit de soporte de montaje
- Sujetador de micrófono
- Etiquetas adhesivas para asignación de teclas

OPCIONES

Es posible que algunas opciones no estén disponibles en algunos países. Para más información, consulte a su distribuidor.



Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón) en los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. IDAS y el logotipo de IDAS son marcas registradas de Icom Incorporated. NXDN es una marca registrada de Icom Incorporated y JVC KENWOOD Corporation. Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos poseedores.

Icom Inc.

1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

¡Cuenta con nosotros!

Icom America Inc.

2380 116th Avenue NE,
Bellevue, WA 98004, EE. UU.
Teléfono : +1 (425) 454-8155
Fax : +1 (425) 454-1509
Correo electrónico : sales@icomamerica.com
URL : http://www.icomamerica.com

Icom Canada

Glenwood Centre #150-6165 Highway 17,
Delta, B.C., V4K 5B8, Canadá
Teléfono : +1 (604) 952-4266
Fax : +1 (604) 952-0090
Correo electrónico : info@icomcanada.com
URL : http://www.icomcanada.com

Icom Brazil

Rua Pernambuco, 353 - Sala 901
Belo Horizonte, M.G.
30130-150, Brasil
Teléfono : +55 (31) 3582 8847
Fax : +55 (31) 3582 8987
Correo electrónico : sales@icombrasil.com

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Alemania
Teléfono : +49 (6196) 76685-0
Fax : +49 (6196) 76685-50
Correo electrónico : info@icom-europe.com
URL : http://www.icomeurope.com

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubí, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, España
Teléfono : +34 (93) 590 26 70
Fax : +34 (93) 589 04 46
Correo electrónico : icom@icomspain.com
URL : http://www.icomspain.com

Icom Polska

81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Polonia
Teléfono : +48 (58) 550 7135
Fax : +48 (58) 551 0484
Correo electrónico : icompolska@icompolska.com.pl
URL : http://www.icompolska.com.pl

Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altrix Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, Reino Unido
Teléfono : +44 (0) 1227 741741
Fax : +44 (0) 1227 741742
Correo electrónico : info@icomuk.co.uk
URL : http://www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, Francia
Teléfono : +33 (5) 61 36 03 03
Fax : +33 (5) 61 36 03 00
Correo electrónico : icom@icom-france.com
URL : http://www.icom-france.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.

Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Teléfono : +61 (03) 9549 7500
Fax : +61 (03) 9549 7505
Correo electrónico : sales@icom.net.au
URL : http://www.icom.net.au

Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki,
Auckland, Nueva Zelanda
Teléfono : +64 (09) 274 4062
Fax : +64 (09) 274 4708
Correo electrónico : inquiries@icom.co.nz
URL : http://www.icom.co.nz

Asia Icom Inc.

6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Teléfono : +886 (02) 2559 1899
Fax : +886 (02) 2559 1874
Correo electrónico : sales@asia-icom.com
URL : http://www.asia-icom.com

Beijing Icom Ltd.

10007, Long Silver Mansion, No.88, Yong Ding
Road, Haidian District, Beijing, 100039, China
Teléfono : +86 (010) 5889 5391/5392/5393
Fax : +86 (010) 5889 5395
Correo electrónico : bjicom@bjicom.com
URL : http://www.bjicom.com

Su distribuidor/comercializador local: