

ESPECIFICACIONES

GENERAL	IC-F3261DT/DS	IC-F4261DT/DS
Cobertura de frecuencia	136-174 MHz	400-470 MHz 450-512 MHz
Cantidad de canales	512 canales/128 zonas	
Tipo de emisión	11K0F3E/4K00F1E/F1D	
Separación entre canales	12,5/6,25 kHz	
Requisitos para la alimentación de energía	7,5 V CC nominal	
Consumo de corriente (aprox.)		
Tx Alto (a 5 W)	1,7 A	1,8 A
Rx Potencia de salida nominal/en espera	550 mA/160 mA	550 mA/160 mA
Impedancia de antena	50Ω	
Rango de la temperatura de operación	De -30 °C a +60 °C; de -22 °F a +140 °F (especificaciones del radio)	
Dimensiones (AnchoxAltoxFundidad) (no se incluyen las proyecciones)	53,5x142,7x39,5 mm; 2,11x5,62x1,56 pulgadas (con batería BP-232WP)	
Peso (aproximado)	400 g; 14,1 oz (con BP-232WP, MB-94R y FA-SC57U)	
TRANSMISOR		
Potencia de salida (a 7,5 V CC)	5 W, 2 W, 1 W (alta, L2, L1)	
Máxima desviación de frecuencia	±2,5 kHz (estrecha)	
Estabilidad de la frecuencia	±1,0 ppm	
Emissiones de espurio	78 dB típica	
Ruido y zumbido FM	43 dB típico (estrecho)	40 dB típico (estrecho)
Distorsión armónica del audio	1,5 % típica (AF 1 kHz 40 % de desviación)	
Error FSK	2 % típico	
Conector del micrófono externo	Conector múltiple de 14 pines/2,2 kΩ	
RECEPTOR		
Sensibilidad (analógico) (digital)	0,23 μV típico (a 12 dB SINAD) 0,20 μV típico (a 5% BER)	
Selectividad de canal adyacente	68/60 dB típica (estrecha, digital)	
Rechazo de respuesta de espurias	76 dB típico	
Rechazo de la intermodulación	75/66 dB típico (estrecha, digital)	
Ruido y zumbido	47 dB típico (estrecho)	43 dB típico (estrecho)
Potencia de salida de audio (a 5 % de distorsión)	800 mW típica (bocina interna, 12Ω de carga) 1000 mW típica (bocina externa, 8Ω de carga)	
Conector de altavoz externo	Conector múltiple de 14 pines/8Ω	
GPS (según la versión)		
Canales receptores	12 canales	
Posicionamiento inicial (arranque en frío)	36 segundos típico (a cielo abierto)	
Precisión en posición horizontal	5 m (a cielo abierto)	

Mediciones según EIA/TIA-603. Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambio sin previo aviso ni obligación.
Especificaciones militares de los EE. UU. aplicables y grado IP (Protección al polvo y agua)

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
Resistente al agua/ráfagas de lluvia	506.5	I, III
Humedad	507.5	II
Niebla salina	509.5	-
Ráfagas de polvo	510.5	I
Inmersión	512.5	I
Vibración	514.6	I
Golpes	516.6	I, IV

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

Estándar de protección de entrada (IC-F3261D/F4261D, BP-232WP y HM-184)

Polvo y agua IP67 (hermético al polvo y sumergible)

Accesorios incluidos: (pueden variar según la versión)
• Batería, BP-232WP • Sujetador para cinturón, MB-94R • Antena

OPCIONES

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

Baterías y estuches	Tipo	Capacidad
BP-232WP	iones de litio 7,4 V	2250 mAh (mín.) 2300 mAh (típica)
BP-240	Baterías LR03 (AAA) × 6	
BP-261	Baterías LR6 (AA) × 6	

CARGADOR ESTÁNDAR	CARGADOR RÁPIDO	CARGADOR RÁPIDO
 BC-147S* Carga la BP-232WP en 8 a 10 horas (aprox.).	 BC-145S* BC-160 Carga la BP-232WP en 3 horas (aprox.).	 AD-106 BC-145S* BC-119N Carga la BP-232WP en 3 horas (aprox.).

*1 BC-145/BC-147SA para 120 V CA. SE para 230 V CA. SV para 240 V CA. BC-145SUK para 230 V CA.

CARGADOR MÚLTIPLE*2	CABLE PARA ENCENDIDOR DE CIGARRILLOS Y CABLES PARA LA ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA
 BC-197	 CP-23L Para usar con BC-119N y BC-160 OPC-515L Para usar con BC-119N OPC-656 Para usar con BC-197

*2 También se encuentra disponible la combinación del cargador múltiple BC-121N con el adaptador para cargador AD-106 (se requieren 6 piezas).

MICRÓFONOS ALTA VOZ	ADAPTADOR PARA ACCESORIOS	SUJETADORES PARA CINTURÓN
 HM-184	 AD-118	 MB-93 MB-94 MB-94R

SOPORTE DE CARGADOR PARA VEHÍCULO	SUJETADORES DE CUERO PARA CINTURÓN	CABLES PARA COPIA DE ZONA
 MB-130: Para usar con BC-160	 MB-96N MB-96F	• OPC-1870: Cable de radio portátil a radio portátil • OPC-1871: Cable de radio portátil a radio móvil

ANTENAS CORTAS
 • FA-SC56VS: 150-162 MHz
 • FA-SC57VS: 160-174 MHz
 • FA-SC73US: 450-490 MHz

ANTENAS DE CORTE
 • FA-SC61VC: 136-174 MHz
 • FA-SC61UC: 380-520 MHz

ANTENAS DE ALTA GANANCIA
 • FA-SC62V: 150-160 MHz
 • FA-SC63V: 155-165 MHz

ANTENAS
 • FA-SC25V: 136-150 MHz
 • FA-SC55V: 150-174 MHz
 • FA-SC25U: 400-430 MHz

• FA-SC57U: 430-470 MHz
 • FA-SC72U: 470-520 MHz

ADAPTADOR PARA EL CARGADOR
 • AD-122 para BP-232WP
 El adaptador AD-122 para el cargador viene con la batería BC-197, según la versión del BC-197.

Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia y 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. LTR es una marca registrada de E.F. Johnson Technologies Inc. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Icom Inc.

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

www.icom.co.jp/world

Count on us!

Icom America Inc.

2380 116th Avenue NE,
Bellevue, WA 98004, U.S.A.
Phone: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL: http://www.icomamerica.com

Icom Canada

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

Icom Brazil

Rua Pernambuco, 353 - Sala 901
Belo Horizonte, M.G.
30130-150, Brazil
Phone: +55 (31) 3582 8847
Fax: +55 (31) 3582 8987
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-0
E-mail: info@icom-europe.com
URL: http://www.icomeurope.com

Icom Spain S.L.

Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone: +34 (93) 590 26 70
Fax: +34 (93) 589 04 46
E-mail: icom@icomspain.com
URL: http://www.icomspain.com

Icom Polska

81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Poland
Phone: +48 (58) 550 7135
Fax: +48 (58) 551 0484
E-mail: icompolska@icompolska.com.pl
URL: http://www.icompolska.com.pl

Icom (UK) Ltd.

Blacksole House, Altrix Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone: +44 (0) 1227 741741
Fax: +44 (0) 1227 741742
E-mail: 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, France
Phone: +33 (5) 61 36 03 03
Fax: +33 (5) 61 36 03 00
E-mail: icom@icom-france.com
URL: http://www.icom-france.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.

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

Icom New Zealand

146A Harris Road, East Tamaki,
Auckland, New Zealand
Phone: +64 (09) 274 4062
Fax: +64 (09) 274 4708
E-mail: 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.
Phone: +886 (02) 2559 1899
Fax: +886 (02) 2559 1874
E-mail: sales@asia-icom.com
URL: http://www.asia-icom.com

Beijing Icom Ltd.

10C07, Long Silver Mansion, No.88, Yong Ding
Road, Haidian District, Beijing, 100039, China
Phone: +86 (010) 5889 5391/5392/5393
Fax: +86 (010) 5889 5395
E-mail: bjicom@bjicom.com
URL: http://www.bjicom.com

Your local distributor/dealer:



TRANSCEPTORES DIGITALES/ANALÓGICOS EN VHF Y UHF

IC-F3261DT

Transceptor de VHF con teclado completo

IC-F4261DT

Transceptor de UHF con teclado completo

IC-F3261DS

Transceptor de VHF con teclado simple

IC-F4261DS

Transceptor de UHF con teclado simple

Transceptores portátiles digitales IDAS™ con todas las características, GPS integrado y resistente al agua

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Receptor de GPS integrado*

Función de hombre caído*

IP67 Sumergible

**Potencia de salida de audio de
800 mW**

Características IDAS™ NXDN™

**512 canales de memoria
con 128 zonas**

(* Según la versión)



IDAS™: Mejorada, renovada y más eficiente

IP67 hermético al polvo y sumergible



La serie IC-F3261D le proporciona una protección resistente al polvo y agua equivalente a IP67. El radio puede sumergirse en el agua hasta 1 m de profundidad durante 30 minutos.

Funciones de hombre caído y de trabajador autónomo para llamadas de emergencia

La función de hombre caído* envía una señal de emergencia de forma automática cuando el transceptor se encuentra en posición horizontal. La función de trabajador solitario también puede transmitir una señal de emergencia cuando el radio no se utiliza durante un período preestablecido. Estas señales de emergencia pueden enviarse con datos de posición GPS* para alertar a sus compañeros de trabajo o a el operador de radio en caso de que existiera algún inconveniente.

* Según la versión.

Potencia de salida de audio

(típica) de 800 mW
El amplificador BTL integrado duplica la potencia de salida de audio y el altavoz grande de 40 mm le proporciona un sonido de audio potente de 800mW

(típico) para poder recibir todas las llamadas, incluso en ambientes ruidosos.



IC-F3261DT
(Teclado completo)

IC-F4261DS
(Teclado simple)

Características IDAS™

Las serie IC-F3261D le proporciona una operación de modo digital IDAS basada en CAI de NXDN™. También es compatible con el enlace a múltiple sitios tipo D de NXDN™. Las siguientes características IDAS son programables.

- Llamada individual/grupal
- Memorias de identificación individual y de identificación grupal
- Mensaje de estatus
- GPS
- Chequeo de radio
- Llamada de alerta
- Emergencias
- Decodificador de bloqueo
- MDC (Mensaje de datos cortos)
- Aturdimiento, desactivación y reactivación
- Monitoreo remoto
- Registro de llamadas
- Encripción de voz digital
- RAN (Número de acceso de radio)

2 tonos y 5 tonos integrados*

Las señalizaciones de 2 tonos y de 5 tonos le proporcionan llamadas selectivas, modo de espera silencioso y otras funciones convenientes. Las funciones de aturdimiento y desactivación desactivan el radio vía aérea y la función reactivar restablece el radio aturdido.

Compatible con MDC 1200*

La señalización MDC integrada le proporciona las siguientes funciones de llamadas selectivas y de ANI:

- PTT ID
- Llamada Selectiva SelCall
- Aturdimiento y reactivación del radio
- Solicitud/mensaje de estatus
- Emergencia, monitoreo remoto
- Chequeo del radio
- 500 alias
- Llamada de Alerta

Características de exploración

La serie IC-F3261D puede detectar tanto las señales analógicas como digitales IDAS y seleccionar el modo de transmisión de forma automática para responder la llamada recibida.

Encripción de voz integrado

El encriptador de inversión de voz integrado* le proporciona una conversación segura en modo analógico. Al usar el modo digital IDAS, el encriptador de voz digital proporciona una clave de 15 bits (aprox. 32 000 códigos) como estándar.

* El encriptador de inversión de voz no es compatible con el codificador de voz UT-109R/UT-110R.



Receptor con GPS integrado*

Los datos sobre su posición actual se pueden incluir en una transmisión de voz o de datos (MDC, señal de emergencia o estado) y pueden enviarse a las estaciones de despacho.*



* Según la versión. * Para mostrar los datos de posición recibidos, se requiere una aplicación para PC externa.

Conector accesorio de 14 pines

El nuevo conector accesorio de 14 pines mejora la capacidad de salida de audio ya que posee un amplificador BTL integrado. El micrófono HM-184 opcional le proporciona una salida de audio de 1000 mW (típica) para que la comunicación se escuche más fuerte y sea más clara.



Pantalla LCD grande con matriz de puntos

Con una pantalla LCD grande con matriz de puntos completa (32 x 18 mm), la serie IC-F3261D contiene dos líneas para poder leer los mensajes de texto con facilidad. En renglón inferior muestra las funciones asignadas desde el botón [P0] hasta el [P3].

Batería de larga duración

Con GPS	Modo digital	Modo analógico
Con GPS integrado	10,5 horas (aprox.)	11 horas (aprox.)
Sin GPS	12 horas (aprox.)	12,5 horas (aprox.)

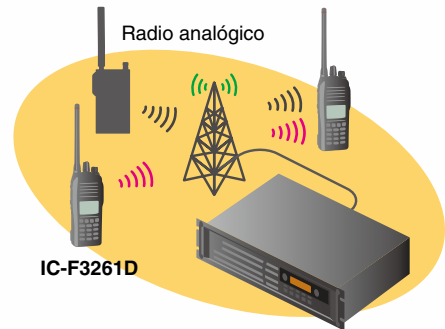
* Funcionamiento normal en ciclo de trabajo 5:5:90 con la función de ahorro de energía activada.

Otras características

- 512 canales de memoria con 128 zonas
 - Potencia de salida de 5 W en las versiones de VHF y UHF
 - Operación de modo LTR™ básica*
 - Codificador y decodificador CTCSS/DTCS*
 - Estructura resistente MIL-STD 810 G
 - 8 memorias de marcado automático DTMF
 - Función de grupo táctico
 - Bloqueo del canal ocupado y bloqueo del repetidor
 - Clave de acceso
 - Temporizador de tiempo
 - Alerta de batería baja
 - Función de vigilancia
 - Función para hablar en movimiento
 - Alarma creciente
- (* = solo para el modo analógico)

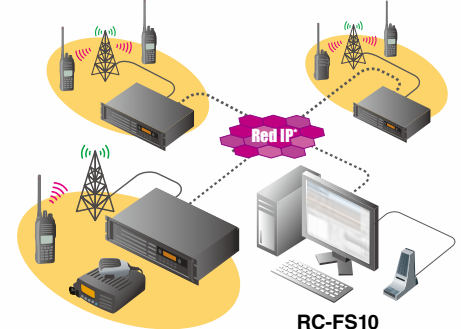
IDAS™ expande su cobertura y capacidad

Convencional



- Migración digital de 6,25 kHz
- Operación de modo mixto digital/analógico

Convencional de múltiples sitios



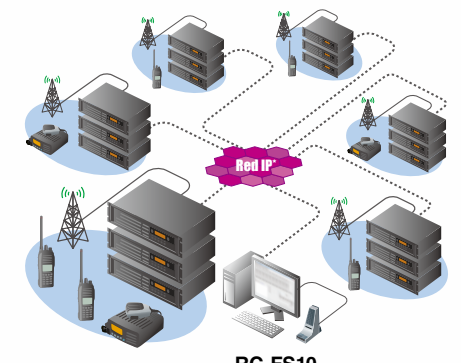
- Conexión de hasta 16 sitios repetidores IDAS en una red IP
- RC-FS10, estación de despacho de PC

Enlace a único sitio tipo D



- Sistema de canal de control distribuido que no utiliza un canal de control específico
- Hasta 30 canales por sistema
- Hasta 2000 identificaciones individuales y hasta 2000 identificaciones grupales

Enlaces a múltiples sitios tipo D



- Sistema de canal de control distribuido
- Hasta 30 canales por sitio y conexión de hasta 48 sitios en una red de IP
- Hasta 60 000 identificaciones individuales y 60 000 identificaciones grupales con control de flota
- Sistema con "roaming" automático
- Autenticación ESN
- Despacho de PC RC-FS10

Todas las ventajas que se muestran representan las configuraciones posibles del sistema. Solicite a su distribuidor de Icom que configure el sistema IDAS que mejor se adapte a sus necesidades. *Nota: Red IP privada o túneles de VPN por Internet con puntos terminales estáticos.

TRANSCETORES DIGITALES/ANALÓGICOS DE VHF

IC-F3261DT
IC-F3261DS

TRANSCETORES DIGITALES/ANALÓGICOS DE UHF

IC-F4261DT
IC-F4261DS