



TRANSCPTOR DIGITAL/ANALÓGICO DE VHF/UHF

IC-F3262DT

Transceptor VHF con teclado completo

IC-F4262DT

Transceptor UHF con teclado completo

IC-F3262DS

Transceptor VHF con teclado simple

IC-F4262DS

Transceptor UHF con teclado simple

Avanzado Portátil Digital IDAS[®] con GPS y protección Waterproof

IDAS[™]
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Receptor GPS de serie*

**Hombre caído* y función de
Trabajador aislado**

**Protección contra el polvo y
Waterproof IP67**

800mW de potencia de Audio

Funcionalidad* IDAS[®] dPMR[®]

512 Canales con 128 zonas

(*Dependiendo de la versión)



IDAS® – La Radio Digital Versátil, Soluciones para su empresa

Protección IP67 contra el polvo y Waterproof



Las series del IC-F3262D facilitan protección contra el polvo y el agua equivalente a IP67. La radio puede permanecer a 1m de profundidad durante 30 minutos.

Funciones de Hombre Caído y Trabajador Aislado

La función de Hombre Caído* envía automáticamente una señal de emergencia cuando el transceptor está en posición horizontal. La función de Trabajador Aislado transmite una señal de emergencia cuando la radio no es operada durante un periodo de tiempo. Ambas señales de emergencia pueden ser enviadas con el dato de posición GPS* para alertar al resto o a la estación de despacho de un potencial problema.

*Dependiendo de la versión

800mW (típ.) de salida de audio.



El amplificador de serie tipo BTL, dobla la potencia y el altavoz de grandes dimensiones de 40mm suministran un audio potente (800mW típ.)

para recibir las llamadas en ambientes ruidosos.

Funcionalidad dPMR®

Las series del IC-F3262D cumplen con los estándares (TS 102 658) y permiten la operación en dPMR Tier 2 Modos 1/2/3. Las siguientes características dPMR están disponibles.

- Llamada individual/Grupo
- Emergencia
- Llamada general
- Mensajes de estados
- Logado de llamadas
- SDM (Mensajes de datos cortos)
- GPS
- Stun, kill y revive
- Encriptación digital de voz
- Modem datos transparente

*solo versión dPMR



IC-F3262DT
(Teclado completo)

IC-F4262DS
(Teclado simple)

Establecimiento de llamada

El sistema de "Establecimiento de llamada y colgado" similar al que se usa en las radios analógicas de 5-Tonos y BIIS está implementado en el sistema dPMR. Las series de IC-F3262D confirman la disponibilidad de la radio destinataria de su llamada. Los usuarios acostumbrados a emplear radios de 5-Tonos o BIIS pueden usar las radios dPMR sin problemas de adaptación ni periodos de aprendizaje de estas radios

Modem de datos Transparente

Cuando se conecta un PC otro equipo a las series de IC-F3262D, la función de MODEM transparente le permite enviar datos en un canal de 6,25kHz, que puede ser usado para telemetría, control y aplicaciones de datos.

Encriptación de voz digital

La seconfonía digital de voz de serie* permite comunicaciones seguras en modo analógico. Cuando se transmite en modo digital IDAS®, los datos son encriptados con una clave de encriptación de 15-bits (alrededor de 32.000 códigos).

* Seconfonía de inversión simple no compatible con UT-109R/UT-110R.

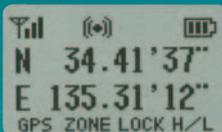
Mensajes de Estado

Las series de IC-F3262D disponen de 32 mensajes de estado programados. Los mensajes de estado pueden usarse para funciones especiales de control del terminal, como monitorización remota (TX AUTO), radio stun/kill/revive e interrogación remota de la posición GPS.



Receptor GPS de serie*

El dato de su posición puede añadirse al envío de voz u otros datos (SDM, estados o emergencia) para ser enviado a la estación de despacho*.



Muestra su propia posición.

* Dependiendo de la versión. * La imagen muestra la indicación de posición del GPS en el propio terminal.

Conector de accesorios de 14-pin

El nuevo conector de accesorios de 14-pin mejora la capacidad de salida de audio del amplificador BTL. El microaltavoz opcional HM-184 rinde una potencia de 1000mW (tip.) de audio para unas comunicaciones claras y potentes.



Gran pantalla LCD por matriz de puntos

La gran pantalla LCD por matriz de puntos de (32x18mm), muestra en dos líneas fáciles de leer los mensajes de texto. La parte inferior de la pantalla muestra las funciones asignadas a las teclas [P0 a P3].

Batería de larga duración

Tipo GPS	Tiempo de operación
Tipo GPS	10.5 horas (aprox.)
Tipo NO GPS	12 horas (aprox.)

* Modo digital, ciclo de operación en carga continua 5:5:90, economizador activado.

Otras Características

- 512 canales con 128 zonas
 - Potencia 5W en VHF y UHF
 - 2-Tonos, 5-Tonos y BIIS 1200* de serie
 - Codificador/decodificador* CTCSS/DTCS
 - Construcción robusta MIL-STD 810 G
 - 8 Memorias automarcación DTMF
 - Función Grupo Táctico
 - Bloqueo canal ocupado y RPT ocupado
 - Encendido con clave
 - Temporizador
 - Función Talk around
 - Alerta batería baja
 - Alarmas variables
 - Función vigilancia
- (* = Solo Modo analógico)

IDAS® mayor cobertura y capacidad

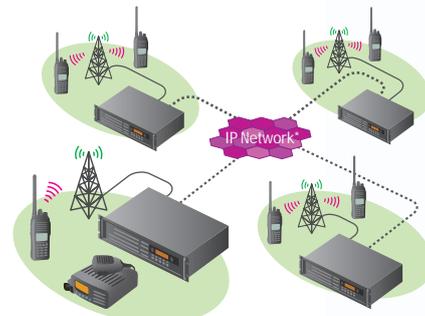
Modo 1 Directo Peer-to-Peer



IC-F3262D

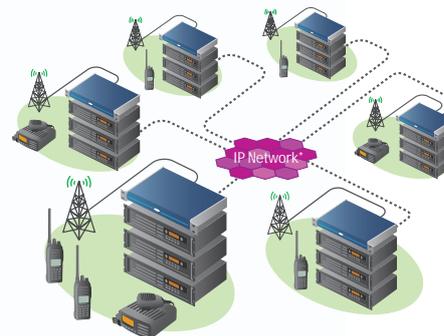
- Migración digital 6,25kHz
- Operación modo mixto Digital/analogico

Modo 2 Repetidor Convencional



- Capacidad de conexión de hasta 16 repetidores IDAS conectados a través de una red IP (unicast).

Modo 3 Trunking Digital



- Excepcional solución de migración desde MPT a dPMR
- Hasta 1.000 sites 500.000 suscriptores
- Administración basada en Web
- Escalabilidad a Redes Nacionales*
- Estación de despacho* y AVL en Web
- Conectividad teléfono POTS / SIP*

* Servicios disponibles durante 2012.

NXDN™ Trunking Básico



- NXDN Tipo-D Sistema Troncal de canal distribuido, no usa canal de control dedicado
- Hasta 30 canales por emplazamiento
- 2.000 ID's individuales y 2.000 de grupo (en sistemas monoemplazamiento)

* Solo disponible en plataforma NXDN.

Todas las configuraciones representadas son configuraciones de sistema. Consulte con su distribuidor Icom la configuración del Sistema IDAS que mejor se adapta a sus necesidades.

*Nota: Red Privada IP o Túneles VPN a través de Internet con IP estáticas.

TRANSECTOR DIGITAL/ANALÓGICO VHF
IC-F3262DT
IC-F3262DS

TRANSECTOR DIGITAL/ANALÓGICO UHF
IC-F4262DT
IC-F4262DS

ESPECIFICACIONES

	IC-F3262DT/DS	IC-F4262DT/DS
GENERAL		
Margen de Frecuencias	136–174MHz	400–470MHz
Número de canales	512 canales/128 zonas	
Tipo de emisión	16K0F3E/14K0F3E/8K50F3E/4K00F1E/F1D	
Espaciado de canal	25/20/12,5/6,25kHz	
Alimentación	7,5V CC nominal	
Consumo (aprox.)		
Tx Alta (a 5W)	1,7A	1,8A
Rx Promedio/Espera	550mA/160mA	550mA/160mA
Impedancia antena	50Ω	
Margen de temperatura	-25°C to +55°C (Especificaciones Radio)	
Dimensiones (AnxAlxPro)	53,5x142,7x39,5 mm	
(Proyecciones no incluidas)	(con BP-232WP)	
Peso (Aprox.)	410g (con BP-232WP, MB-94R y FA-SC55V)	400g (con BP-232WP, MB-94R y FA-SC57U)
TRANSMISOR		
Potencia RF (a 7,5V CC)	5W, 2W, 1W (Hi, L2, L1)	
Desviación máx. frecuencia	±5,0/±4,0/±2,5kHz (Ancho, medio, estrecho)	
Estabilidad en frecuencia	±1,0ppm	
Emisiones espúreas	0,25μW (≤1GHz), 1,0μW (>1GHz)	
Modulación residual	48/47/42dB típ. (Ancho, medio, estrecho)	
Distorsión armónica de audio	1,5% típ. (AF 1kHz 40% desviación)	
Error FSK	2,0% típ.	
Conector micrófono ext.	14-pin multi-conector/2,2kΩ	
RECEPTOR		
Sensibilidad (Análogica)	-4dBμV FEM típ. (at 20dB SINAD)	
(Digital)	-8dBμV FEM típ. (at 5% BER)	
Selectividad ch adyacente	78/78/68/60dB típ. (Ancho, medio, est., digital)	
Rechazo espúreas	76dB típ.	
Intermodulación	67dB típ. (Ancho, estrecho) 73dBμ FEM típ. (Digital)	
Zumbido y Ruido	55/54/50dB típ. (Ancho, medio, estrecho)	
Salida Audio	800mW típ. (ALT. interno, carga 12Ω) 1000mW típ. (ALT. Ext. carga 8Ω)	
Conector altavoz exterior	14-pin multi-conector/8Ω	
GPS (Dependiendo versión)		
Canales del receptor	12 canales	
1ª posición (cold start)	36 segundos típ. (a cielo abierto)	
Precisión Horizontal	5m (a cielo abierto)	

Medidas realizadas conforme a EN 300 086, EN 301 166.

Especificaciones declaradas sujetas a cambio sin obligación de ser notificado.

Especificación de normas MIL STD aplicables y clasificación IP

Estándar	MIL 810G	
	Método	Procedimiento
Presión baja	500.5	I, II
Temperatura alta	501.5	I, II
Temperatura baja	502.5	I, II
Choque térmico	503.5	I-C
Radiación solar	505.5	I
Lluvia golpe/goteo	506.5	I, III
Humedad	507.5	II
Niebla salada	509.5	-
Golpe polvo	510.5	I
Inmersión	512.5	I
Vibración	514.6	I
Impacto	516.6	I, IV

También cumple el equivalente MIL-STD-810-C, -D -E y -F.

Estándar de protección a la intrusión (IC-F3262D/F4262D, BP-232WP y HM-184)	
Polvo y Agua	IP67 (Protegido contra polvo intenso y waterproof)

Accesorios Suministrados: (Puede diferir dependiendo de la versión)
 • Pack batería, BP-232WP • Clip cinturón, MB-94R • Antena

OPCIONES

Algunas opciones pueden no estar disponibles en algunos países. Por favor consulte a su distribuidor.

BATERÍAS Y PORTAPILAS

BP-232WP Li-Ion, 2250mAh (min.), 2300mAh (típ.)
BP-240 6 Pilas LR03 (AAA)
BP-261 6 Pilas LR6 (AA)

CARGADOR ESTÁNDAR

BC-147S^{*1}
BC-171
BC-145S^{*1} **BC-160**
 Carga la BP-232WP en 8–10 horas (aprox.).
 Carga la BP-232WP en 3 horas (aprox.).

CARGADOR RÁPIDO

AD-106
BC-145S^{*1} **BC-119N**
 Carga la BP-232WP en 3 horas (aprox.).
BC-197

SOPORTE CARGADOR VEHÍCULO

MB-130
 Para usar con BC-160

CABLES DE ALIMENTACIÓN

CP-23L Para uso con BC-119N y BC-160
OPC-515L Para uso con BC-119N
OPC-656 Para uso con BC-197 y BC-121N

MICROALTAVOZ

IP67
HM-184

ADAPTADOR ACC

AD-118
 Para uso con accesorios con conector tipo Hirose

CLIP DE CINTURÓN

MB-93 Tipo giratorio
MB-94R Tip cocodrilo

SOPORTES DE PIEL

MB-96N **MB-96F**

CABLES COPIA DE ZONA

• **OPC-1870:** Portátil a Portátil
 • **OPC-1871:** Portátil a Móvil

ADAPTADOR DE CARGA

• **AD-122** para uso con BC-197
 El adaptador AD-122 se suministra con BC-197, dependiendo de la versión.

ANTENAS STUBBY

- **FA-SC56VS:** 150–162MHz
- **FA-SC57VS:** 160–174MHz
- **FA-SC73US:** 450–490MHz

ANTENAS CORTE

- **FA-SC61VC:** 136–174MHz
- **FA-SC61UC:** 380–520MHz

ANTENAS GANANCIA

- **FA-SC62V:** 150–160MHz
- **FA-SC63V:** 155–165MHz

ANTENAS

- **FA-SC25V:** 136–150MHz
- **FA-SC55V:** 150–174MHz
- **FA-SC25U:** 400–430MHz
- **FA-SC57U:** 430–470MHz

COMPARACIÓN DE VERSIONES

	IC-F3262DT/DS, F4262DT/DS (versión IDAS dPMR)	IC-F3262DT/DS F4262DT/DS (versión IDAS NXDN)
IDAS dPMR	Modo 1/2	✓
	Modo 3	✓
IDAS NXDN	Convencional	✓
	trunking Tipo D	✓
Voice scrambler	Digital	✓
	Analogico (Inversión)	✓
GPS	✓ (Depende de versión)	✓ (Depende de versión)
Función Hombre Caído	✓ (Depende de versión)	✓ (Depende de versión)
Función Trabajador Aislado	✓	✓
CTCSS, DTCS*	✓	✓
5-Tonos, 2-Tonos*	✓	✓
DTMF autodial/decoder	✓	✓
BIIS 1200*	✓	✓
MDC 1200*	✓	✓
LTR™ trunking*	✓	✓

* Modo Analógico.

Icom, Icom Inc. y el logo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated en (Japón), EEUU, RU, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. IDAS y el logo de IDAS son marcas registradas de Icom Incorporated. dPMR y el logo de dPMR son marcas registradas de la asociación dPMR MoU. NXDN es una marca registrada de Icom Incorporated y JVC KENWOOD Corporation. LTR es una marca registrada de E.F. Johnson Technologies Inc. El resto de marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

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, U.S.A.
Phone: +1 (425) 454-8155
Fax: +1 (425) 454-1509
E-mail: sales@icomamerica.com
URL: <http://www.icomamerica.com>

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>

Icom (UK) Ltd.

Blacksale House, Altira 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>

Asia Icom Inc.

6F No. 66, 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>

Su distribuidor local:

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 (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone: +49 (6196) 76685-0
Fax: +49 (6196) 76685-50
E-mail: info@icom-europe.com
URL: <http://www.icomeurope.com>

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>

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>

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 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>