





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



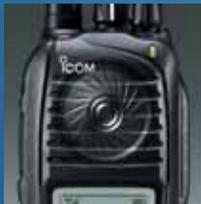
La serie IC-F3261D le proporciona una protección resistente al polvo y agua equivalente a IP67. El radio puede sumergirse en el agua hasta 1 m de profundidad durante 30 minutos.

## 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 series 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
- Encriptación 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.

## Encriptación 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)

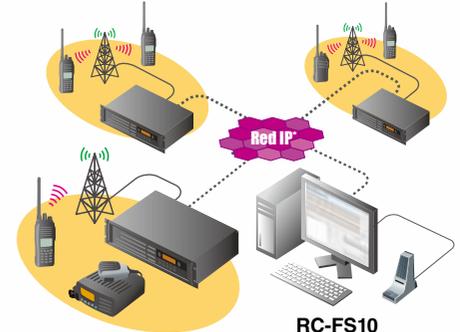
## IDAS™ expande su cobertura y capacidad

### Convencional



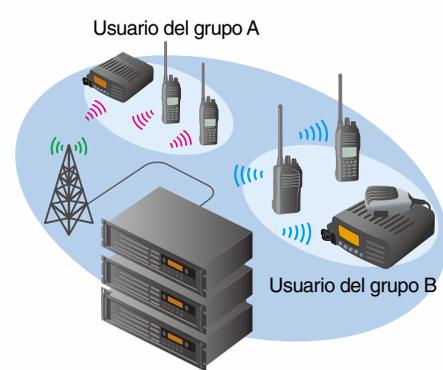
- Migración digital de 6,25 kHz
- Operación de modo mixto digital/analógico

### Convencional de múltiples sitios



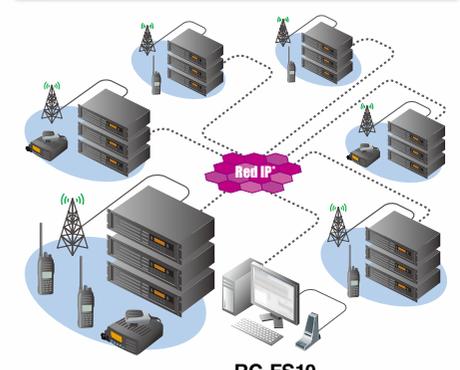
- Conexión de hasta 16 sitios repetidores IDAS en una red IP
- RC-FS10, estación de despacho de PC

### 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**