

# Intellian

## i4/i4P

**TAMAÑO MAS POPULAR**  
Sistema de Antena de TV Satelital Maritima



### CARACTERISTIC

#### TAMAÑO POPULAR CON MAYOR RENDIMIENTO

El reflector de 45 cm de diámetro que tiene cobertura en Norte América, Europa y servicios regionales alrededor del mundo.

#### SINTONICE SUS CANALES HDTV FAVORITOS

Dependiendo de su proveedor de televisión por satélite, la i4/i4P de Intellian proporciona canales HD de la banda Ku. El módulo HD está integrado en la Unidad de Control de la Antena de la i4/i4P para una integración perfecta y una instalación fácil.

#### GPS INCORPORADO

La i4/i4P de Intellian incluye un GPS incorporado para una operación más fácil y una adquisición de señal más rápida. Esto permite que la i4/4P tenga una mayor precisión y una fácil operación donde quiera que navegue el barco.

#### ADQUISICIÓN DE SEÑAL MÁS RÁPIDA

El algoritmo de búsqueda de amplio rango (WRS) exclusivo de Intellian permite que la antena busque, encuentre y fije una señal con una velocidad y precisión increíbles.

#### FUNCIONAMIENTO SENCILLO PARA EL USUARIO

La Unidad de Control de la Antena (ACU), le brinda una operación fácil para usar varias de sus funciones.

#### CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Y APTUS MÓVIL

El Wi-Fi incorporado permite que se pueda conectar al ACU de forma inalámbrica. Se pueden usar PC, computadoras portátiles y teléfonos inteligentes para conectarse al ACU y monitorear, controlar y cambiar la configuración del sistema de forma inalámbrica. Aptus móvil está disponible para descargar y poder acceder al ACU a través de Wi-Fi y operar la antena desde su iPhone, iPad u otros dispositivos de red. iPhone y iPad son marcas registradas de Apple Inc.

#### INSTALACIÓN SIMPLE Y FÁCIL

Con un solo cable para conectar la antena y el ACU, los sistemas i4/i4P de Intellian son rápidos y fáciles de instalar. Nuestro ACU avanzado está diseñado para requerir una configuración mínima para que usted pueda comenzar a disfrutar de sus programas de TV a bordo del barco en poco tiempo.

# i4/i4P

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### FÍSICA

Altura del Domo	54cm / 21.2"
Diámetro del Domo	50cm / 19.7"
Diámetro del Reflector	45cm / 17.7"
Peso	11.6kg / 25.5lbs

### AMBIENTAL

Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25°C a +55°C / -13°F a +131°F
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +80°C / -40°F a +176°F
Ingreso de Agua	IPX6
Aprobaciones	CE / FCC
Garantía	3 años en partes y 2 años en mano de obra

### RENDIMIENTO

Frecuencia de Recepción	Banda Ku (10.7~12.75GHz)
Polarización	RHCP / LHCP, Vertical / Horizontal
EIRP Mínimo	48dBW
Rango en Azimuth	680°
Rango en Elevación	0° a +90°
Movimiento del Barco	Balaneo ±25°, Cabeceo ±15°
Tasa de Respuesta de Balaneo y Cabeceo	50° / sec
Velocidad de Giro	50° / sec
Salida de RF	Salida Dual / Cuadruple

### UNIDAD DE CONTROL DE LA ANTENA (ACU)

Dimensiones (An. x Pr. x AL.)	17.8cm x 21.7cm x 5.4cm / 7" x 8.5" x 2.1"
Peso	1.2kg / 2.6lbs
Pantalla	2 líneas, 20 caracteres, módulo VFD
Interfaz del GPS	Incorporado (GPS NMEA 0183)
Requisito de Ali-mentación	9.0~30.0V CC
Consumo de Energía	Típico 30W, Max. 50W

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

### SISTEMA COMPLETAMENTE AUTOMATIZADO

Búsqueda e identificación automática de satélites.  
Motores de pasos en 2 ejes para estabilizar el pedestal.

### ANTENA OPTIMIZADA

Antena parabólica altamente eficiente que permite 49dBW de EIRP mínimo.  
Polarización RHCP / LHCP, Vertical / Horizontal

### ALGORITMO DE BÚSQUEDA DE RANGO AMPLIO (WRS)

Los métodos de la competencia buscan el ancho de banda estrecho del lóbulo principal. El algoritmo WRS exclusivo de Intellian busca la amplia gama de lóbulos laterales y salta al lóbulo principal, proporcionando una adquisición satelital más rápida.

### TECNOLOGÍA DE INCLINACIÓN DINÁMICA DEL HAZ DE SEÑAL (DBT)

Un sub-reflector de alta velocidad gira fuera del eje, verificando la intensidad de la señal 50 veces por segundo y compensando la dirección de rastreo. Menos movimiento del reflector principal significa menos ruido y prolonga la vida útil del producto.

### IDENTIFICACIÓN DE SEÑAL DVB-S2

Identificación de alta velocidad con decodificador DVB-S2.

### NUEVA UNIDAD DE CONTROL DE LA ANTENA (ACU)

- Controles intuitivos y una pantalla en el ACU
- Actualizaciones y diagnósticos de manera automatizada e inalámbrica a través de Apts PC y Apts Mobile

### GPS INTEGRADO Y PUERTO DE INTERFAZ NMEA 0183

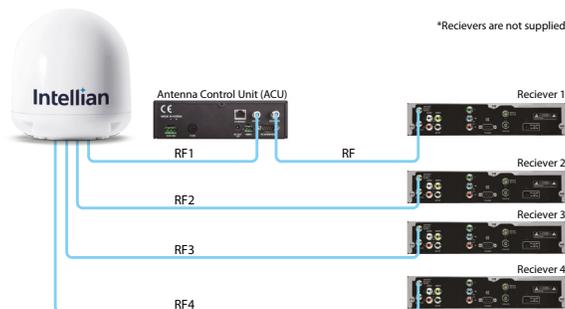
La i4/i4P incluye un GPS incorporado dentro de la antena para una adquisición de señal más rápida. El GPS del barco también se puede ser conectado a través del puerto NMEA 0183 en el panel posterior del ACU.

### CONTROL AUTOMÁTICO DE POLARIZACIÓN

(ÁNGULO DE INCLINACIÓN DEL LNB) \*i4P Únicamente

Control automatizado de la inclinación del LNB (-90°~ +90°) para la polarización lineal Horizontal / Vertical.

## DIAGRAMA DEL SISTEMA



\* Note: Diagram shown is for the i4P with 4 receivers. Single cable solutions are available for the i4.

### Global HQ

Innovation Center  
Intellian Technologies, Inc.  
T +82 31 379 1000

### APAC

Seoul  
Intellian Technologies, Inc.  
T +82 2 511 2244

### Americas

Irvine  
Intellian Technologies USA, Inc.  
T +1 949 727 4498 Toll Free +1 888-201-9223

### EMEA

Rotterdam  
Intellian B.V.  
T +31 1 0820 8655

## DIMENSIONES DEL SISTEMA

