

i5P

RENDIMIENTO MAXIMIZADO EN UN DISEÑO COMPACTO

Sistema de Antena de TV Satelital Maritima



CARACTERISTIC

AJUSTE PERFECTO

La i5 es la primera antena de televisión satelital de 21" del mundo diseñado para cruceros que requieran un servicio de televisión excepcional en EMEA y regiones de Latino América. La antena está diseñada específicamente para proporcionar el ajuste perfecto para embarcaciones de 40 a 60 pies.

RÁPIDA Y SILENCIOSA

La tecnología patentada de la iQ2 Intellian ofrece la mejor experiencia para el usuario disponible en el mercado actual. El algoritmo avanzado de búsqueda de señal adquiere el satélite 4-5 veces más rápido que los métodos convencionales. El análisis de haz de señal inteligente en tiempo real mantiene la señal y reduce el movimiento general del motor hasta en un 80 %, lo que elimina el molesto ruido de fondo mientras está anclado, permitiendo un disfrute tranquilo de su programación favorita.

SISTEMA DE INCLINACIÓN AUTOMÁTICO

La i5P viene de serie con un sistema Inclínación Automático que está diseñado para funcionar en todas las regiones de EMEA y América Latina. Esta función facilita el cambio de regiones o proveedores de servicios de TV, ya que no es necesario ajustar manualmente el ángulo de inclinación del LNB.

GPS INCORPORADO

La i5P de Intellian incluye un GPS incorporado para una operación más fácil y una adquisición de señal más rápida. Esto permite que la i3 tenga una mayor precisión y una fácil operación donde quiera que navegue el barco.

INSTALACIÓN SIMPLE Y FÁCIL

Con un solo cable para conectar la antena y el ACU, los sistemas i5 de Intellian son rápidos y fáciles de instalar. Nuestro ACU intuitivo cuenta con una pantalla en el panel frontal con teclas funcionales y requiere una configuración mínima para que pueda comenzar a disfrutar sus programas de TV en poco tiempo.

CONTROL INALÁMBRICO A TRAVÉS DE APTUS

El Wi-Fi incorporado permite que el ACU se administre y controle de forma inalámbrica a través de Aplus PC o Aplus Mobile. Aplus muestra el rendimiento en un formato gráfico que simplifica la operación. Incluso incluye una función de diagnóstico automático diseñado para ayudar a detectar problemas rápidamente en caso de que surjan. La aplicación Aplus Mobile está disponible en Apple Store y a través de Google Play y una fácil operación donde quiera que navegue el barco.

PROCESO DE ACTUALIZACIÓN SIMPLE

Respuesta fácil a los cambios en la red del servicio de televisión satelital que pueden causar interrupciones. Aplus Mobile verifica automáticamente estas actualizaciones, lo que permite a los usuarios mantenerse actualizados con cualquier cambio a través de un simple proceso de aplicación móvil.

SINTONIZA SUS CANALES HDTV FAVORITOS

La i5P de Intellian proporciona canales HD de la banda Ku. Disfrute de la programación HD mientras está en el muelle, anclado o navegando por el mar.

i5P

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FÍSICA

Altura del Domo	62.7cm / 24.7"
Diámetro del Domo	61cm / 24"
Diámetro del Reflector	53.5cm / 21"
Peso	17.3kg / 38lbs

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 1 años en mano de obra

RENDIMIENTO

Frecuencia de Recepción	Banda Ku (10.7~12.75GHz)
Polarización	Lineal (otros LNB disponibles)
EIRP Mínimo	47dBW
Rango en Azimuth	680°
Rango en Elevación	0° a +90°
Movimiento del Barco	Balanceo $\pm 25^\circ$, Cabeceo $\pm 15^\circ$
Tasa de Respuesta de Balanceo y Cabeceo	50° / sec
Velocidad de Giro	50° / sec
Salida de RF	Salida 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 Alimentación	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

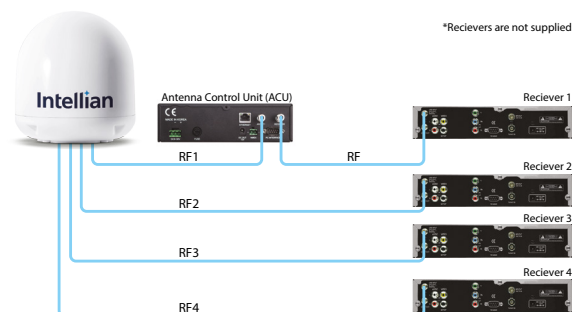
La i4/i4P incluye un GPS incorporado dentro de la antena para una adquisición de señal más rápida. El GPS del barco también se puede ser conectado a través del puerto NMEA 0183 en el panel posterior del ACU.

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



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

