



i3L

COMPACTA PERO PODEROSA

Sistema de Antena de TV Satelital Maritima



CARACTERISTIC

UN CONTROL FIRME DE LA SEÑAL

La Inclinação Dinámica del Haz de Señal (DBT) exclusivo de Intellian utiliza un sub-reflector de alto rendimiento que se ajusta constantemente, esto permite que la antena mantenga una señal fuerte en todo momento mientras la embarcación navega a alta velocidad.

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.

SINTONICE SUS CANALES HDTV FAVORITOS

Dependiendo de su proveedor de televisión por satélite, la i3L de Intellian proporciona canales HD de la banda Ku. El módulo HD está integrado en la Unidad de Control de la Antena de la i3L para una integración perfecta y una instalación fácil.

TAMAÑO COMPACTO CON UN RENDIMIENTO POTENTE

Con un diámetro de reflector de 37 cm con cobertura nacional en Europa.a.

INSTALACIÓN SIMPLE Y FÁCIL

Con un solo cable para conectar la antena y el ACU, los sistemas i3 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.

GPS INCORPORADO

La i3L de Intellian incluye un GPS incorporado para una operación más fácil y una adquisición de señal más rápida. Esto permite que la i3L tenga una mayor precisión y una fácil operación donde quiera que navegue el barco.

FUNCIONAMIENTO CON UN SOLO CABLE

Compacta - solución ligera

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.

i3L

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FÍSICA

Altura del Domo	44cm / 17.3"
Diámetro del Domo	43cm / 16.9"
Diámetro del Reflector	37cm / 14.6"
Peso	9kg / 19.8lbs

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	Vertical / Horizontal
EIRP Mínimo	50dBW
Rango en Azimuth	680°
Rango en Elevación	+10° a +80°
Movimiento del Barco	Balanceo $\pm 25^\circ$, Cabeceo $\pm 15^\circ$
Tasa de Respuesta de Balanceo y Cabeceo	60° / sec
Velocidad de Giro	60° / sec
Salida de RF	Salida única

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.

TAMAÑO COMPACTO

Con un diámetro de reflector de 37 cm y un peso total de menos 9kg.

ANTENA OPTIMIZADA

Antena parabólica altamente eficiente que permite 50dBW de EIRP mínimo. Polarización Vertical / Horizontal.

ALGORITMO DE BÚSQUEDA DE RANGO AMPLIO (WRS)

El algoritmo WRS exclusivo de Intellian busca la amplia gama de lóbulos laterales y salta al lóbulo principal, proporcionando una adquisición satelital más rápida.

IDENTIFICACIÓN DE SEÑAL DVB-S2

Identificación de alta velocidad con decodificador DVB-S2.

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.

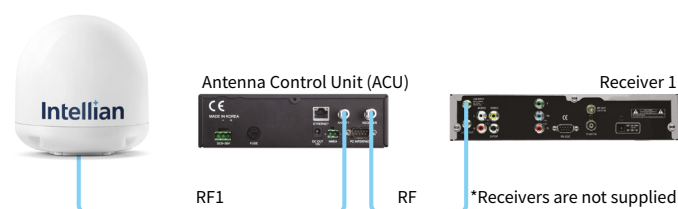
NUEVA UNIDAD DE CONTROL DE LA ANTENA (ACU)

Fácil de cambiar y actualizar la información del satélite y verificar el estado de la antena y diagnosticarla usando la interfaz de la PC.

GPS INTEGRADO Y PUERTO DE INTERFAZ NMEA 0183

La i3L 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.

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

