



i6 / i6P

RENDIMIENTO INIGUALABLE

Sistema de Antena de TV Satelital Maritima



CARACTERISTICAS

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.

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.

RENDIMIENTO INIGUALABLE

Reflector de 60 cm de diámetro con cobertura nacional para Norte América, Sur América, Europa y servicios regionales en todo el mundo d the globe.

INSTALACIÓN SIMPLE Y FÁCIL

Con un solo cable para conectar la antena y el ACU, los sistemas i6/i6P 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 i6/i6P de Intellian incluye un GPS incorporado para una operación más fácil y una adquisición de señal más rápida. Esto permite que la i6/i6P tenga una mayor precisión y una fácil operación donde quiera que navegue el barco.

SINTONICE SUS CANALES HDTV FAVORITOS

Dependiendo de su proveedor de televisión por satélite, la i6/i6P de Intellian proporciona canales HD de la banda Ku. El módulo HD está integrado en la Unidad de Control de la Antena de la i6/i6P para una integración perfecta y una instalación fácil.

i6/i6P

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FÍSICA

Altura del Domo	72cm / 28.3"
Diámetro del Domo	70cm / 27.5"
Diámetro del Reflector	60cm / 23.6"
Peso	i6 : 20kg (44lbs) / i6P : 22kg (49lbs)

AMBIENTAL

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

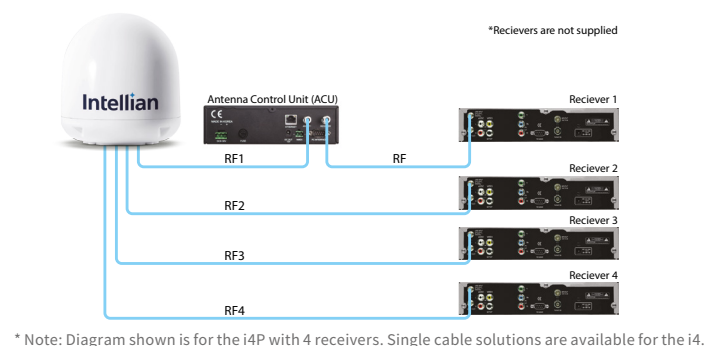
RENDIMIENTO

Frecuencia de Recepción	Banda Ku (10.7~12.75GHz)
Polarización	Circular y Lineal
EIRP Mínimo	46dBW
Rango en Azimuth	680°
Rango en Elevación	+5° to +90°
Movimiento del Barco	Balanceo $\pm 25^\circ$, Cabeceo $\pm 15^\circ$
Tasa de Respuesta de Balanceo y Cabeceo	45° / sec
Velocidad de Giro	45° / 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 Alimentación	9.0~30.0V CC
Consumo de Energía	Típico 30W, Max. 50W

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

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 i6/i6P incluye un GPS incorporado dentro de la antena para una adquisición de señal más rápida. El GPS del barco también se puede conectar 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.

DIMENSIONES DEL SISTEMA

