

i9P

ANTENA DE TV SATELITAL MARITIMA MÁS PODEROSA

para Embarcaciones Comerciales y Superyates



CARACTERISTICAS

UN CONTROL FIRME DE LA SEÑAL

La Inclinación 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.

SINTONICE SUS CANALES HDTV FAVORITOS

La i9P de Intellian proporciona canales HD de la banda Ku. El módulo HD está integrado en la Unidad de Control de la antena de la i9P para una integración perfecta y una fácil instalación.

RENDIMIENTO MÁS POTENTE

Reflector de 85 cm de diámetro con cobertura nacional para Norte América, Sur América, Europa y servicios regionales en todo el mundo.

GPS INCORPORADO

La i9P de Intellian incluye un GPS incorporado para una operación más fácil y una adquisición de señal más rápida.

TODO EN UN SISTEMA

El sistema de control automático del ángulo de inclinación del LNB, el GPS y el rango de elevación extendido permiten que la i9P tenga una recepción de señal mejoradas en áreas donde la señal del satélite sea débil con una alta precisión y fácil operación donde quiera que navegue.

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. Aplus 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.

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.

i9P

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FÍSICA

Altura del Domo	121cm / 47.5"
Diámetro del Domo	113cm / 44.5"
Diámetro del Reflector	85cm / 33.5"
Peso	56.2kg / 123.8lbs

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	Circular y Lineal
EIRP Mínimo	44dBW
Rango en Azimuth	680°
Rango en Elevación	-15° a +90°
Movimiento del Barco	Balaceo ±25°, Cabeceo ±15°
Tasa de Respuesta de Balaceo y Cabeceo	30° / sec
Velocidad de Giro	30° / 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

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 de 34 pulgadas altamente eficiente que permite 44dBW de EIRP mínimo. Polarización Vertical / Horizontal, RHCP / LHCP.

ALGORITMO DE BÚSQUEDA DE RANGO AMPLIO (WRS)

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

TRANSMISIÓN DE VIDEO DIGITAL (DVB) COMPLETAMENTE AUTOMATIZADA

Identificación del decodificador DVB con CPLD permite una identificación de alta velocidad.

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)

- Información satelital fácil de cambiar y actualizar
- Comprobación sencilla del estado de la antena y diagnóstico automático
- Fácil control de la antena mediante la interfaz de PC

CONTROL AUTOMÁTICO DE POLARIZACIÓN

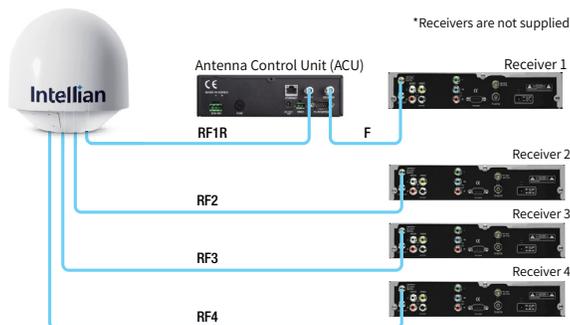
(ÁNGULO DE INCLINACIÓN DEL LNB)

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

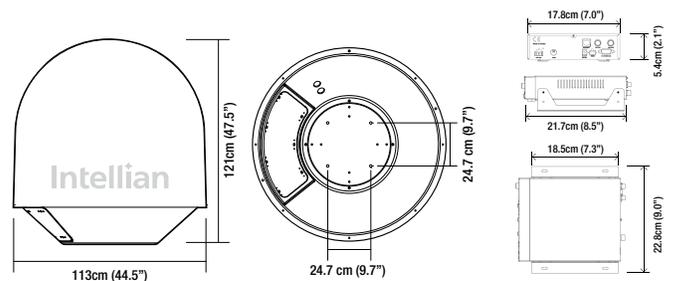
GPS INTEGRADO Y PUERTO DE INTERFAZ NMEA 0183

The i9P includes a built-in GPS inside of the Antenna Unit for faster signal acquisition. The ship's GPS can also be connected through the NMEA 0183 port on the rear panel of the ACU.

DIAGRAMA DEL SISTEMA



DIMENSIONES 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