



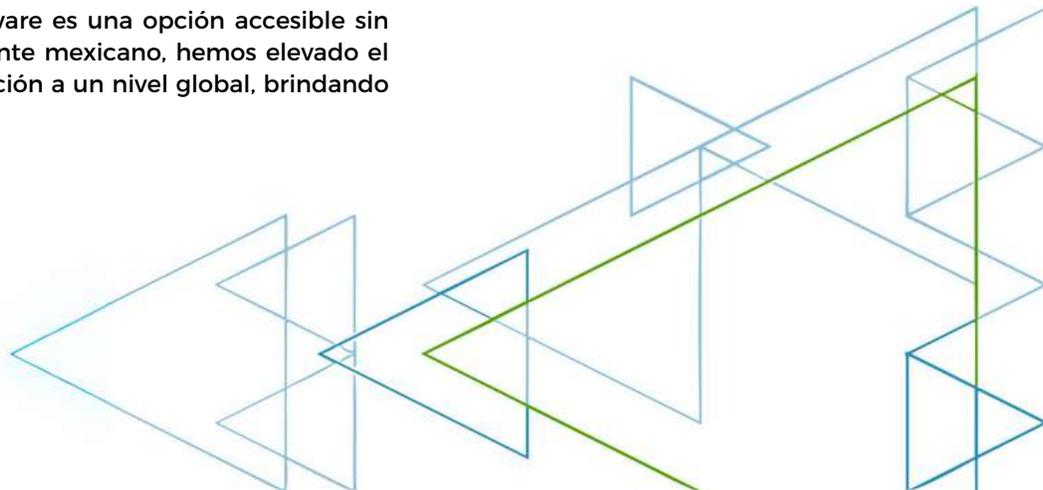
Integral Project IT
State of the art in IT Solutions



I-VISIO

UNA SOLUCIÓN DE INTEGRAL PROJECT IT

Nuestra tecnología está diseñada para llevar la seguridad en la navegación a un nivel completamente nuevo. Con características de última generación y un enfoque centrado en la prevención de accidentes, nuestro software garantiza un entorno marítimo y aéreo más seguro que nunca. A diferencia de otras soluciones en el mercado que suelen ser costosas, nuestro software es una opción accesible sin comprometer la calidad. Orgullosamente mexicano, hemos elevado el estándar de la seguridad en la navegación a un nivel global, brindando una experiencia única.



I-VISIO

Datasheet

Presentación de la tecnología

I-Visio es la última innovación en tecnología de vanguardia basada en .NET, diseñada para ofrecer un control y despliegue de alta eficiencia en el entorno marítimo y aéreo. Su diferenciador radica en un conjunto de funcionalidades especialmente adaptadas para la industria petrolera en México. Esta suite de aplicaciones proporciona a los operadores una plataforma altamente efectiva y versátil que abarca un amplio espectro de capacidades esenciales. I-Visio, indispensable para la autoridad marítima, operadores costa afuera y organizaciones militares, para operaciones logísticas y salvaguarda estratégica. La solución definitiva para el monitoreo y control del tráfico marino y aéreo, I-Visio, brinda características clave, tales como la capacidad de visualizar en tiempo real datos AIS, información de radar y datos meteorológicos. Esta visualización, no solo precisa, sino también intuitiva, empodera a los operadores con información crucial para la toma de decisiones eficientes.

I-Visio es la aliada que impulsa la mejora en la eficiencia y seguridad de las operaciones. Su desarrollo se nutre de décadas de experiencia y conocimiento, a partir de una profunda comprensión de las necesidades de los Centros de Control de Tráfico en México.



Estándares internacionales

Cumple con las recomendaciones y estándares de la IALA (Asociación Internacional de Ayudas a la Navegación y Faros). Esta conformidad garantiza una experiencia certificada y segura para el operador, especialmente en el entorno crítico del monitoreo del tráfico marino. Nuestro compromiso con las normativas de la IALA demuestra nuestra confiabilidad y calidad en la industria marítima.

Principales funcionalidades

- **Seguimiento de Objetivos:** permite el seguimiento preciso y en tiempo real de embarcaciones y aeronaves, lo que facilita la supervisión constante y la identificación de posibles problemas.
- **Alertas de Colisión:** garantiza la seguridad, proporciona alertas instantáneas en caso de posibles colisiones, permite a los operadores tomar medidas correctivas rápidamente.
- **Informes Estadísticos:** Los datos recopilados se utilizan para generar informes detallados y estadísticas útiles que pueden respaldar la toma de decisiones estratégicas.
- **Datos Históricos:** registra y reproduce datos históricos invaluable para el análisis detallado de accidentes.
- **Entorno en 3D:** experiencia inmersiva realista y altamente interactivo que mejora la toma de decisiones y la comprensión del entorno.

Requerimientos mínimos

I-Visio Console

- 4GB RAM
- Procesador (2 núcleos) , (2.5 GHz)
- Almacenamiento 10 GB (SSD,HDD)
- Tarjeta gráfica dedicada (2 GB) para ambiente 3D

I-Visio Integrator

- 4GB RAM
- Procesador (2 o 4 núcleos) , (2.3 a 2.5 GHz)
- Almacenamiento 1GB (SSD,HDD)

I-Visio DataBase

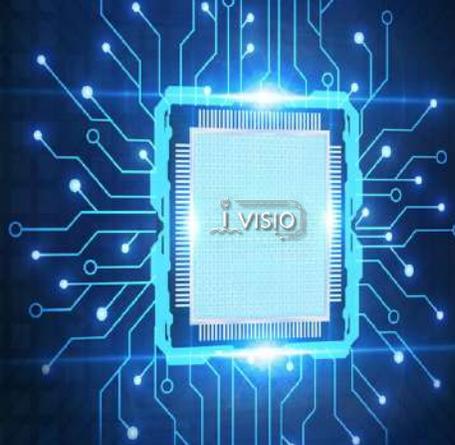
- 4GB RAM
- Procesador (2 o 4 núcleos) , (2.3 a 2.5 GHz)
- Almacenamiento 500 GB (SSD,HDD)

I-Visio Tracker

- 4GB RAM
- Procesador (2 o 4 nucleos) , (2.3 a 2.5 GHz)
- Almacenamiento 1 GB (SSD,HDD)



Vessel Traffic System Datasheet



Interfaz de usuario innovadora

Hemos invertido años de experiencia y conocimiento en la creación de una excepcional interfaz de usuario para iVisioConsole. Nuestra prioridad es ofrecer funcionalidad y usabilidad, lo que se traduce en una experiencia de usuario óptima. La interfaz intuitiva de iVisioConsole permite a los operadores trabajar eficaz y eficientemente, fundamental en situaciones críticas.



Radar

Despliega la información proveniente de las señales reflejadas o "ecos". Estas señales reflejadas son procesadas y utilizadas para determinar la distancia, velocidad, dirección y otras características de los objetos detectados.



AIS

Sistema de Identificación Automática, por sus siglas en inglés, permite compartir información específica en tiempo real: posición, velocidad, rumbo y otros el rango de cobertura.



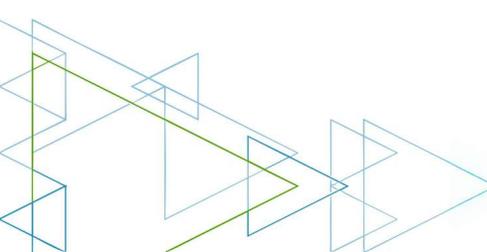
Radiocomunicación

Es un sistema de comunicación inalámbrica que utiliza ondas de radio (VHF, HF, SSB) para transmitir y recibir señales de voz, datos o información entre el Centro de Control y los objetivos.



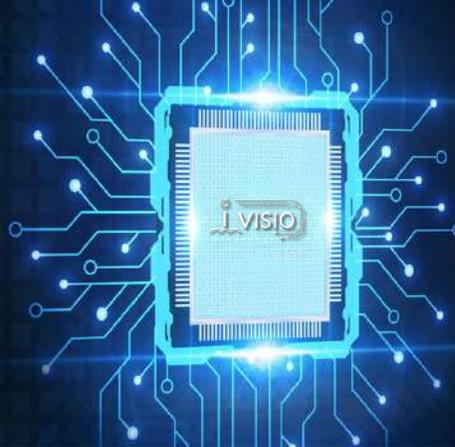
Meteorología

Análisis y la predicción del tiempo y del clima. Permite el estudio de las condiciones meteorológicas. Desempeña un papel crucial que contribuye a tomar decisiones informadas y a mitigar los riesgos asociados.





Vessel Traffic System Datasheet



Solución acreditada

Nuestra solución cumple con todas las recomendaciones de la IALA V-128 y los Lineamientos G-1111, directrices emitidas por la Organización Marítima Internacional.



Medio Ambiente

Permite la alerta temprana como resultado de la detección de emisiones para garantizar un proceso sostenible de las operaciones.



Satelital

Permite integrar imágenes y recopilar datos sobre la superficie de la Tierra. Este sistema es utilizado para monitorear el clima, detección de derrames, y realizar investigaciones científicas.



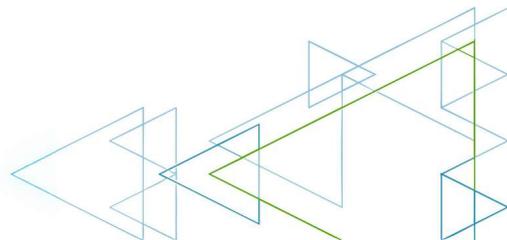
Logística

Es un sistema digitalizado y automatizado para agilizar y simplificar los procesos y trámites logísticos, lo que permite incrementar la eficiencia y seguridad de los procesos.



Cámaras y drones

Proporcionan nuevas perspectivas y oportunidades para la captura de imágenes y vídeos del entorno. Su uso está en constante evolución.





Vessel Traffic System Datasheet



Vista 3D

I-Visio es capaz de desplegar visualmente barcos, helicópteros, plataformas y cualquier artefacto naval en tercera dimensión, ofreciendo un horizonte único y renovado para la visualización y planificación de las operaciones de PEMEX.



Acceso a datos históricos

Maximice la capacidad de registrar y consultar datos históricos. Su arquitectura está optimizada para facilitar la reproducción histórica de datos, exporte fácilmente la información que necesite.



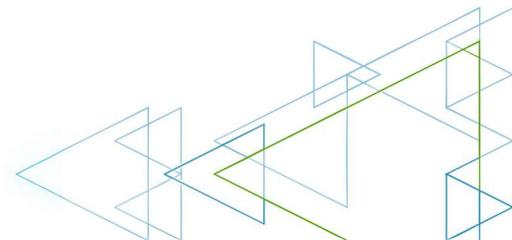
Rendimiento inquebrantable

La estabilidad es primordial. I-Visio es desarrollado meticulosamente para funcionar de manera óptima en plataformas nativas. Hemos creado el 95% del código fuente internamente y adoptado tecnologías de código abierto inteligentemente. Además, hemos incorporado tecnologías de soporte extendido para garantizar su funcionamiento eficiente a largo plazo.

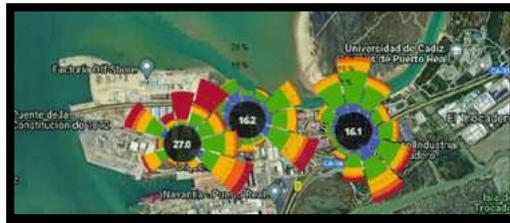
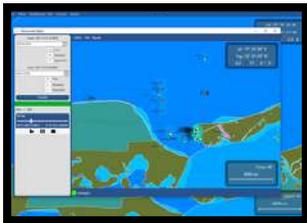


Seguridad avanzada

La seguridad de la información es una prioridad indiscutible. Utilizamos sólidos métodos de cifrado de datos, como Argon2 y comunicación SSL en su API REST, para proteger de manera confiable los datos sensibles. Esta seguridad avanzada es esencial en aplicaciones de monitoreo de tráfico marino, donde la confidencialidad y la integridad de los datos son críticas.



Familia de productos I-Visio



Información de contacto



www.integralprojectit.com

(938) 386 05 05

armando.escorcia@integralprojectit.com