

Descripción del Uso de Equipos COTS en iVisioConsole

iVisioConsole es una avanzada plataforma de monitoreo de control marino que garantiza una operación ininterrumpida las 24 horas del día, los 365 días del año. Este software se distingue por su capacidad de utilizar equipos “Commercial-Off-The-Shelf (COTS)”, lo que proporciona una flexibilidad significativa en la selección y empleo de una amplia gama de dispositivos y módulos de software comercialmente disponibles.

La arquitectura de iVisioConsole permite la integración de una diversidad de equipos y sensores, incluyendo radares y otros dispositivos de monitoreo necesarios para cumplir con los requisitos establecidos por la Asociación Internacional de Señalización Marítima (IALA). Al emplear estos componentes COTS, iVisioConsole puede adaptarse rápidamente a las necesidades cambiantes del entorno marítimo y a los avances tecnológicos, asegurando así que siempre se utilicen los dispositivos más avanzados y eficientes disponibles en el mercado.

Esta capacidad de integración de múltiples fuentes de datos es esencial para la recopilación precisa y oportuna de información de tráfico marítimo. Los sensores y radares conectados al sistema permiten la evaluación detallada de esta información, facilitando la generación de una imagen operativa común. Esta imagen operativa común es crucial para la gestión efectiva del tráfico marítimo, proporcionando a los operadores una visión integral y en tiempo real del entorno, lo que mejora la toma de decisiones y la seguridad en las operaciones marítimas.

Además, la utilización de equipos COTS permite a iVisioConsole ofrecer una solución coste-efectiva, evitando los altos costos y tiempos de desarrollo asociados con equipos y software personalizados. La capacidad de adaptarse a una variedad de dispositivos y módulos también facilita el mantenimiento y la actualización del sistema, asegurando que siempre esté alineado con las mejores prácticas y estándares internacionales.

En resumen, iVisioConsole, a través del uso estratégico de equipos COTS, no solo optimiza la integración de diversos sensores y radares necesarios para el monitoreo del tráfico marítimo, sino que también garantiza una operación eficiente, segura y conforme a los estándares de la IALA, proporcionando a los usuarios una herramienta robusta y versátil para la gestión del tráfico marítimo.



