



SCM STRIKE MK2

El Sistema de Control de Misión para aeronaves "STRIKE MK2", es una evolución del sistema desarrollado por SISDEF para explotar y controlar un panorama táctico de superficie, con la máxima efectividad, desde una aeronave ejerciendo una misión de vuelo independiente o integrada a una Fuerza de Combate. STRIKE se encuentra en servicio operacional desde hace más de una década, período en el cual ha continuado su evolución tomando en cuenta las experiencias obtenidas en su empleo por operadores tácticos navales de varias Armadas e ingenieros especializados en sistemas de defensa de SISDEF.

STRIKE posee una gran variedad de funcionalidades destacando entre otras las de correlación y fusión de la data que proveen los sensores de la propia aeronave o recibida por data-link. Generación de panorama táctico, clasificación de contactos, operación de sensores integrados, rebusca con planes de vuelo predefinidos, toma de decisiones y control. Difusión de panorama a otras Unidades componentes de la Fuerza, con su módulo de data link, el cual permite establecer una o más redes de comunicaciones que pueden operar en forma simultánea en las bandas de HF, VHF, UHF y satelital.



00:01:21
HX3405

STRIKE, concebido con tecnología COTS de última generación, es un sistema de comprobada flexibilidad, que integra una gran variedad de sistemas y equipos, tales como: computadores FMS de la aeronave, GPS, INS, AIS, radares, ESM, sonares, sistemas IE/OR y sistemas de armas, potenciando de esta forma sus capacidades. Sus pantallas multifuncionales, poseen además, una interfaz gráfica de alta resolución sobre cartografía raster y vectorial, simbología militar estándar, una cuidadosa distribución de las zonas y/o ventanas de despliegue de información, tonalidades apropiadas para operación en ambientes de baja luminosidad y capacidad de registro de eventos en memoria para evaluaciones ex-post y de entrenamiento.



SISDEF Limitada

PARQUE INDUSTRIAL ACONCAGUA
Camino Concón a Quintero Km.2
Quintero - CHILE
Teléfono: (56) 322 810 777
Email: info@sisdef.cl
www.sisdef.cl

SCM STRIKE MK2



PRINCIPALES CAPACIDADES

- Generación de un panorama táctico completo e integrado.
- Administración, despliegue y transferencia de mensajes, tracks, emisiones ESM, puntos de referencia y elementos geométricos.
- Administración y/o control de sensores y armas.
- Despliegue de avisos y alarmas al operador táctico.
- Designación trans-horizonte a unidades de superficie de la fuerza naval, de uno o más blancos específicos.
- Despliegue y seguimiento de planes de rebusca antisubmarina.
- Trasferencia de información táctica en las bandas U-VHF, HF y satelital.
- Permite el cifrado de mensajes, manejo de prioridades, detección y corrección de errores.
- Integración a una variada gama de equipos de comunicaciones, sensores y armas.
- Opera en condiciones y ambientes extremos de vibración y temperatura, cumpliendo con estándares militares.

CAPACIDADES ADICIONALES STRIKE MK2

- Integración de AIS lo que permite facilitar la exploración e identificación de unidades de superficie.
- Precarga del panorama marítimo de Mercantes y Pesqueros, permitiendo la correlación de contactos durante la misión de vuelo.
- Optimización de la HMI, mejorando la operación y el tiempo de respuesta del sistema.
- Representación cartográfica vectorial y satelital para lograr una mejor referencia geográfica durante la operación.
- Apoyo a la exploración EAM puntual con áreas de detección sobre calada.



SISDEF Limitada

PARQUE INDUSTRIAL ACONCAGUA
Camino Concón a Quintero Km.2
Quintero - CHILE
Teléfono: (56) 322 810 777
Email: info@sisdef.cl
www.sisdef.cl