



GlobalEye

Desempeño más allá de los límites

Hoy en día las amenazas cambian de manera constante, evolucionan, se adaptan y reaparecen en todos los dominios, lo que aumenta la dificultad para detectarlas. Para mantener a la gente y la sociedad seguras, es necesario contar con la capacidad de detectar y monitorear una amplia variedad de objetos a través de una amplia gama de detección.

Rastree múltiples amenazas en varios dominios simultáneamente

El paquete completo de sensores del GlobalEye AEW&C permite detectar e identificar amenazas en los tres dominios: aéreo, marítimo y terrestre. El radar Erieye ER es el principal componente del paquete, y se apoya en el Radar de Vigilancia Marítima, el Sensor Electroóptico, el sistema ESM/ELINT y demás componentes, para conformar un paquete sensor exclusivo que se combina con un moderno sistema de Comando y Control.

La capacidad de alternar funciones hace del GlobalEye una solución de vigilancia que asegura una cobertura de detección precisa y rápida de enormes distancias del aire, la tierra o el mar, con la posibilidad de cambiar entre áreas de vigilancia en un instante. Además, puede realizar varias misiones en paralelo, lo que resulta en más tiempo para analizar el siguiente movimiento.

El Global 6000 de Bombardier asegura más de 11 horas de autonomía operativa, aeronáutica de última generación y condiciones de trabajo ideales para la tripulación, por lo que es ideal para misiones de Alerta Temprana y Control Aerotransportado (AEW&C, por sus siglas en inglés).

Más tiempo para decidir y actuar

Aumentar el rango de detección del radar amplía la cobertura del espacio aéreo y permite la detección e identificación temprana de amenazas. Y para un comandante aéreo, esto es crucial. Más tiempo para decidir y actuar significa mayor oportunidad de mantener el dominio aéreo. Al mismo tiempo, significa mayor tranquilidad para comandantes del Ejército y la Armada, pues les permite concentrarse en las operaciones terrestres y navales respectivamente. GlobalEye les ofrece conciencia situacional más allá de sus propios sensores. También asegura una identificación positiva de amenazas navales a través de imágenes EOS/IOS e indicadores estratégicos de objetivos en movimiento en tierra (GMTI, por sus siglas en inglés) en los campos de batalla.

Una imagen común para las decisiones correctas

Con GlobalEye se puede optimizar las acciones y maximizar el desempeño de las fuerzas operativas, superando los límites de lo que es posible lograr. Eso es lo que llamamos rendimiento más allá de los límites.



SAAB

GlobalEye Componentes



- Comando y control de última generación
- Operadores ubicados lateralmente
- Sillas ergonómicas
- Poco ruido en cabina y baja presión de altitud
- Área de descanso de seis asientos

CAPACIDADES PARA EL DOMINIO

Vigilancia Aérea:

- Nuevo y potente radar Erieye ER (de rango extendido) para ampliar la distancia de detección de objetivos cercanos y distantes.
- Rango de detección y seguimiento aumentado significativamente.
- Diseñado para trabajar en condiciones de interferencia severa.
- Radar AESA adaptable: capacidad de concentrar la energía en las áreas u objetivos de interés específicos.

Vigilancia Marítima:

- Detecta objetivos en el mar, hasta el horizonte elevado.
- Detecta pequeñas embarcaciones tipo moto acuática a largas distancias.
- La combinación única de los radares Erieye ER y de Vigilancia Marítima permite la detección de objetos del tamaño de un periscopio.
- AIS, EOS e ISAR para identificación de objetos.

Vigilancia Terrestre:

- Detecta objetos en movimiento mediante la técnica GMTI de área extensa y largo alcance.
- Imágenes de radar no afectadas por las condiciones meteorológicas, con un radar exclusivo.

Capacidad de la Misión:

- Avión de ultra largo alcance, idóneo para misiones especiales > 11 horas de autonomía.
- Excelente comportamiento en campos de aviación, 6.500 pies, permite usar aeropuertos pequeños.
- Sistema de autoprotección completo.
- Condiciones de trabajo ideales para toda la tripulación.