

BLACKFISH™

SISTEMA TÁCTICO DE MONITOREO E INTERCEPTACIÓN SATELITAL

REDES INMARSAT™ • IRIDIUM™

INTELIGENCIA SATELITAL PARA AMENAZAS QUE OPERAN FUERA DE LAS REDES CONVENCIONALES.

Las organizaciones criminales, redes de narcotráfico y amenazas transnacionales utilizan cada vez con mayor frecuencia comunicaciones satelitales para evitar los sistemas tradicionales de monitoreo.

BLACKFISH™ proporciona una capacidad táctica de interceptación pasiva sobre redes Inmarsat™ e Iridium™, permitiendo obtener inteligencia crítica en tiempo real para operaciones de seguridad, defensa y contrainteligencia.



OPERACIÓN
PASIVA



INMARSAT™
/ IRIDIUM™



SEGUIMIENTO
DE OBJETIVOS



GEOLOCALIZACIÓN
GPS



COMINT / SIGINT



Teléfono
+1 (305) 374-3355



Cell / WhatsApp
+1 (305) 495-0703



E-mail
info@patsystems.us



Web
www.patsystems.us



Ubicación
Miami, Florida – USA



Interceptación pasiva • Monitoreo simultáneo • Inteligencia en tiempo real

TERMINALES
SATELITALESVoz • SMS • Datos
SBD • Telemetría**BLACKFISH™**

Operación 100% pasiva (no emite señal)

INTELIGENCIA



VOZ / AUDIO



SMS



DATOS / SBD



GPS



IMEI / IMSI / TMSI

ANÁLISIS Y
CORRELACIÓN

CAPACIDADES

**MONITOREO SIMULTÁNEO**

Más de 100 sesiones simultáneas en redes Inmarsat™ e Iridium™.

**OPERACIÓN PASIVA**

No transmite señales. Operación totalmente indetectable y segura.

**INTERCEPTACIÓN MULTISERVICIO**

Voz, SMS, datos, SBD, telemetría y comunicaciones mixtas (satelital ↔ celular o fijo).

**IDENTIFICACIÓN DE OBJETIVOS**

IMEI, IMSI, TMSI, número telefónico e identificadores satelitales.

**SEGUIMIENTO GPS**

Geolocalización en tiempo real con precisión aproximada de hasta 5 metros.

**PROCESAMIENTO EN TIEMPO REAL**

Decodificación, análisis y visualización inmediata de comunicaciones.

**ALMACENAMIENTO MASIVO**Capacidad aproximada de 1 TB.
Registro de hasta 10 millones de sesiones.**ALCANCE TERRESTRE**Hasta 200 km
(línea de vista)**ALCANCE AÉREO**Mayor alcance en UAV /
aeronaves / helicópteros**COBERTURA SATELITAL**Cobertura del enlace
de hasta 1200 km

Teléfono

+1 (305) 374-3355



Cell / WhatsApp

+1 (305) 495-0703



E-mail

info@patsystems.us



Web

www.patsystems.us



Ubicación

Miami, Florida – USA

Inteligencia satelital para operaciones de **seguridad, defensa e investigación**



SEGURIDAD PENITENCIARIA

Detección de teléfonos satelitales utilizados dentro de establecimientos penitenciarios e identificación de comunicaciones externas vinculadas a internos.



FRONTERAS

Seguimiento de organizaciones criminales que emplean comunicaciones satelitales para coordinar actividades ilícitas a través de fronteras.



OPERACIONES MARÍTIMAS

Detección de embarcaciones involucradas en narcotráfico, pesca ilegal y otras actividades ilícitas en áreas marítimas y costeras.



INTELIGENCIA MILITAR

Apoyo a operaciones COMINT y SIGINT para la obtención de inteligencia crítica sobre amenazas y actores hostiles.



PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA

Monitoreo de amenazas que utilizan enlaces satelitales para coordinar ataques o actividades contra infraestructura crítica y estratégica.



OPERACIONES AÉREAS

Seguimiento de aeronaves y plataformas clandestinas que utilizan comunicaciones satelitales para evadir detección y control.



DETECTE COMUNICACIONES INVISIBLES. OBTENGA INTELIGENCIA DECISIVA.



Teléfono
+1 (305) 374-3355



Cell / WhatsApp
+1 (305) 495-0703



E-mail
info@patsystems.us



Web
www.patsystems.us



Ubicación
Miami, Florida – USA

Inteligencia satelital que transforma información en decisiones.



INTELIGENCIA ACCIONABLE

Obtenga información crítica en tiempo real para anticipar y neutralizar amenazas.



OPERACIÓN ENCUBIERTA

Sistema totalmente pasivo, no transmite señales RF y no puede ser detectado durante la operación.



ALTA MOVILIDAD

Despliegue rápido en múltiples plataformas: vehicular, portátil, marítimo, UAV, helicópteros e instalaciones fijas.



ESCALABLE

Arquitectura modular que permite integrarse con otros sensores SIGINT y adaptarse a cualquier misión.



SUPERIORIDAD INFORMATIVA

Detecte comunicaciones que otros sistemas no pueden ver. Más inteligencia, mejores decisiones.



CONSIDERACIONES TÉCNICAS

- Requiere línea de vista RF para enlace ascendente.
- El rendimiento depende de condiciones geográficas y topográficas.
- Uso sujeto a normativa y autorizaciones locales.
- Exportación sujeta a licencia del país de origen.



MODALIDAD DE ENTREGA

Sistema llave en mano que incluye:

- Equipamiento completo
- Configuración operativa
- Capacitación técnica inicial
- Garantía (2 años)
- Actualizaciones de software



CONCLUSIÓN

BLACKFISH™ permite descubrir comunicaciones que normalmente permanecen invisibles para los sistemas tradicionales, proporcionando una capacidad de inteligencia estratégica sobre redes satelitales utilizadas por organizaciones criminales, grupos terroristas y amenazas transnacionales.

MÁS ALLÁ DE LO QUE OTROS PUEDEN VER.

INTELIGENCIA SATELITAL PARA OPERACIONES CRÍTICAS.



MONITOREO
MULTI-RED



MÁS DE 100
SESIONES SIMULTÁNEAS



ALMACENAMIENTO
1 TB



PRECISIÓN GPS
HASTA 5 METROS



COMINT / SIGINT
AVANZADO



Teléfono
+1 (305) 374-3355



Cell / WhatsApp
+1 (305) 495-0703



E-mail
info@patsystems.us



Web
www.patsystems.us



Ubicación
Miami, Florida – USA