

# ENFORCEAIR2

## C-UAS de siguiente generación



### SISTEMA CIBER C-UAS DE ALTO RENDIMIENTO CON GRAN FLEXIBILIDAD OPERATIVA

EnforceAir, la solución antidron bandera de D-Fend Solutions y la principal tecnología de toma de control cibernético con radiofrecuencia (RF), ofrece las capacidades avanzadas necesarias para superar los desafíos de los drones hostiles en todos los despliegues y sectores. Las capacidades de toma de control cibernéticas de D-Fend ofrecen detección y mitigación integral que brindan conciencia situacional y permiten la continuidad de las operaciones.

**ENFORCEAIR2** proporciona capacidades C-UAS **mejoradas, expandidas y extendidas**, ofreciendo incluso más **potencia, rendimiento, portabilidad y alcance**, todo esto con un tamaño compacto.



### Flexibilidad operativa continua (SOF)

Paquete de despliegue SOF multiusos que permiten a los equipos tácticos superar los desafíos de despliegue y aprovechar toda la flexibilidad operativa

- Instalación rápida con mecanismos de bloqueo y liberación que permiten la conversión veloz entre despliegues
- Ofrece opciones de despliegue estacionario de corto a mediano plazo para los equipos tácticos
- Despliegues operacionales:
  - Inteligencia | Vehicular | Estacionario | Transportable por una persona

### Nueva opción encubierta de despliegue en mochila

- Protección única, en cualquier lugar
- Detección completa y funcionalidad de mitigación
- Ofrece equilibrio óptimo entre tamaño y rendimiento

### El mejor SWaP de su categoría (tamaño, peso y potencia)

- Tamaño compacto, liviano y pequeño con capacidades poderosas
- Transporte fácil con los estuches Pelican Air más pequeños y livianos
- Manejo e instalación simples

### Ciber C- UAS de alto rendimiento

#### Cobertura de largo alcance

- Alcance de detección hasta de 4,5 km
- El alcance de detección típica varía de 1,2 a 4 km
- Cobertura omnidireccional de 360°

*La cobertura puede variar dependiendo del protocolo, las condiciones de línea de vista y los niveles de interferencia RF*

#### Hardware C-UAS cibernético con SDR diseñado específicamente

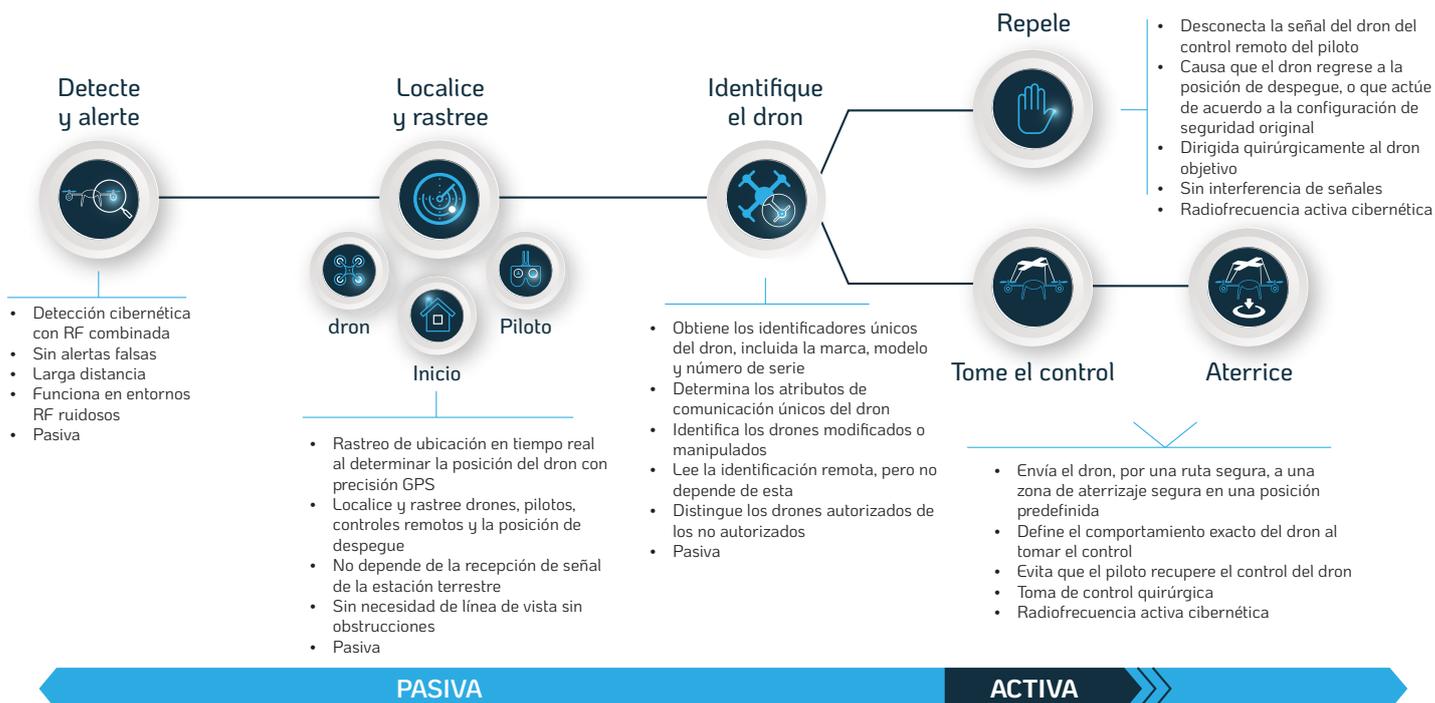
- Supera las limitaciones de las plataformas SDR tradicionales y comerciales listas para usar (COTS)
- Varios transmisores y receptores
- Procesamiento en tiempo real poderoso
- Tecnología RF avanzada
- Cumplimiento de las reglamentaciones radioeléctricas

#### Antenas MIMO de alto rendimiento

(varias entradas y salidas)

- Patrones de radiación mejorados
- Implementación con factor de forma compacto
- Adecuado para aplicaciones tácticas o fijas (patente pendiente)

# CAPACIDADES Y BENEFICIOS DE ENFORCEAIR2 EN TODO EL CICLO DE VIDA DE LOS INCIDENTES CON DRONES



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Frecuencia de operación	400 MHz a 6 GHz
Potencia de transmisión	Hasta 36 dBm
Voltaje de operación	AC: 100 a 240 V a 50 o 60 Hz • DC: 20 a 36 V nominal a 24 V
Consumo de energía	150 W y 170 W (detección y mitigación)
Peso y dimensiones	SDR: 12,8 kg (28,2 lb) Largo x alto x ancho: 39 x 52 x 12 cm (15,35 x 20,5 x 4,7 pulgadas) Estuches de transporte: 30 kg (66 lb) Largo x alto x ancho: 68 x 53 x 38 cm (26,6 x 20,7 x 14,9 pulgadas) (incluye SDR, suministro de energía, tableta de gestión, cables y accesorios)
Conformidad ambiental y radial	MIL STD 810H, MIL STD 461, IP66
Temperatura de operación	-30 °C a +50 °C



EnforceAir2 está disponible en colores blanco y arena del desierto.

## ACERCA DE D-FEND

D-Fend Solutions es el principal proveedor de tecnología de toma de control antidron. Nos focalizamos en amenazas reales de drones potencialmente peligrosos, para que organizaciones de diversos tipos en todo el mundo puedan mantener el control completo de los incidentes con drones en entornos complejos, a la vez que prepararse para amenazas futuras. EnforceAir y EnforceAir2, nuestro producto bandera, realiza automáticamente tomas de control cibernéticas por radiofrecuencia de los drones hostiles, aterrizándolos de manera segura y ofreciendo resultados seguros. Los drones autorizados, que permiten el funcionamiento de la sociedad moderna, pueden continuar sin interrupciones. D-Fend Solutions facilita la continuidad de las operaciones, asegurando la fluidez de las comunicaciones, el comercio, el transporte y la vida diaria. Para más información, [contáctenos](#).