

EnforceAir PLUS

C-UAS multicapa

Detección y mitigación optimizadas impulsadas por Ciberseguridad RF

Detección por radar

Opción inteligente de interferencia del efector RF



EnforceAir PLUS
despliegue táctico

C-UAS MULTICAPA, IMPULSADO POR CIBERSEGURIDAD Y MEJORADO POR IA, CON CIBERSEGURIDAD RF, RADAR Y JAMMER INTEGRADOS

EnforceAir PLUS combina las principales tecnologías de lucha antidrones dentro de un sistema compacto y totalmente integrado para una defensa C-UAS holística, escalonada y multicapa.

Múltiples tecnologías integradas antidrones para un sistema de defensa en capas cada vez mayor

Sistema C-UAS impulsado por Ciberseguridad

- ¡Presentamos el primer sistema C-UAS multicapa impulsado por ciberseguridad del mundo!
- Capacidades de Toma de control por Ciberseguridad RF probadas en campo combinadas con tecnologías complementarias adicionales de detección y mitigación
- La orquestación impulsada por ciberseguridad permite que lo mejor de las tecnologías C-UAS funcione en conjunto, a la vez que prioriza la ciberseguridad para minimizar el potencial de interferencia

Ampliado con detección de radar

- Radar ESA de estado sólido, compacto y de 4 paneles para una cobertura adicional de detección de drones más allá de la ciberseguridad
- Optimizado con ciberseguridad para minimizar los falsos positivos

Mejorado con la opción de interferencia inteligente del efector RF

- Tecnología C-UAS no cinética adicional como capa de defensa opcional y totalmente integrada para una cobertura de mitigación de drones más allá de la ciberseguridad
- Preparado para el futuro: la interferencia definida por software siempre está actualizada y se puede actualizar con bandas adicionales según sea necesario

Defensa C-UAS optimizada, quirúrgica, mejorada con IA, escalonada y multicapa

Despliegue rápido y tiempo reducido para completar la operación multicapa

- La integración lista para usar ofrece una configuración, calibración y flujo de usuarios simplificados

Mayor conciencia situacional

- El motor de fusión de tecnología SMARTair, basado en IA, combina datos de radar y Ciberseguridad RF para mostrar el panorama general y proporcionar más información sobre cada dron objetivo.

Experiencia de usuario sencilla para C-UAS multicapa

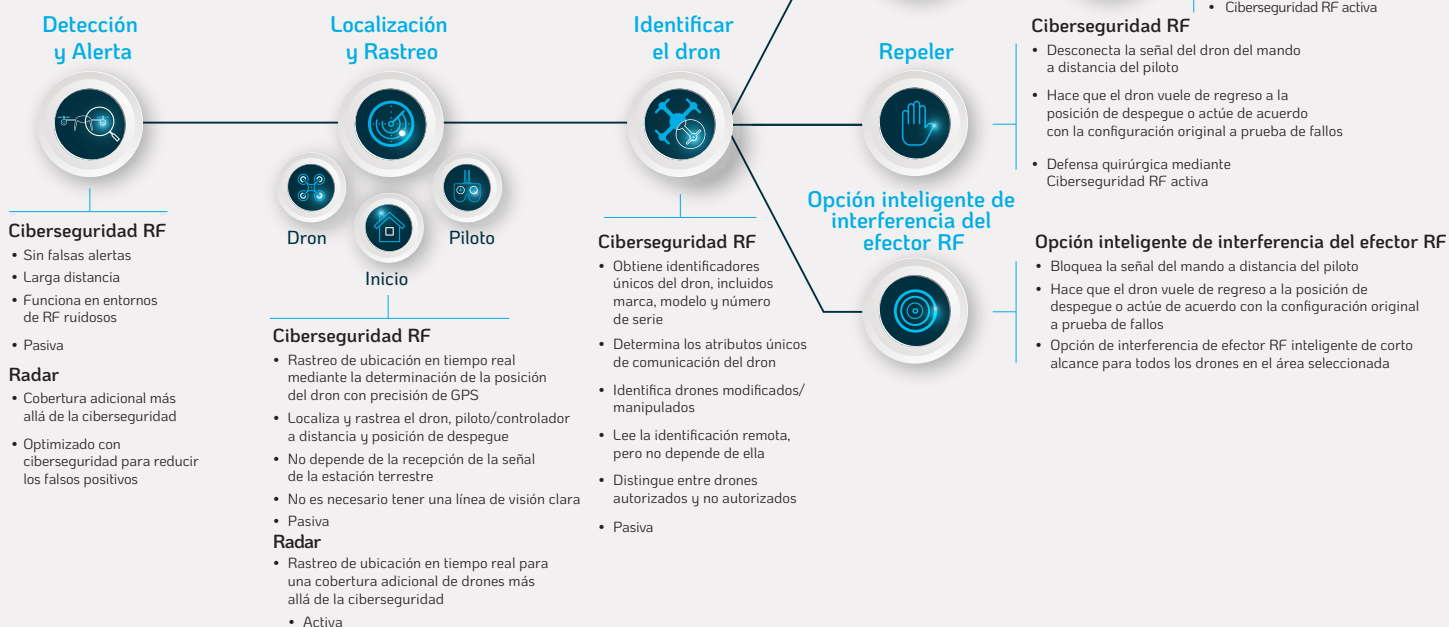
- Gestión simplificada del espacio aéreo con una interfaz de usuario intuitiva que muestra una única vista unificada basada en las entradas de todos los sensores

Motor de mitigación basado en IA

- Sugiere la opción de mitigación óptima para cada dron para una defensa quirúrgica, escalonada y en capas



CAPACIDADES Y BENEFICIOS DURANTE TODO EL CICLO DE VIDA DE UN INCIDENTE CON DRONES



DETECCIÓN Y RESPUESTA EN SEGUNDOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ciberseguridad RF	Detección, mitigación (toma de control por ciberseguridad RF y neutralización)	
Frecuencia de operación	400MHz-6GHz	
Potencia de transmisión	Hasta 36 dBm	
Tensión de funcionamiento	CA: 100-240V, 50/60Hz • CC: 20-36V Nom-24V	
Consumo de energía	150 W/170 W (detección/mitigación)	
Peso y Dimensiones	SDR: 12,8 kg (28,2 libras). Ancho x alto x ancho: 39 x 52 x 12 cm/15,35 x 20,5 x 4,7 pg	
Estuche de transporte	30 kg (66 libras), largo x alto x ancho: 68 x 53 x 38 cm / 26,6 x 20,7 x 14,9 pg (incluye SDR, fuente de alimentación, tableta de administración, cables y accesorios)	
Cumplimiento ambiental y de radio	MIL STD 810H, MIL STD 461, IP66	
Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +50 °C	
Radar	EchoGuard (Échodyne), detección de drones de hasta 1 km, factor de forma pequeño	
Frecuencia	Banda K de 24.45 a 24.65 GHz (EE. UU.), banda K de 24.05 a 24.25 GHz (INTL)	
Potencia de transmisión	35 dBm con una ganancia de 21 dBi	
Campo de visión	Azimut de 120° x elevación de 80°	
Precisión de la pista	<1° Azimut x < 1.5° de elevación	
Máximo número de pistas	Hasta 20 pistas simultáneas	
Tamaño & Peso	20,3 cm x 16,3 cm x 4 cm, 1,25 kg	
Potencia (EE. UU.)	+ 15 a + 28 VCC, 50 W (en funcionamiento), < 10 W (modo de espera activo)	
Potencia (INTL)	+15 a + 24 VCC, 50 W (en funcionamiento), < 7 W (modo de espera activo)	
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +75°C	
Protección contra el clima	IP67	
Efector RF	Potencia Omni, Tx de 4 vatios de hasta 36 dBm por banda	
Banda [MHz]	Baja frecuencia [MHz]	Alta frecuencia [MHz]
868	832	885
915	902	928
2400	2400	2500
5800	5720	5875

ACERCA DE D-FEND

D-Fend Solutions es el proveedor líder de tecnología de toma de control antidrones, probada en campo, impulsada por ciberseguridad de radiofrecuencia (RF), no cinética y mejorada con inteligencia artificial, que permite un control total, la seguridad y la continuidad durante incidentes con drones no autorizados para superar tanto las amenazas actuales como las emergentes en entornos complejos y sensibles. Con miles de despliegues exitosos realizados en todo el mundo, en los escenarios reales más exigentes y para los usuarios finales más demandantes, EnforceAir, el principal sistema C-UAS de la empresa, se centra en las amenazas de drones más peligrosas en entornos militares, de seguridad pública, aeropuertos, prisiones, grandes eventos, infraestructuras críticas y otros entornos. La tecnología de D-Fend Solutions ha sido elegida como la mejor de su clase y es implementada por agencias gubernamentales de primer nivel, incluidas fuerzas militares, policiales federales y de seguridad nacional, así como por los principales aeropuertos internacionales del mundo. EnforceAir ejecuta de forma autónoma tomas de control por ciberseguridad RF de drones no autorizados como sistema independiente, multicapa o integrado, para aterrizajes seguros y resultados controlados, garantizando el flujo continuo de las comunicaciones, el comercio, el transporte y la vida cotidiana.