

ENFORCEAIR2

차세대 C-UAS

원활한 운영상의 유연성을 갖
춘고성능 사이버 C-UAS(무인
항공기대응) 시스템

EnforceAir는 D-Fend Solutions의 주력 드론-대응 솔루션이자 업계를 선도하는 무선 주파수(RF) 기반 사이버 Takeover(제어권 탈취) 기술로 다양한 형태의 설치 및 다양한 분야 전반에 걸쳐 불법 드론 문제를 극복할 수 있는 최첨단 기능을 제공합니다.

D-Fend의 사이버 Takeover(제어권 탈취) 기능은 상황 인식 및 운영상의 연속성을 위한 E2E(종단간) 탐지 및 무력화 기능을 제공합니다.

ENFORCEAIR2는 더 강화되고 확장된 C-UAS(무인 항공기 대응) 기능을 더욱 강력해진 파워, 성능, 휴대성 및 적용 범위와 함께 컴팩트한 공간에서 제공합니다.



원활한 운영상의 유연성(SOF)

다용도 설치 키트 SOF 번들로 전술팀이 설치 문제를 극복하고 완전한 작전상의 유연성을 발휘할 수 있도록 지원

- 다용도 설치 키트 SOF 번들로 전술팀이 설치 문제를 극복하고 완전한 작전상의 유연성을 발휘할 수 있도록 지원
- 전술팀을 위한 단기 및 중기 고정형 설치 옵션을 허용합니다.
- 운영상의 설치:
 - 전술적 | 차량 | 고정식 | 휴대용

새로운 은닉형 배낭형 설치옵션

- 이동 중에도 고유한 보호 기능
- 전체 탐지 및 무력화 기능
- 최적의 크기/성능 균형을 지원합니다.

등급 최고의 SWaP (크기, 무게, 파워)

- 강력한 기능을 갖춘 작고 가벼운 소형 크기
- 더 작고 가벼운 Pelican Air 케이스로 쉽게 운반 가능
- 간단한 취급 및 설정

고성능 사이버 C-UAS(무인 항공기 대응) 시스템

장거리 범위를 커버

- 최대 탐지 범위 4.5km
- 일반적인 무력화 범위는 1.2~4Km 사이입니다.
- 360° 전방향 범위를 커버

적용 범위는 프로토콜, 가시선 조건 및 RF 간섭 수준에 따라 다를 수 있습니다.

특수 목적의 C-UAS(무인 항공기 대응) 시스템 사이버-SDR 하드웨어

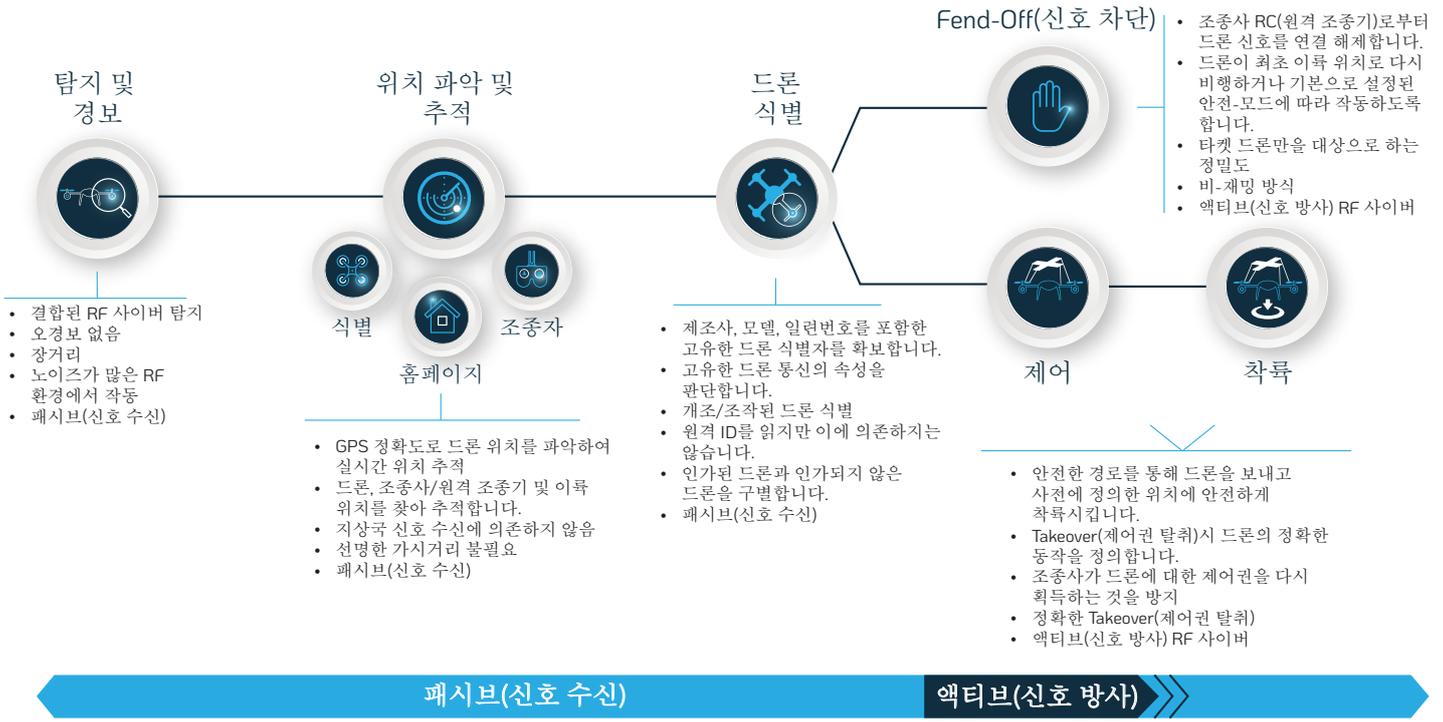
- COTS(기존 상용 기성품) SDR 플랫폼의 한계를 극복합니다.
- 다중 수신기 및 송신기
- 강력한 실시간 처리
- 첨단 RF 기술
- 무선 규정 준수

고성능 MIMO 안테나

(다중 입력, 다중 출력)

- 향상된 방사 패턴
- 소형 크기의 외형을 구현
- 전술적 또는 고정식 용도에 적합(특히 출원 중)

드론 사고 수명주기 전반에 걸친 ENFORCEAIR2 의 역량과 장점



패시브(신호 수신)

액티브(신호 방사)

기술 사양	
작동 주파수	400MHz-6GHz
전송 전력	최대 36 dBm
작동 전압	AC: 100-240V, 50/60Hz • DC: 20-36V Nom-24V
전력 소비	150W/170W(탐지/무력화)
무게 및 크기	SDR: 12.8kg/28.2lb LxHxW: 39 x 52 x 12cm / 15.35 x 20.5 x 4.7 in 운반 케이스: 30kg/66lb LxHxW: 68 x 53 x 38 cm / 26.6 x 20.7 x 14.9 in (SDR, 전원 공급, 관리 태블릿, 케이블 및 액세서리 포함)
환경 및 무선 규정 준수	MIL STD 810H, MIL STD 461, IP66
작동 온도	-30°C to +50°C



EnforceAir2는 흰색 및 사막 모래 색상으로 이용 가능합니다.

D-FEND 소개

D-Fend Solutions는 최고의 드론-대응 Takeover(제어권 탈취) 기술을 보유한 사업자입니다. 당사는 위험 가능성이 있는 드론에 의한 실제 위협에 초점을 맞춰, 세계의 다양한 기관이 복잡한 환경에서 발생하는 드론 사고에 대한 완전한 통제력을 유지하고 미래 위협에 대비할 수 있게 합니다. 당사의 주력 제품인 EnforceAir와 EnforceAir2는 불법 드론에 대해 RF(무선 주파수) 기반 사이버 Takeover(제어권 탈취)를 실행하여 안전한 착륙과 결과를 유도합니다. 현대 사회를 활성화하는 허가된 드론은 방해 없이 계속 운용될 수 있습니다.

D-Fend Solutions는 통신, 상업, 운송 및 일상의 생활이 매끄럽게 이어지도록 보장함으로써 연속성을 촉진합니다.

더 자세한 정보가 필요하시면, **저희에게 연락하여 주십시오.**