

# ENFORCEAIR2

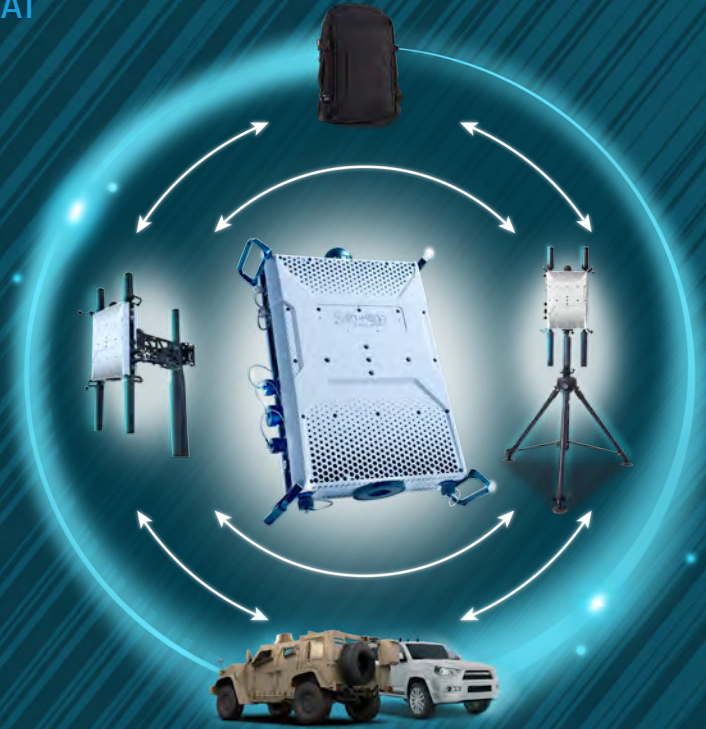
Next-Gen C-UAS



## HOCHLEISTUNGSFÄHIGES CYBER-C-UAS-SYSTEM MIT REIBUNGSLOSER OPERATIVER FLEXIBILITÄT

EnforceAir, das Flaggschiff unter den Lösungen von D-Fend Solutions zur Drohnenabwehr und die branchenführende, auf Funkfrequenzen (HF) basierende Cyber-Übernahme-Technologie, bietet fortschrittliche Funktionen zur Bewältigung der Herausforderungen bei Drohneneinsätzen und in verschiedenen Sektoren. Die Cyber-Übernahmefunktionen von D-Fend bieten eine durchgängige Erkennung und Schadensbegrenzung für das Situationsbewusstsein und eine operative Kontinuität.

**ENFORCEAIR2** bietet **verbesserte, erweiterte, und verlängerte** C-UAS-Fähigkeiten mit noch mehr Leistung, **Portabilität** und **Reichweite** - und das alles in **kompakten Abmessungen**.



### Reibungslose operative Flexibilität ("SOF")

**SOF-Mehrzweck Einsatz-Kit ermöglicht taktischen Teams die Bewältigung von Einsatzherausforderungen und die volle operative Flexibilität**

- Schneller Aufbau, schnelle Verriegelungs- und Entriegelungsmechanismen für eine rasche Umstellung zwischen Einsätzen
- Ermöglicht kurz- bis mittelfristige stationäre Einsatzmöglichkeiten für taktische Teams
- Operative Einsätze:
  - Taktisch | Fahrzeugbezogen | Stationär | Tragbar

### Neue Option für den Einsatzrucksack

- Einzigartiger, mobiler Schutz
- Vollständige Erkennungs- und Schadensbegrenzungsfunktionalität.
- Ermöglicht ein optimales Verhältnis zwischen Größe und Leistung

### Klassenbesten SWAP (Größe, Gewicht und Leistung)

- Kompakt, leicht, kleiner Formfaktor mit leistungsstarken Eigenschaften
- Einfacher Transport mit kleineren und leichteren Pelican Air Koffern
- Einfache Handhabung und Einrichtung

### Hochleistungsfähige Cyber C-UAS

#### Abdeckung großer Reichweiten

- bis zu 4,5 km Erkennungsbereich
- Typische Abschwächungsbereiche liegen zwischen 1,2 und 4 km
- 360° Rundum-Abdeckung

*Die Reichweite kann je nach Protokoll, Sichtlinienbedingungen und HF-Interferenzniveau variieren*

#### Speziell angefertigte C-UAS Cyber-SDR-Hardware

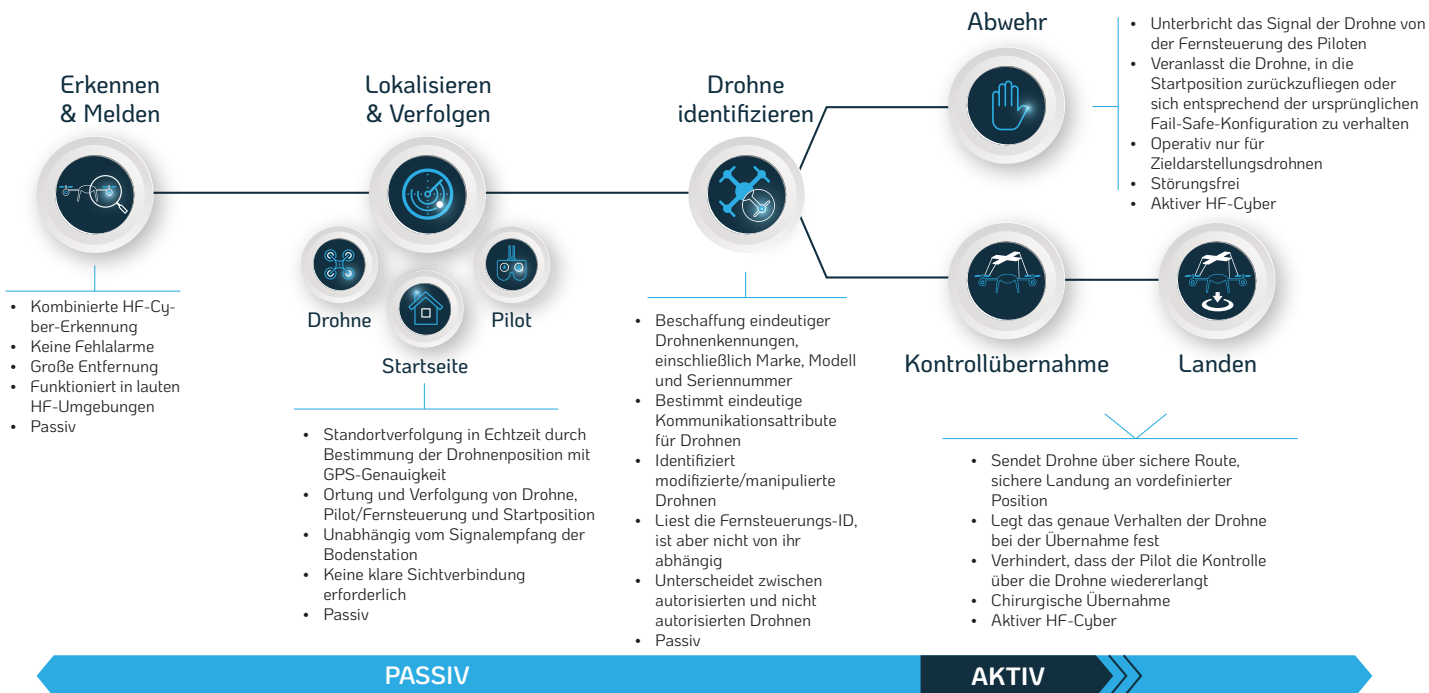
- Überwindet die Einschränkungen herkömmlicher, handelsüblicher (COTS) SDR-Plattformen
- Mehrere Empfänger und Sender
- Leistungsstarke Echtzeitverarbeitung
- Fortschrittliche HF-Technologie
- Einhaltung der Funkvorschriften

#### Hochleistungsfähige MIMO-Antennen

(Mehrere Eingänge, mehrere Ausgänge)

- Verbesserte Strahlungsmuster
- Kompakte Implementierung des Formfaktors mit geringer Grundfläche
- Geeignet für taktische oder stationäre Anwendungen (zum Patent anstehend)

# ENFORCEAIR2 FÄHIGKEITEN & VORTEILE ÜBER DEN LEBENSZYKLUS VON DROHNENVORFÄLLEN HINWEG



PASSIV

AKTIV

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Betriebsfrequenz	400 MHz - 6 GHz
Übertragungsleistung	Bis zu 36 dBm
Betriebsspannung	AC: 100 - 240 V, 50/60 Hz • DC: 20 - 36V Nom-24 V
Stromverbrauch	150 W / 170W (Erkennung/Minderung)
Gewicht & Ausmaße	SDR: 12,8 kg / 28,2 lb LxHxB: 39 x 52 x 12 cm / 15,35 x 20,5 x 4,7 Zoll Transportgehäuse: 30 kg / 66 lb LxHxW: 68 x 53 x 38 cm / 26,6 x 20,7 x 14,9 Zoll (inkl. SDR, Stromversorgung, Verwaltungs-Tablet, Kabel & Zubehör)
Umwelt- und Wireless Compliance	MIL STD 810H, MIL STD 461, IP66
Betriebstemperatur	-30 °C bis +50 °C



EnforceAir2 ist in den Farben Weiß und Wüstensand verfügbar.

## ÜBER D-FEND

D-Fend Solutions ist der führende Technologie-Anbieter für Übernahmen bei der Drohnenabwehr. Wir konzentrieren uns auf die realen Bedrohungen durch potenziell gefährliche Drohnen, damit Organisationen auf der ganzen Welt die volle Kontrolle über Drohnenvorfälle in komplexen Umgebungen behalten können und auf zukünftige Bedrohungen vorbereitet sind. EnforceAir und EnforceAir2, unsere Flaggschiff-Angebote, führen automatisch eine Cyber-Übernahme von nicht abtrünnigen Drohnen über Funkfrequenz durch, um sie sicher zu landen und sichere Ergebnisse zu erzielen. Autorisierte Drohnen, die eine moderne Gesellschaft ermöglichen, können ohne Unterbrechung fortfahren.

D-Fend Solutions sorgt für Kontinuität, indem es den reibungslosen Ablauf von Kommunikation, Handel, Transport und Alltag sicherstellt. Weitere Informationen, [finden Sie hier](#).