

# IRIS Situational Awareness System

Das Situational Awareness System von MyDefence revolutioniert die C-UAS Awareness durch die nahtlose Integration komplexer Daten aus verschiedenen Quellen in eine moderne, intuitive Benutzeroberfläche.



Scannen, um alle Produkte von MyDefence zu sehen



FAHRZEUG-MODUS



VOLLSTÄNDIG INTEGRIERT IN TAK



STEUERUNG VON DETEKTOREN UND STÖRSENDERN



INTERAKTIVE BEDROHUNGSBERICHTE



OPEN API FÜR DRITTANBIETER INTEGRATIONEN

## Charakteristische Vorteile

- ➔ **VOLLSTÄNDIGE TAK-INTEGRIERUNG**  
Echtzeit-Integration mit TAK für ein verbessertes Situationsbewusstsein.
- ➔ **KONTROLLE VON SENSOREN UND STÖRSENDERN**  
Verwaltung von Sensoren und Störsendern zur aktiven Reaktion auf Bedrohungen.
- ➔ **INTERAKTIVE BEDROHUNGSBERICHTUNG**  
Bedrohungsberichte mit vollständig interaktiver Wiedergabe von Bedrohungsinformationen.
- ➔ **SENSORENKORRELATION**  
Sensorkorrelation von Informationen von RF-Sensoren, Kameras, Radaren usw.



## Iris - Situational Awareness System

Das MyDefence Situational Awareness System, Iris, ist ein flexibles und innovatives System, das den Anforderungen moderner verteilter IT-Lösungen gerecht wird. Es bietet Situationsbewusstsein in Echtzeit mit dem Schwerpunkt auf UAS-Abwehroperationen und wurde mit Blick auf die Einfachheit für den abgelenkten Bediener entwickelt. Die Lösung ermöglicht die nahtlose Integration aller MyDefence-Netzwerkprodukte und kann Produkte von Drittanbietern wie Radare, Kameras, Audiosensoren und Störsender einbinden, um ein mehrschichtiges Schutzsystem zu schaffen.

Das System bietet mehrere Sensorkorrelationsebenen, die den Benutzern eine präzise Beschreibung jeder physischen Bedrohung liefern und so Schutz durch Sensibilisierung und Schadensbegrenzung gewährleisten. Es bietet anpassbare akustische und visuelle Signale, mehrschichtige Schutzzonen mit individuellen Warn- und Alarmstufen und automatisierte Arbeitsabläufe, wie z. B. das Stören bei Zonenverletzungen.

Darüber hinaus bietet das MyDefence Situational Awareness System eine umfassende Forensik mit detaillierten Berichten und Wiederholungen einzelner Bedrohungen, ein integriertes Videomanagementsystem, das mehrere Videoströme verarbeiten kann, sowie einen Fahrzeugmodus mit fahrzeugzentrierter Anzeige und Moving Maps. Es ist interoperabel mit dem TAK-Ökosystem und fungiert sowohl als Produzent als auch als Konsument von Cursor-on-Target-Meldungen. Das Situational Awareness System ist auch mit dem NATO Sapien-Protokoll kompatibel, was es zu einer robusten und vielseitigen Lösung für moderne Sicherheitsanforderungen macht.



### MULTI LAYERED APPROACH

Ermöglicht die Integration von Radargeräten, Kameras usw. von Drittanbietern



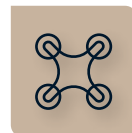
### DRONE DETECTION

Situationsbewusstsein speziell für die Drohnenerkennung



### GERÄTEÜBERGREIFENDE KOMMUNIKATION

Situationsbewusstsein speziell für die Drohnenerkennung



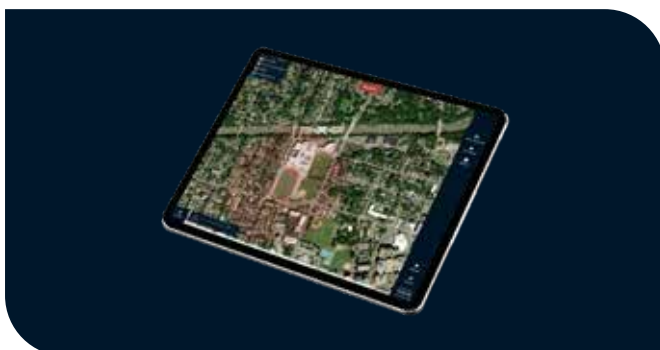
### UMFANGREICHE DROHNENBIBLIOTHEK

Ermöglicht genaue Klassifizierung und geringe Fehlalarme.



### KONTINUIERLICHE AKTUALISIERUNG

Ermöglicht neue Funktionen, um den sich ständig weiterentwickelnden Bedrohungen zu begegnen



Drei MyDefence Wolfpacks und Iris zeigen eine triangulierte Erkennung mit spezifischer Position der Drohne an, um das Stadion zu schützen.



Die Fahrzeuglösung von MyDefence bietet in Zusammenarbeit mit Iris Echtzeit-Drohnenerkennung, Warnungen und dynamische Verfolgung während der Fahrt über die Iris-Fahrzeugkarte.