

WideBand XF

Vollspektrum-Drohnererkennung. Von 200 MHz bis 6 GHz

Neudefinition des Schlachtfeldes

XF steht für Extended Frequency (erweiterte Frequenz). Es bietet eine spektrumweite Abdeckung von 200 MHz bis 6 GHz – weit über die herkömmlichen Erkennungsgrenzen hinaus. Gegner nutzen jeden Winkel des Spektrums aus, von FPV-Verbindungen bis hin zu fortschrittlichen Hochbandsystemen. WideBand XR stellt die Kontrolle mit ununterbrochener Wahrnehmung in einer tragbaren Lösung für Soldaten wieder her.



Scannen, um alle Produkte von MyDefence zu sehen



SOLDATEN-EBENE-
BEWUSSTSEIN



GERÄTEÜBER-
GREIFENDE
KOMMUNIKATION



KONTINUIERLICH
AKTUALISIERT



MYDEFENCE
DROHNENBIBLIOTHEK

Deutliche Vorteile

- **VOLLSTÄNDIGES BEWUSSTSEIN**
Erkennt Bedrohungen über alle Frequenzbänder von 200 MHz bis 6 GHz – ohne Lücken, ohne tote Winkel.
- **MISSION-ORIENTIERTE INTEGRATION**
Direkte Verbindung mit Wingman und ATAK für sofortige Überlagerungen und Warnmeldungen.
- **STILLER WÄCHTER**
Arbeitet vollständig passiv, sodass die Bediener für den Feind unsichtbar bleiben.
- **ADAPTIVE VERTEIDIGUNGSTECHNIK**
Profiliert Bedrohungen und löst automatisierte Reaktionen auf sich entwickelnde Taktiken aus.



Wideband XF

WideBand XF

– Erweiterte Spektrumserfassung

Umfassende Abdeckung

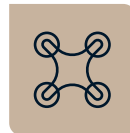
WideBand XF wurde für die nahtlose Integration mit Wingman und ATAK entwickelt und bietet eine unterbrechungsfreie Überwachung von 200 MHz bis 6 GHz. Durch die Schließung kritischer Frequenzlücken deckt es FPV-Drohnen, kommerzielle UAVs und speziell angefertigte Plattformen auf, die sowohl niedrige als auch hohe Frequenzen nutzen.

ATAK-gestützte Visualisierung

Durch die direkte Integration mit ATAK (Android Tactical Awareness Kit) werden Erkennungen umsetzbar. Signale über das gesamte Spektrum werden sofort visualisiert und markiert, wodurch die Bediener ein klares Bild der Lage erhalten und in umkämpften Umgebungen schnellere, datengestützte Entscheidungen treffen können.

Warum WideBand XF?

Während Gegner auf unvorhersehbare Frequenzbänder ausweichen, stellt WideBand XF die Kontrolle über das Frequenzspektrum wieder her. Es versorgt Streitkräfte mit entscheidenden Informationen und der Fähigkeit, sich weiterentwickelnden Drohnentaktiken sicher und schnell entgegenzuwirken.



UNUNTERBROCHENE BERICHTERSTATTUNG

Erkennt FPV-Drohnen, kommerzielle UAVs und kundenspezifische Plattformen in allen relevanten Frequenzbändern.



ZUKUNFTSFÄHIGE UPDATES

Softwaregesteuerte Verbesserungen halten das System ohne Hardware-Austausch für neue Bedrohungen bereit.



BEREIT FÜR DEN EINSATZ

Leicht, robust und einsatzbereit – zuverlässige Leistung in schwierigen Umgebungen.

Spezifikationen

Wideband XF	
Frequenzbereich	200 MHz – 6 GHz
Polarisation	Linear vertikal
Azimet-Abdeckung	360°
Drohnen-ID	Bluetooth 4, Bluetooth 5 LR, WLAN-Beacons, WLAN NAN
Kompatibilität	Wingman WM100, WM103, WM104, WM105
Versorgung	Stromversorgung durch Wingman
Größe	220 x 55 x 44 mm
Kabellänge	1 m
IP-Schutzart	IP67
Temperaturbereich	32 °C bis +65 °C
Zusätzliche Komponenten	Kompass, GNSS-Empfänger und Trägheitsmesseinheit