

DTC/Codan Präsentation

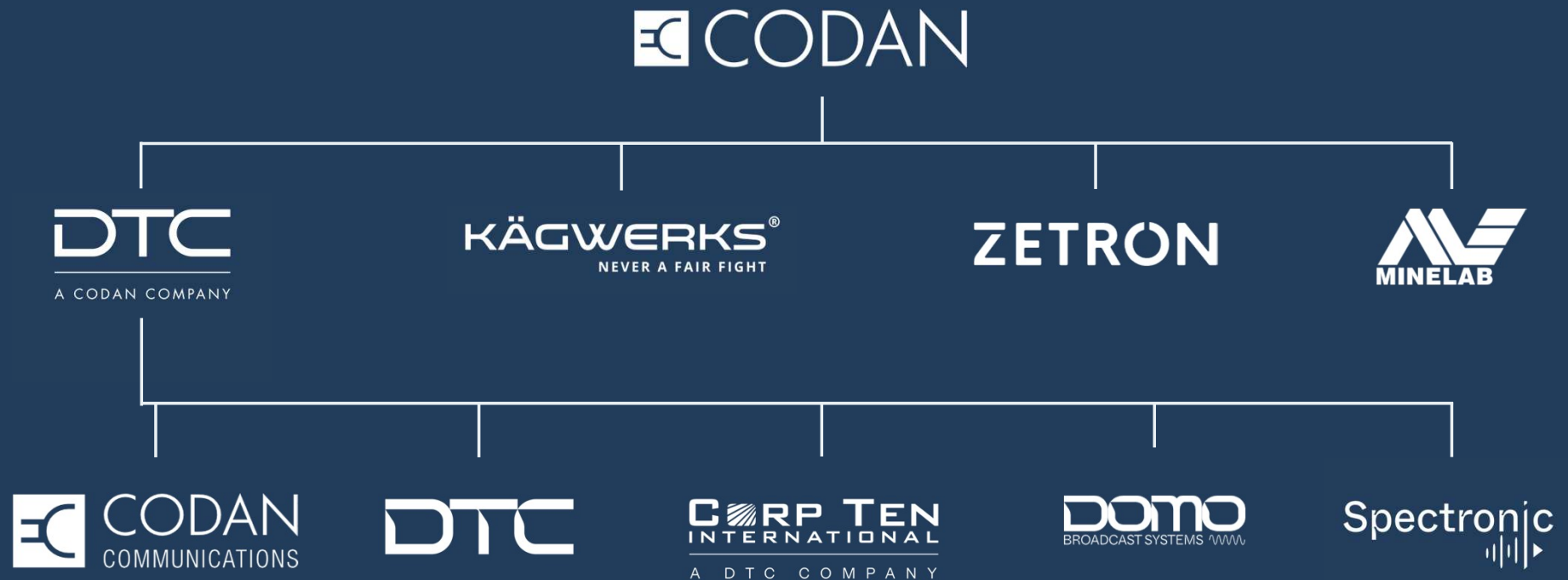
Panasonic Defence Day

Ottobrunn / 28. Oktober 2025

Commercial in Confidence

DTC | A CODAN
COMPANY

Codan – A Group of Companies



Referenzen



MINISTRY OF DEFENCE OF UKRAINE



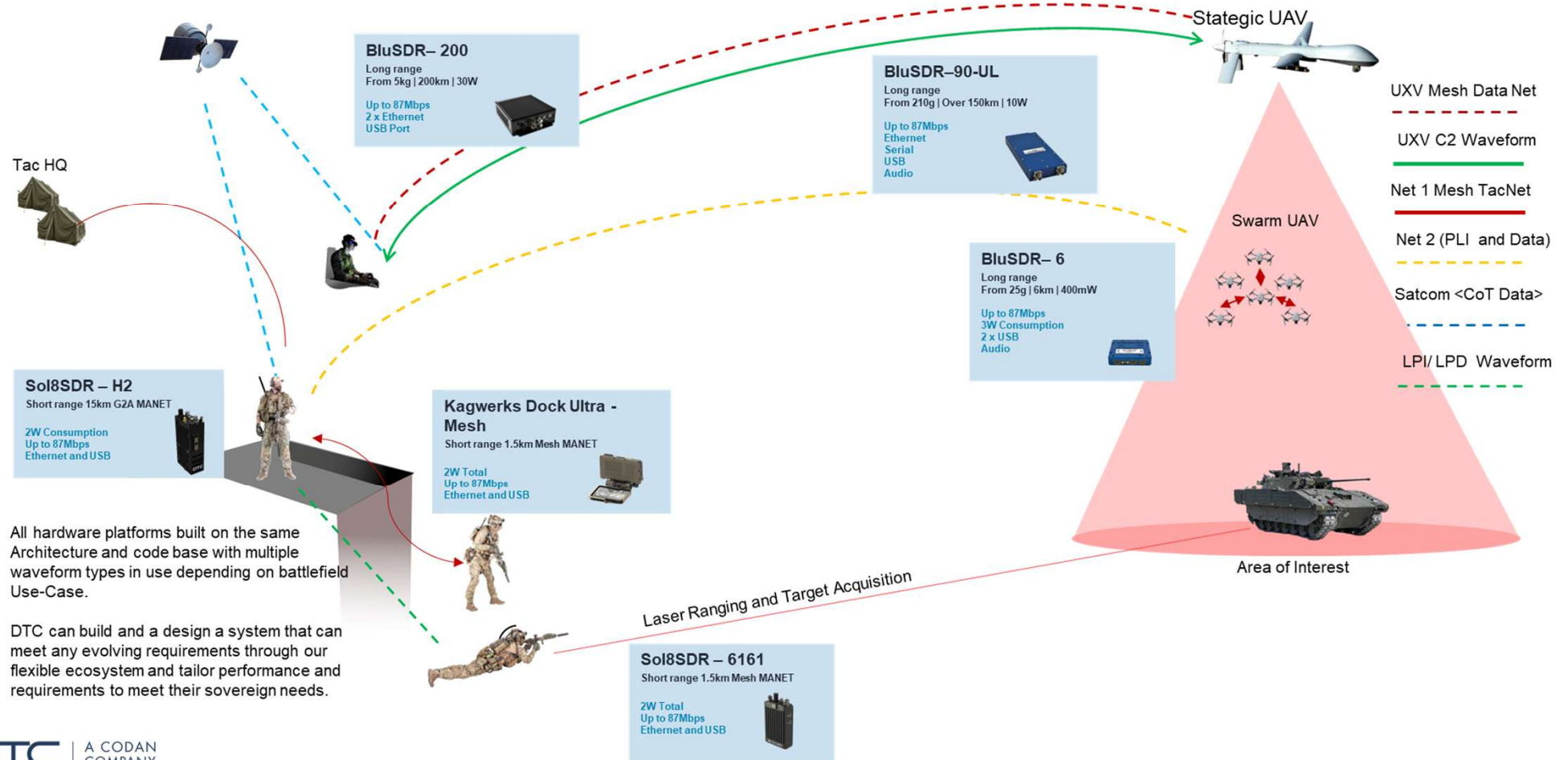
Codan – DTC Produkte für Militär und Sicherheit



- Unsere Produkte werden in enger Zusammenarbeit mit Kunden entwickelt
- HF & MESH/MANET Produkte aus einer Hand
- Entwicklung und Produktion in England, Australien und Dänemark
- Fokus auf leichte Handhabung und Anpassung an ortsspezifische Sprache und Nutzerverhalten.
- Multi-Wellenform unserer MESH Systeme für flexible Anwendungen
- Hohe Flexibilität und Open-Source Software ermöglichen leichte Integration und Anpassung an Kundenwünsche.



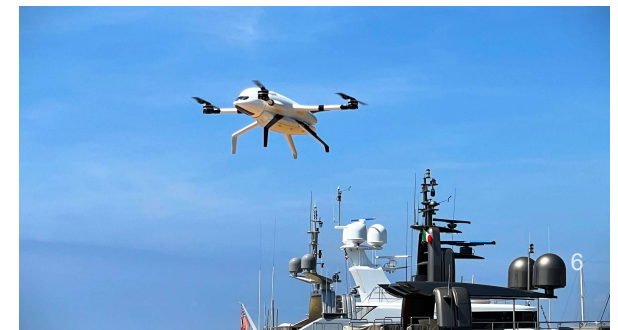
Flexible Vernetzung unterschiedlicher Einsatzgruppen und Dienste



Eine MESH Plattform für verschiedene Anwendungen



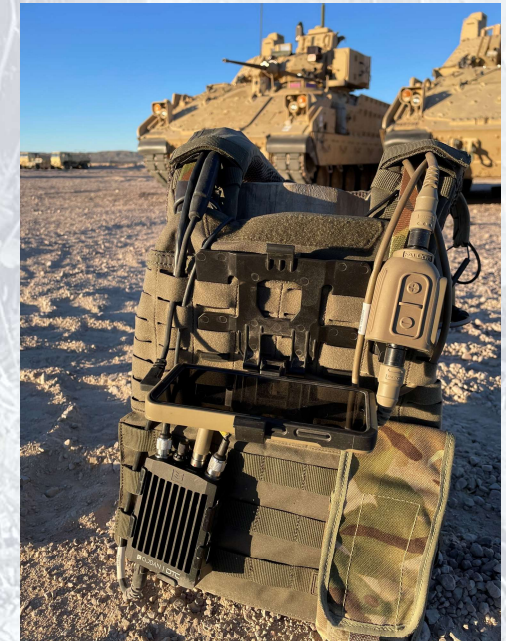
- Soldier Squad Radios
 - **Gesicherte Übertragung von Sprache, Daten und Video/Bild**
- Gefechtsfeldvernetzung
 - Sichere und leistungsstarke Vernetzung von Fahrzeugen, Kampf- und Unterstützungseinheiten
- Einfache Eingliederung zusätzlicher Einheiten
- Anbindung von Drohnen und Helikoptern
 - Übertragung von Zielkoordinaten, Bild- und Videomaterial
- Unbemannte Fahrzeuge
 - Datennetz für autonome Fahrzeuge



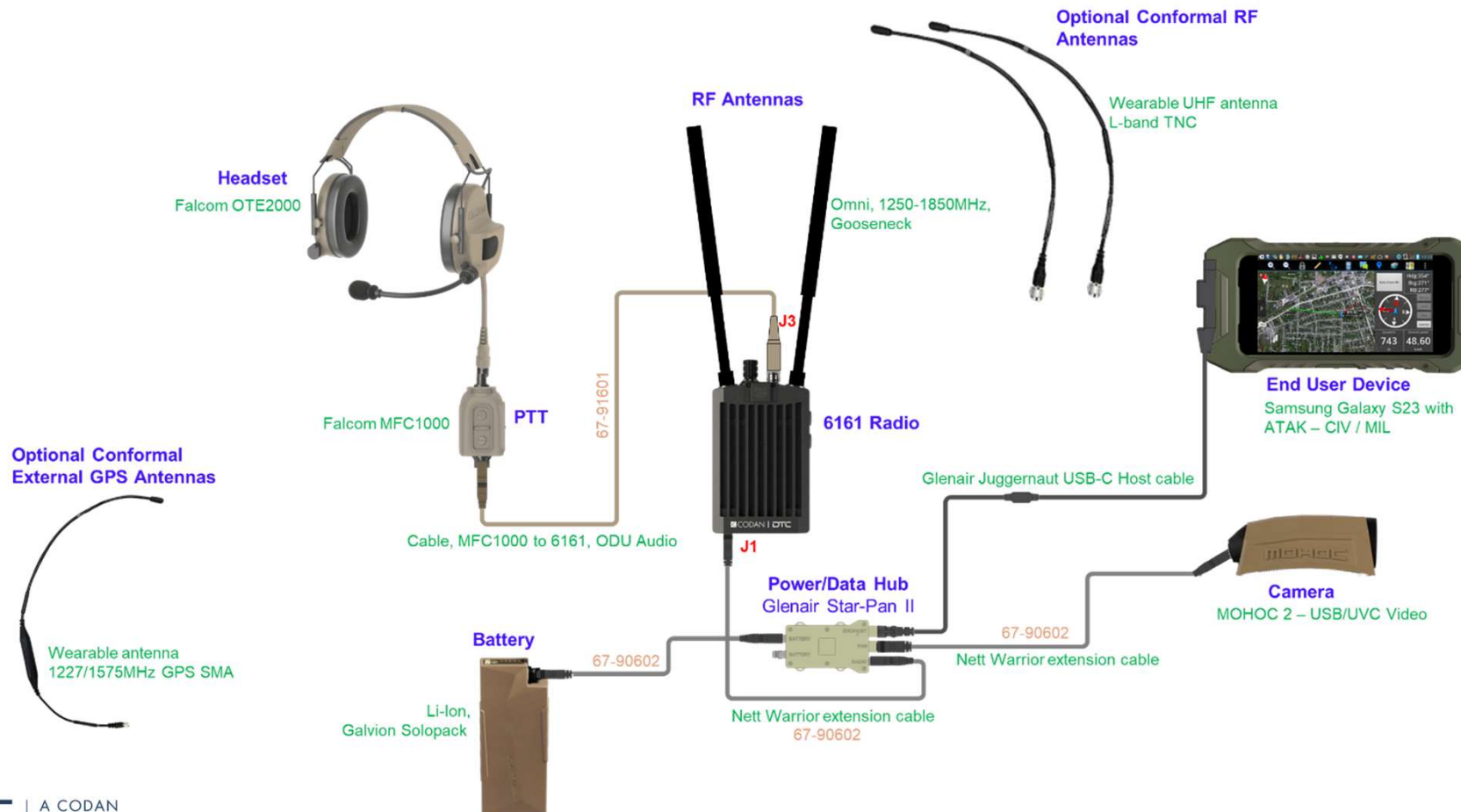
DTC Sentry 6161 MESH Radio für Spezialeinheiten

Technische Daten

- | | |
|--|--|
| • 2 x 1W Power O/P | • Automatische Eingliederung in das MESH Netzwerk |
| • Unterschiedliche Bandbreiten (1.25MHz – 20Mhz) | • GBRTAK kompatibel mit TAK plugin |
| • MIL Standard | • 32 Audio Gruppen |
| • Kompakter Formfaktor, reduziertes Gewicht | • Integriertes GPS Modul |
| • MeshUltra™ Waveform | • Ambitionierter Entwicklungsplan |
| • 144 max. pro Frequenz | • Zwei Optionen zur Anbindung und Stromversorgung |
| • AES 256 Encryption | |



DTC Sentry 6161 MESH Radio – Erweiterte Ausstattung



Kägwerks – Dock Series

KÄGWERKS®
NEVER A FAIR FIGHT

- Die Dock-Serie bietet dem Betreiber eine integrierte Hub-Lösung und ein Personal Area Network (ISW).
- Über 30.000 Einheiten im Einsatz bei der US-Armee
- Von Soldaten entwickelt, um Kabelprobleme und Peripheriegeräte zu reduzieren
- Optimierte Größe, Gewicht und Leistungskonfiguration
- Skalierbare und modulare Architektur ermöglicht das Hinzufügen von Kommunikationsmodulen und KI-Verarbeitung im Netzwerk

DOCK LITE



Compact, lightweight platform

DOCK RADIO



Broadens digital network on the battlefield

DOCK ULTRA



Brings Artificial Intelligence to the edge of the battlefield



Sentry HF Serie – Taktische SDR Geräte

- Softwaredefinierte HF-Funkgeräte Typ 3 für den militärischen und kommerziellen Markt. Sie gehören zum oberen Segment der taktischen HF Kommunikation im mittleren Preissegment.
- Manpack-Varianten (30 W) und Base-Mobile-Varianten (150 W)
- Wichtige Merkmale:
- Extreme Benutzerfreundlichkeit und geringer Schulungsaufwand
- Marktführendes SWaP-Gewicht von 4,7 kg und 79 Stunden Akkulaufzeit
- Nachgewiesene Reichweite von 2800 km (Norwegen nach Großbritannien)
- LINUX basiertes SDR-Konzept.
- Geringe Wahrscheinlichkeit der Erkennung und des Abfangens bei minimaler Bandbreite und niedrigen Datenraten
- ATAK-Integration mit DTC SprinTak verbindet MANET- und HF-Systeme für Standortdaten und Lagebewusstsein



ATAK – Sentry HF Radio Integration mit SprinTak

Android Tactical Assault Kit (ATAK)
für den militärischen Einsatz:
Software, die Geodaten bereitstellt
und die Zusammenarbeit der
Benutzer über geografische Grenzen
hinweg ermöglicht



6110MP
manpack



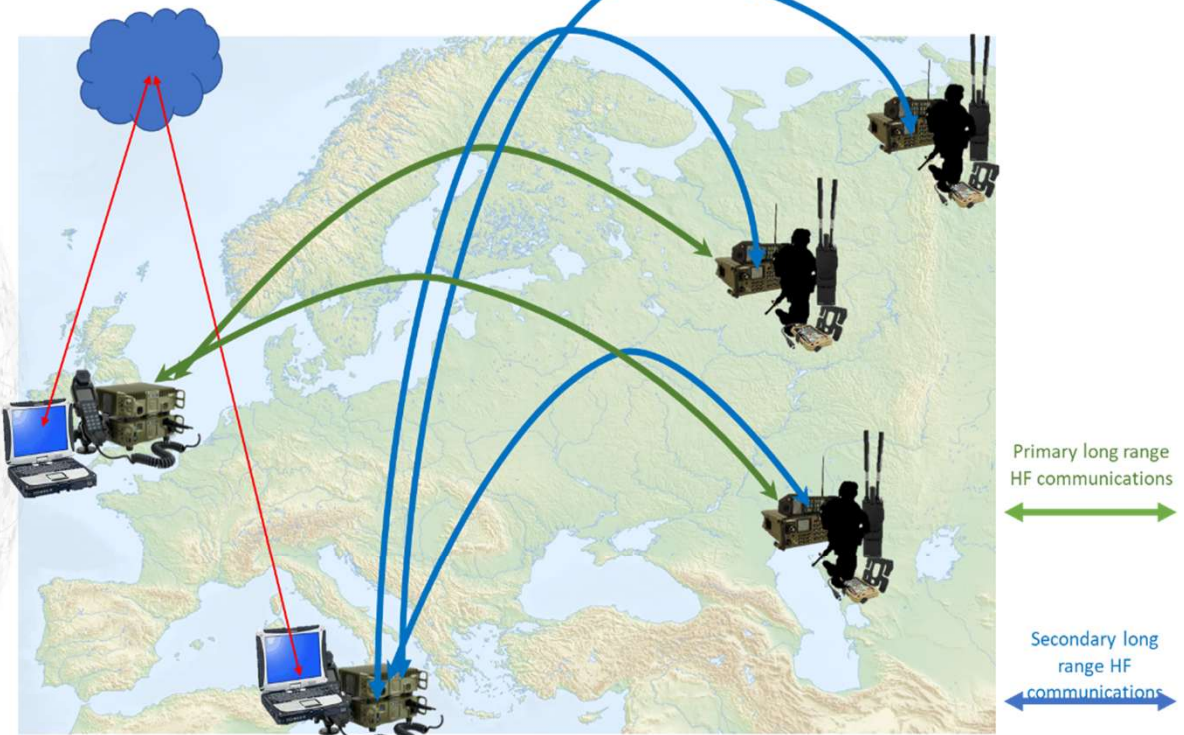
6120BM
base/mobile

SprintTAK
& WinTAK



Ethernet

Die Kommandoebene empfängt TAK-Daten von den vorgeschobenen Streitkräften, einschließlich Personalpositionen, APP6-Symbolen, vorformatierten Nachrichten (z. B. 9LINE) und kann Chat-Daten senden und empfangen



Software auf dem Kägwerks-Gerät sammelt ATAK-Daten von vorgeschobenen Einheiten, führt sie dann in das Sentry HF-Funkmodem ein und ruft sie ab

SprintTAK – Beispielaufbau mit Sentry 6161



