

PRESSEMEDDELELSE

PRESSEMEDDELELSE - MyDefence redefinerer kropsbåret dronedetektion med Wingman Edge

Pressemeddelelse · Rådgivning og teknik



Wingman Edge behandler og klassificerer signaler direkte på enheden og bringer dermed AI-drevet realtidsintelligens helt ud på den taktiske frontlinje. Funktionen muliggør hurtig og autonom analyse, også i miljøer, hvor netværksforbindelsen er begrænset eller helt fraværende.

Ny kropsbåret dronedetektor vejer under 1 kg og kombinerer dronedetektion med kontinuerlig, AI-drevet spektrumanalyse, der kører simultant - direkte på enheden.

MyDefence kan i dag løfte sløret for Wingman Edge, der er virksomhedens næste generation af kropsbårne dronedetektorer, som bringer kontinuerlig, AI-drevet RF-spektrumanalyse direkte ud til den enkelte soldat.

MyDefence har gjort enheden mere intelligent og lettere. Wingman Edge vejer under 1 kg og er dermed 17 procent lettere end den foregående generation. Samtidig kombinerer den signaturbaseret RF-detektion med kontinuerlig, indbygget AI-analyse af radiospektret.

Systemet er udviklet til at analysere RF-aktivitet ud over de signaler, der allerede er lagret i et trusselsbibliotek. Det gør Wingman Edge i stand til at identificere og klassificere et bredere spektrum af aktivitet, herunder dronesignaler, controllere, kommunikationsforbindelser, Wi-Fi, analog video og hidtil ukendte signaler.

- Drone-truslen udvikler sig hele tiden og venter ikke på, at en database bliver opdateret med nye signaler. I mere end et årti har vi givet soldater adgang til kropsbåret dronedetektion. Wingman Edge bygger videre på dette fundament og giver den enkelte soldat en langt dybere forståelse af, hvad der sker i spektret omkring dem – også aktivitet, der ikke matcher en eksisterende signatur, siger Dan D. S. Hermansen, CEO i MyDefence.

Kunstig intelligens med helt fremme ved frontlinjen

Wingman Edge behandler og klassificerer signaler direkte på enheden og bringer dermed AI-drevet realtidsintelligens helt ud på den taktiske frontlinje. Funktionen muliggør hurtig og autonom analyse, også i miljøer, hvor netværksforbindelsen er begrænset eller helt fraværende.

Wingman Edge er fortsat RF-passiv, hvilket betyder, at systemet kan overvåge det elektromagnetiske miljø uden selv at udsende RF-energi. De enkelte Wingman Edge-enheder kan desuden dele registreringer og spektrumintelligens med andre soldater, køretøjer og tilsluttede systemer, så observationer fra den taktiske frontlinje kan bidrage til et bredere operationelt situationsbillede.

Ved at forbinde efterretninger på tværs af enheder kan styrker dermed opbygge en større fælles situationsforståelse på tværs af operationsområdet og således opnå en strategisk fordel gennem hurtigere indsigt og et bedre beslutningsgrundlag.

Kernen i systemet er MyDefence Spectrum Intelligence, virksomhedens software- og intelligenslag, som ved at kombinere RF-data, trusselsviden og AI kan opdage, klassificere og fortolke aktivitet på tværs af det elektromagnetiske spektrum.

MyDefence Spectrum Intelligence er udviklet til at være bagudkompatibel med eksisterende MyDefence-systemer, så operatører kan bygge videre på allerede implementerede kapaciteter frem for at skulle investere i en helt ny hardwarearkitektur.

Wingman Edge er en videreudvikling af MyDefences eksisterende platform til kropsbåret dronedetektion. I løbet af de seneste 18 måneder har den amerikanske hær købt MyDefence-systemer til kropsbåret dronedetektion for en samlet værdi af 77 mio. USD.

Første produkt i MyDefence Edge Generation

Wingman Edge er det første produkt i MyDefences nye Edge Generation, en serie af teknologier, der er udviklet til at flytte mere sensing, databehandling og intelligens direkte ud på operative platforme.

Tilgangen er udviklet, så RF-aktivitet kan opdages og analyseres lokalt, samtidig med at relevante informationer kan distribueres på tværs af forbundne enheder og kommandosystemer.

Wingman Edge er det første nye produkt, der er baseret på MyDefence Spectrum Intelligence.

Det samme intelligenslag er tiltænkt udvidelse på tværs af både eksisterende og kommende MyDefence-kapaciteter til fodsoldater, køretøjer, faste installationer og maritime platforme.

Om MyDefence

MyDefence er specialiseret i modulære og skalérbare counter-UAS-løsninger, udviklet til komplekse radiofrekvensmiljøer. Virksomhedens teknologier anvendes globalt af militære enheder og sikkerhedsorganisationer og muliggør proaktiv detektion og beskyttelse mod ubemandede lufttrusler på tværs af en bred vifte af operative scenarier. Læs mere på www.mydefence.com

For yderligere information, kontakt venligst:

Tina Buhelt, Head of Branding and Marketing Mail: tib@mydefence.com Telefon: +45 23 96 26 16

Pressekontakt:

Lange PR, jacob@langepr.dk / 20763020

KILDE / LOGO / FOTO: MyDefence (udsendt via Lange PR)

Online: <https://pressemeddelelse.dk/pressemeddelelser/pressemeddelelse-mydefence-redefinerer-kropsbaaret-dronedetektion-med-wingman-edge/>

Pressemeddelelsen er videreformidlet af Pressemeddelelse.dk. Pressemeddelelse.dk er ikke ansvarlig for indholdet. Spørgsmål til indholdet rettes til MyDefence.