



Nokia Drone Networks

Nokia Drone Networks är en komplett 5G-ansluten UAV-lösning, med dubbla gimbalkameror, dockningsstation, markkontrollstation samt alla tillhörande mjukvaru- och tjänstekomponenter.

Varför Nokia Drone Networks

Traditionella inspektionsmetoder och övervakning är både tidskrävande och dyra. Drönarteknik erbjuder snabb och kostnadseffektiv övervakning, möjliggör snabb transport av medicinsk utrustning och den stödjer hållbarhetsmålen. Integrationer med befintliga system för övervakning bidrar till att hålla kostnader nere.

Var används drönare?

Kommuner och regioner för infrastrukturövervakning, miljökontroll och säkerhet. Företag för anläggningsinspektioner, skog- och lantbruk för mark- och odlingsövervakning. Räddningstjänster för nödsituationer och snabbare insatser. Miljöorganisationer och myndigheter för biotopövervakning. Logistikföretag för lager och transporter. Säkerhetsföretag övervakar industri och evenemang.

Combitechs erbjudande

Combitech tillhandahåller en komplett drönarlösning som möjliggör flygningar inom Visual Line of Sight (VSL), Beyond Visual Line of Sight (BVLOS) samt autonoma flygningar efter ett fastställt schema. Drönarlösningen bygger på Nokias beprövade Nokia Drone Networks-lösning.

Lösningen består av en avancerad, industriell drönare utvecklad och producerad i Finland, samt en klimatiserad laddstation som erbjuder värme på vintern och luftkonditionering på sommaren för optimala ladd- och underhållsförhållanden åt drönaren. Med ett Payload development kit, så kan man utveckla och anpassa drönarens last efter egna behov.

Fördelar



Kostnadseffektiv

Minskar behovet av manuella inspektioner och traditionella övervakningsmetoder, vilket leder till lägre driftskostnader.



Styrning från kontrollrum

Möjliggör centraliserad styrning och övervakning av drönaroperationer, vilket ger bättre kontroll och effektivitet.



Flexibelt och skalbarhet

Anpassar sig enkelt till olika behov och projektstorlekar, vilket gör det möjligt att skräddarsy lösningar för specifika regionala utmaningar.



Helnordisk lösning

Erbjuder en säker och pålitlig lösning med nordisk tillverkning, vilket ökar förtroendet för dataskydd och integritet.



Privat 5G

Integrera drönarlösningen med ett Privat 5G nät för utökad säkerhet och kontroll.

Combitechs Privata nät och drönlösning

Combitech har en djup kunskap och erfarenhet kring Privata nät, genom flertalet installationer i Sverige, samt egna testsystem i vårt labb- och democenter i Arboga. I samarbete med de världsledande leverantörerna av Privat nätverkslösningar, **Ericsson och Nokia**, har vi en unik möjlighet att erbjuda nyckelfärdiga lösningar samt tjänster inkluderande allt från radionätsplanering till installation samt support och underhåll.

Som en del av vårt partnerskap med världsledande leverantörer så kan vi även erbjuda industriell, beprövad drönlösning som är utvecklad och producerad i Norden. Vi har även möjlighet att erbjuda pilot- och tillstånds-kompetens. Genom att vi är en del av Saab, så har vi ett starkt fokus på säkra lösningar i vårt DNA, samtidigt som vi har en mångårig erfarenhet ifrån telekommunikationsindustrin med att bygga mobilnät samt och hantera ny funktionalitet.



Nokia Drone Networks är en flexibel lösning, med möjlighet att anpassa för olika ändamål. Som alternativ till fasta installationer erbjuds även en möjlighet till klimatskyddad laddstation placerad på en kärre.

Tekniska data för Nokia Drone Networks

Drönare

Max flygtid	55 min
Max operationellt avstånd	37,95 km
Max hastighet	20 m/s
Max vindmostånd	17 m/s
Max höjd över havet	5 000 m
Max payload	3 kg

Dockningsstation

Laddningstid drönare:	40 min
Maximum vindmotsånd vid landning:	15 m/s
Integrerad säkerhetskamera	✓
Integrerad värme och kyla	✓
Gigabit Ethernet och 4G/5G konnektivitet	✓

Om Combitech

Combitech är ett oberoende teknikkonsultbolag och en del av försvars- och säkerhetskonscernen Saab AB. Vår bas finns i Norden och vi arbetar även internationellt tillsammans med våra kunder. Combitech har 2 500 kvalificerade konsulter på ett 30-tal platser i Sverige, Finland och Indien. Vi erbjuder hög leveranskapacitet och ett brett utbud av spetskompetenser och koncept till kunder inom tillverkningsindustri, tjänstesektor, offentlig verksamhet och försvar.

Kontakta oss

Peter Isacsson

Senior Product & Solution Manager Service Manager

peter.isacsson@combitech.com

073-437 53 80

Per Karlsson

Senior Product & Solution Manager Service Manager

per.mg.karlsson@combitech.com

073-437 44 08