



Bittium ja Unikie tuovat yhteen taktisen tiedonsiirtoverkon ja autonomiset droonit NATO Innovation Range Capability Demonstrator -tapahtumassa

Bittium Oyj
Lehdistötiedote

Bittium ja Unikie tuovat yhteen taktisen tiedonsiirtoverkon ja autonomiset droonit NATO Innovation Range Capability Demonstrator -tapahtumassa

Bittium Oyj:n lehdistötiedote 29.10.2026 kello 8.30

Saumattomaan ja taistelunkestävään tiedonsiirtoon erikoistunut Bittium sekä suomalainen ohjelmisto- ja innovaatioyhtiö Unikie demonstroivat yhdessä innovatiivisia teknologioita ja kyvykkyyspuolustus- ja turvallisuusalan tulevaisuuden tarpeisiin. Bittium ja Unikie esittelevät ensimmäistä kertaa Unikien älykkään drooniteknologian toimintaa Bittiumin taktisessa tiedonsiirtoverkossa NATO Innovation Range Capability Demonstrator -tapahtumassa, joka järjestetään Oulussa 28.–29. lokakuuta 2026.

Demonstraatio yhdistää Bittiumin edistyneen taktisen tiedonsiirtoverkon Unikien fyysiseen tekoälyyn ja autonomisten järjestelmien osaamiseen. Tapahtumassa tarkastellaan tiedonsiirtoverkon ja drooniteknologian yhteistoimintaa ja esitellään autonomisten droonien kyvykkyyskäytännön testiympäristössä.

Miehittämättömien järjestelmien rooli nykyaikaisessa sodankäynnissä on yhä keskeisempi, mikä lisää tarvetta liittää droonit osaksi laajempaa tiedonsiirtoverkkoa. Verkottuminen mahdollistaa droonien tuomisen osaksi yhteistä tilannekuvaa ja johtamista. Bittium vastaa tähän tarpeeseen taistelunkestävällä tiedonsiirtoverkolla ja sen radioilla, mukaan lukien Bittium Tough SDR Unmanned -radiomoduuli, joka on uusi miehittämättömiin järjestelmiin suunniteltu radioratkaisu.

"Unikien kanssa toteutettava yhteisdemonstraatio on yksi konkreettinen esimerkki siitä, miten miehittämättömät järjestelmät voidaan liittää osaksi taistelunkestävää tiedonsiirtoverkkoa ja joukkojen johtamista. Samalla demonstraatio tarjoaa meille mahdollisuuden tuoda suomalaista puolustusteknologiosaamista ja ketterää yhteistoimintaa esiin Nato-yhteisössä," sanoo **Tommi Kangas**, Defence & Security -liiketoimintasegmentin johtaja, Bittium.

Unikie on kehittänyt älykästä drooniteknologiaa ja miehittämättömien, itsenäisesti toimivien alusten toimintaa koordinoivaa teknologiaa jo yli viiden vuoden ajan. Yhtiö on aiemmin esitellyt autonomisen järjestelmän käyttöä valvontatehtävissä sekä puheohjausta osana autonomisten droonien hallintaa. Bittiumin kanssa toteutettava demonstraatio tuo tämän osaamisen taktisen tiedonsiirron ympäristöön.

"Älykkäät droonit ovat yksi tärkeimmistä fokusalueistamme, jossa hyödynnämme sensorifuusioon, autonomisiin järjestelmiin ja fyysiseen tekoälyyn liittyvää osaamistamme. Olemme jo toteuttaneet useita tuotetason referenssiratkaisuja asiakkaidemme ja kumppaneidemme kanssa, ja nyt demonstroimme Bittiumin kanssa yhdistelmäkyvykkyyspuolustus- ja turvallisuusalan kehittyviin tarpeisiin. Ratkaisujen tavoitteena on olla nopeasti käyttöönotettavia, toimintavarmoja ja mukautuvia erilaisiin infrastruktuuriympäristöihin," sanoo Unikien toimitusjohtaja **Juha Ala-Laurila**.

Yhteistyöllä kohti yhteentoimivia puolustus- ja turvallisuusteknologioita

NATO Innovation Range Capability Demonstrator -innovaatiotapahtuma esittelee uusia teknologioita, innovaatioita ja kyvykkyyspuolustus- ja turvallisuustarpeisiin. Tapahtuma järjestetään 28.–29. lokakuuta 2026 Oulussa tarjoten teknologiayrityksille, tutkimusorganisaatioille ja muille toimijoille erinomaisen ympäristön edistyneiden liitettävyyssuhteiden ja kaksikäyttöteknologioiden kehittämiseen ja testaamiseen.

Yhteistyössä keskeistä on eri teknologioiden, järjestelmien ja organisaatioiden yhteentoimivuus. Bittiumin ja Unikien yhteinen demonstraatio tarjoaa konkreettisen esimerkin taktisen tiedonsiirron ja autonomisen teknologian yhdistämisestä. Projektiin osallistuvat myös puheentunnistukseen keskittynyt teknologiayritys Creoir, miehittämättömiä ilma-aluksia valmistava Airolit ja ohjelmistokehitysyhtiö Offcode.

Lisätietoja

Tommi Kangas
Defence & Security -liiketoimintasegmentin johtaja, Bittium
Puh. 040 344 2789 (konserniviestintä)
Sähköposti: defence(a)bittium.com

Juha Ala-Laurila
Toimitusjohtaja, Unikie
Puh. 050 443 3409 (vaihde)
Sähköposti: comms(a)unikie.com

Jakelu

Keskeiset tiedotusvälineet

Bittium Defence & Security

Luotettuna toimittajana puolustus- ja tietoturvamarkkinoille ja 40 vuoden kokemuksella edistyksellisistä radioviestintäteknologioista tarjoamme uuden sukupolven taistelunkestäviä ja liikkuvia taktisia tiedonsiirtojärjestelmiä puolustusvoimille ja tietoturvalisen viestinnän ratkaisuja valtionhallinnoille ja viranomaisille. Tiedonsiirtojärjestelmämme mahdollistavat laajakaistaisen datan ja puheen saumattomasti kaikille joukoille yli aselajien ja puolustushaarojen. Tarjontamme täydentävät mobiililaitteet ja kyberturvaratkaisut, jotka on sertifioitu kansalliselle TL III - (LUOTTAMUKSELLINEN) ja NATO RESTRICTED -tasoille asti.

Puolustus- ja tietoturvamarkkinoille toimitettavien tuotteiden ja järjestelmien lisäksi Bittium tarjoaa biosignaalien mittaamiseen ja prosessointiin keskittyviä ratkaisuja sekä tuotekehityspalveluja ja langattomia sulautettuja ratkaisuja. Bittiumin vuoden 2025 liikevaihto oli 119,3 miljoonaa euroa ja liiketulos 19,4 miljoonaa euroa. Bittium Oyj on listattu NASDAQ Helsingissä. www.bittium.com

Seuraa meitä sosiaalisen median kanavissa

[LinkedIn](#) [X](#) [Instagram](#) [Facebook](#) [YouTube](#)