



Bittiumin taktisen tiedonsiirtoverkon käyttö laajenee Kroatian asevoimissa

Bittium Oyj
Lehdistötiedote

Bittiumin taktisen tiedonsiirtoverkon käyttö laajenee Kroatian asevoimissa

Bittium Oyj:n lehdistötiedote 11.5.2026 kello 14.30

Kroatian asevoimat laajentaa Bittiumin taktisten tiedonsiirto ratkaisujen käyttöä Kroatian ilmavoimien maanpäälliseen tiedonsiirtoon. Kyseessä on vuonna 2022 alkanut Kroatian asevoimien johtamisjärjestelmän tiedonsiirron modernisointi yhteistyössä Bittiumin kroatialaisen kumppanin IntellByte INFO:n sekä Kroatian asevoimien kanssa. Hankkeessa on vaiheittain otettu käyttöön Bittiumin taktinen tiedonsiirtojärjestelmä ja ohjelmistopohjaiset radiot. Tämä vahvistaa entisestään Bittiumin verkon roolia tietoturvallisen, taistelunkestävän ja yhteentoimivan tiedonsiirron mahdollistajana eri operatiivisissa toimintaympäristöissä.

Perustuen Kroatian meri- ja maavoimissa menestyksekkäästi käyttöönotettuihin Bittium Tactical Wireless IP Network™ (TAC WIN) -järjestelmään ja Bittium Tough SDR Vehicular™ -radioihin, käyttöönoton seuraava vaihe jatkaa asevoimien edistymistä johtamisjärjestelmän tiedonsiirron modernisoinnissa. Saumatonta IP-pohjaista verkkoa laajennetaan nyt myös Kroatian ilmavoimien maanpäälliseen tiedonsiirtoon, mikä parantaa yhteisten operaatioiden toteuttamista eri puolustushaarojen ja toimintaympäristöjen välillä.

Vaiheittainen käyttöönotto mahdollistaa uusien käyttäjäryhmien ja kyvykkyyksien asteittaisen integroinnin säilyttäen samalla yhteensopivuuden olemassa olevien järjestelmien kanssa ja varmistaen keskeytymättömän operatiivisen valmiuden.

"Taktisen verkon laajennus kattamaan myös ilmavoimat on vahva osoitus luottamuksesta ratkaisumme suorituskykyyn, skaalautuvuuteen ja yhteentoimivuuteen", toteaa Tommi Kangas, Bittiumin Defence & Security -liiketoimintasegmentin johtaja. "Se osoittaa myös kuinka yhtenäinen IP-pohjainen verkko voi tehokkaasti tukea nykyaikaisia yhteisoperaatioita yli puolustushaarojen."

Laajennus toteutetaan nelivuotisen puitesopimuksen puitteissa, jonka osapuolia ovat IntellByte INFO, Bittiumin kroatialainen kumppani ja IT-ratkaisujen toimittaja, sekä Kroatian puolustusministeriö. Sopimus kattaa taktisten tiedonsiirtojärjestelmien toimituksen ja integroinnin eri puolustushaarojen käyttöön Kroatian asevoimissa. Bittiumin saaman, uusinta laajennusvaihetta koskevan tilauksen arvo on noin 1,9 miljoonaa euroa. TAC WIN -järjestelmän tuotteiden ja Tough SDR Vehicular -radioiden lisäksi asevoimille toimitetaan lisävarusteita, aaltomuoto-ohjelmistoja mahdollistamaan tiedonsiirto eri käyttötapauksissa, laitehallintaohjelmisto radioiden käyttöönottoon ja hallintaan ja linkkaari palveluita.

Bittium Tactical Wireless IP Network™

Bittium Tactical Wireless IP Network (TAC WIN) on ohjelmistoradiotekniikkaan perustuva sotilas- ja viranomaiskäyttöön tarkoitettu langaton laajakaistaverkko. Se mahdollistaa MANET- (Mobile Ad Hoc Network), linkki- ja liityntäverkojen muodostamisen sekä kytkee verkot yhdeksi loogiseksi IP-verkoksi nopeasti paikasta riippumatta. Bittium TAC WIN on yhteensopiva nykyisten kiinteiden ja langattomien verkkoinfrastruktuurien kanssa. Järjestelmän ydin on taktinen reititin, jolla voidaan muodostaa joustavasti sekä langallisia että langattomia laajakaistaisia IP-tiedonsiirtoyhteyksiä. Taktinen reititin tarjoaa myös monipuoliset liittynät erityyppisten päätelaitteiden ja muiden viestijärjestelmien kytkemiseksi samaan tiedonsiirtoverkkoon. Reitittimen lisäksi järjestelmään kuuluu kolmen eri taajuusalueen radioyksikköjä, joilla muodostetaan tilanteen mukaan optimoituja verkkorakenteita erilaisiin viestintätarpeisiin. Kaikki järjestelmän tuotteet on suunniteltu vaativiin kenttäolosuhteisiin ja järjestelmän käyttöönotto on automaattisten toimintojen ansiosta nopeaa. Ohjelmistopohjaisuuden ansiosta Bittium TAC WIN -järjestelmä on helposti päivitettävissä, mikä mahdollistaa sen kehittämisen ja ylläpidon kustannustehokkaasti sen

koko elinkaaren ajan.

Lisätietoja: [Bittium TAC WIN -järjestelmä](#)

Bittium Tough SDR™ -tuoteperhe

Taktisten Bittium Tough SDR -radioiden tuoteperhe koostuu taistelijoiden käyttöön tarkoitettu Bittium Tough SDR Handheld™ -radiosta ja ajoneuvoihin asennettavasta Bittium Tough SDR Vehicular™ -radiosta. Tough SDR -radioiden avulla voidaan tuottaa ja jakaa johtamisjärjestelmien reaaliaikaista tilannekuvaa taistelukentän kaikilla tasoilla. Taktisten joukkojen suorituskyky kasvaa, toimintakyky paranee ja niiden johtaminen helpottuu ajantasaisen tilannekuvan ja luotettavampien yhteyksien avulla. Radioiden ainutlaatuisen laaja taajuusalue tuo taistelunkestävyyttä ja usean aaltomuodon käyttö, jopa yhtäaikaaisesti, parantaa yhteensopivuutta ja mahdollistaa tilanteen mukaan eri tehtävissä ja tasoilla toimimisen. Radiot ovat yhteensopivia Naton standardisoiman ESSOR High Data Rate Waveform -aaltomuodon kanssa, joka mahdollistaa taktisen tiedonsiirron eri maiden joukkojen välillä. Yhdessä laajakaistaisen, liikkuvan taktisen IP-runkoverkon muodostavan Bittium Tactical Wireless IP Network™ -ohjelmistoradiojärjestelmän kanssa mahdollistuu laajakaistainen tiedonsiirto ja puhe koko taistelukentän yli kaikille liikkuville joukoille.

Lisätietoja: [Bittium Tough SDR Vehicular -radio](#)

Lisätietoja:

Tommi Kangas
Defence & Security -liiketoimintasegmentin johtaja
Puh. 040 344 2789 (konserniviestintä)
Sähköposti: defence(a)bittium.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 tietoturvallisen viestinnän ratkaisuja valtionhallinnoille ja viranomaisille. Taktiset ratkaisut mahdollistavat laajakaistaisen datan ja puheen saumattomasti kaikille taistelukentän joukoille. Tarjontamme täydentävät mobiililaitteet ja kyberturvaratkaisut, jotka on sertifioitu LUOTTAMUKSELLINEN- ja NATO Restricted -tasolle 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](#)

IntellByte INFO

IntellByte INFO on kroatialainen informaatioteknologian ratkaisuja tarjoava yritys. Erityisvaatimusten ohjaamana ja loppuasiakkaidemme kanssa yhteistyössä syntyvän synergian myötä pyrimme löytämään huippuluokan IT-ratkaisuja, jotka tuovat vastauksia vaativimpiin loppukäyttäjähasteisiin. Olemme omistautuneet informaatioteknologioille, jotka palvelevat sotilasorganisaatioiden, lainvalvontavirastojen ja muiden julkisten ja yksityisten organisaatioiden tarpeita ja kohtaavat näiden organisaatioiden IT-analytiikalle, viestinnälle ja tietoturvalle asettamat korkeat standardit. www.intellbyte.com