



Bittium ja Nokia demonstroivat taktisen tiedonsiirron hybridiverkkoa Puolustusvoimille

Bittium Oyj
Lehdistötiedote

Bittium ja Nokia demonstroivat taktisen tiedonsiirron hybridiverkkoa Puolustusvoimille

Bittium Oyj:n lehdistötiedote 30.4.2025 kello 14.00

Bittium, johtava ohjelmistoradioteknologiaan pohjautuvien taistelunkestävien, taktisten tiedonsiirtoverkkojen toimittaja, ja Nokia, teknologiainnovaatioiden johtaja, joka toimittaa turvallisia, luotettavia ja taistelunkestäviä verkkoja puolustusalan tiedonsiirtoon, yhdistivät hiljattain ratkaisunsa taktisen tiedonsiirron hybridiverkoksi. Yritykset esittelivät yhteisratkaisunsa demonstraatioissa Puolustusvoimille. Hybridiverkko mahdollistaa Nokian sotilaskäyttöön soveltuvien 4G/5G-kuplien liittämisen osaksi taktista tiedonsiirtoverkkoa ja yhteistyön muiden 4G/5G-verkkoja käyttävien viranomaisten kanssa.

Demonstraatio esitteli Bittiumin ja Nokian ratkaisujen yhteentoimivuuden taktisena hybridiverkkona, jossa Bittiumin hajautettu, palvelimista riippumaton taktinen tiedonsiirtoverkko on avainasemassa. Demonstraatioissa hybridiverkkoa hyödynnettiin eri käyttötapauksiin, mukaan lukien puheen mahdollistaminen koko verkon kattavasti päätelaitteesta riippumatta, tilannekuvasovellusten käyttö ja videokuvan lähettäminen verkon yli.

"Erittäin hyvän suoritus- ja häiriönsietokyvyn omaava tiedonsiirtojärjestelmämme tarjoaa erinomaisen rajapinnan myös muille kommunikaattoriratkaisuille. Nokian kanssa yhteistyössä tehdyssä demonstraatioissa todennettiin Nokian 4G/5G-verkkoteknologian integroitavuus Bittiumin taktisen tiedonsiirtojärjestelmän kanssa. 4G/5G-ratkaisut täydentävät taktisia tiedonsiirtoverkkoja ja niistä muodostuva hybridiverkko laajentaa operatiiviseen johtamiseen käytettävää verkkoa", sanoi Tommi Kangas, Bittiumin Defense & Security -liiketoimintasegmentistä vastaava johtaja.

Giuseppe Targia, Nokian Space & Defense -yksikön johtaja sanoi: "Tämä saavutus yhteentoimivuudessa mullistaa tehtäväkriittiset operaatiot yhdistämällä saumattomasti Bittiumin taktisen tiedonsiirron ratkaisut meidän sotilaskäyttöön soveltuvan 4G/5G-teknologian kanssa. Tarjoamalla turvallisen ja taistelunkestävän liitettävyyden yhdessä korkean tiedonsiirtonopeuden kanssa, mahdollistamme reaaliaikaisen datan ja tehostetun operatiivisen ketteryuden jopa kaikista haastavimmissa ympäristöissä."

Demonstroitu ratkaisu koostui Bittium Tactical Wireless IP Network™ -järjestelmästä (TAC WIN) ja Bittium Tough SDR™ -ajoneuvo- ja sotilasradioista, jotka verkottuivat Bittium TAC WIN Waveform™ -aalto muodon välityksellä ja liittivät liikkuvat 4G/5G-käyttäjät hybridiverkkoon. 4G/5G-kuplat oli muodostettu käyttämällä Nokian ajoneuvoon asennettavaa Banshee Mobile Radio -tukiasemaa (BMR) ja sotilaan repussa kannettavana olevaa Banshee Tactical Radio -tukiasemaa (BTR). BMR ja BTR tarjosivat verkkoyhteyden tilannekuvasovellusta käyttäville älypuhelimille, mukaan lukien Bittium Tough Mobile™ 2. Bittium Tough VoIP Service™ -puhepalvelu mahdollisti puheen koko hybridiverkon kattavasti.

Lisätietoja:

Bittium
Tommi Kangas
Defense & Security -liiketoimintasegmentin johtaja
Puh. 040 344 2789 (konserniviestintä)

Sähköposti: defense@bittium.com

Nokia
Viestintä

Sähköposti: press.services@nokia.com

Jakelu:

Keskeiset tiedotusvälineet

Bittium – Defense & 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 2024 liikevaihto oli 85,2 miljoonaa euroa ja liike-tulos 8,6 miljoonaa euroa. Bittium Oyj on listattu NASDAQ Helsingissä. www.bittium.com

Seuraa meitä sosiaalisen median kanavissa

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

Nokia

Luomme Nokialla teknologiaa, joka auttaa maailmaa toimimaan yhdessä.

B2B-teknologiainnovaatioiden edelläkävijänä kehitämme edistyksellisiä verkkoja, jotka aistivat, ajattelevat ja toimivat hyödyntäen työtämme kiinteiden verkkojen sekä mobiili- ja pilviverkkojen parissa. Lisäksi luomme arvoa immateriaalioikeuksilla ja Nokia Bell Labs -teollisen tutkimuslaboratorion johtamalla pitkäjänteisellä tutkimuksella. Nokia Bell Labs juhlistaa 100 vuoden aikana kehitettyjä innovaatioita.

Korkean suorituskyvyn verkkoratkaisumme luovat uusia mahdollisuuksia ansaintaan ja laajentumiseen aidosti avoimilla arkkitehtuureilla, jotka integroituvat saumattomasti mihin tahansa ekosysteemiin. Palveluntarjoajat, yritykset ja kumppanit ympäri maailman luottavat Nokian toimittamiin turvallisiin, luotettaviin ja kestäviin verkkoihin tänään — ja kehittävät kanssamme digitaalisia palveluja ja sovelluksia tulevaisuuden tarpeisiin.

Seuraa meitä sosiaalisen median kanavissa

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