



# Bittium yhdistää taktisen tiedonsiirron ja strategisen johtamisen hybridiverkkoratkaisulla

Bittium Oyj  
Lehdistötiedote

## Bittium yhdistää taktisen tiedonsiirron ja strategisen johtamisen hybridiverkkoratkaisulla

Bittium Oyj:n lehdistötiedote 10.06.2026 kello 11.00

*Bittiumin hybridiverkkoratkaisu yhdistää taktiset viestintäjärjestelmät turvallisiin laajaverkkoyhteyksiin ja varmistaa tiedonsiirron jatkuvuuden eri operatiivisilla tasoilla.*

Bittium esittelee visionsa hybridiverkkotoimintamallista, joka yhdistää yhtiön taktiset viestintäjärjestelmät tietoturvallisesti ohjelmistopohjaisiin laaja-alaisiin verkkoihin. Ratkaisu tarjoaa puolustusvoimille, viranomaisille ja kriittisen infrastruktuurin toimijoille yhtenäisen viestintäketjun etulinjasta johtokeskukseen asti.

Nykyaikaisissa operaatioissa ajantasaisen tiedon on liikuttava keskeytyksettä. Kenttäkomentajan on tiedettävä, mitä taktisella tasolla tapahtuu, ja strategisen esikunnan on saatava sama tilannekuva käyttöönsä lähes reaaliajassa. Käytännössä nämä tasot tukeutuvat kuitenkin usein erillisiin järjestelmiin, mikä voi aiheuttaa katkoksia tilannekuvan välittymiseen. Bittiumin hybridiverkkoratkaisu poistaa nämä rajat.

Taktisella kentällä Bittiumin MANET-tekniikkaan perustuvat radioverkot tarjoavat kestävä ja itseorganisoituvan yhteyden myös silloin, kun infrastruktuuri on vaurioitunut tai puuttuu kokonaan. Kun tieto siirtyy ylemmille johtamistasoille, sama verkko integroituu saumattomasti 4G- ja 5G-laajakaistaan, satelliittiviestintään ja muihin viestintäteknologioihin. Näin puhe ja data välittyvät luotettavasti yksiköstä päätöksentekoon saakka.

Ratkaisun ytimessä on Bittium FUSOR™ -ohjelmistoreititin, joka yhdistää taktiset ja kaupalliset verkkoalueet. Se hyödyntää samaa reitityslogiikkaa kuin Bittiumin taktiset radiot ja valitsee automaattisesti parhaan käytettävissä olevan tiedonsiirtoreitin olosuhteiden muuttuessa. Tämä varmistaa viestinnän jatkuvuuden myös heikentyneissä ympäristöissä ja eri peittoalueiden välillä liikuttaessa. Tämä tarkoittaa sitä että, sotilaat voivat liikkua eri toiminta-alueiden ja maantieteellisten alueiden välillä ilman, että yhteydet tai tilannekuvat katkeavat. FUSOR tuo tietoturvatomiin verkkoihin lisäksi kvanttiturvalliset salauserrokset ja keskitetyn päätelaitehallinnan. Tarvittaessa suojaus voidaan ulottaa laitteistotasolle saakka Bittium Tough Mobile™ -tuoteperheen avulla, joka on sertifioitu NATO Restricted -tasolle.

Hybridiverkkoratkaisun strateginen hyöty on selvä: se tuo taktisten verkkojen turvallisuuden ja häiriönsietokyvyn osaksi laajempaa viestintäkokonaisuutta. Näin esikunta saa ajantasaisen tilannekuvan kentältä, ja etäällä toimivat yksiköt voivat vastaanottaa käskyjä sekä jakaa tietoa ilman, että järjestelmää tarvitsee vaihtaa tai tietoturvasta tinkiä.

Hybridiverkkoratkaisu parantaa myös yhteentoimivuutta, jonka merkitys korostuu puolustusvoimien toimiessa yhdessä liittolaisten ja siviiliviranomaisten kanssa. Bittiumin ratkaisu mahdollistaa turvallisen tiedonvaihdon aiemmin erillisten järjestelmien välillä ja helpottaa yhteisoperaatioiden koordinoitua ilman, että arkaluonteisen viestinnän suojaus vaarantuu.

"Hybridiverkkoratkaisu on seuraava askel sotilasviestinnän kehityksessä. Asiakkaamme tarvitsevat järjestelmiä, jotka toimivat myös kaikkein vaativimmissa olosuhteissa, mutta samalla ulottuvat osaksi laajempaa infrastruktuuria, johon nykyaikaiset operaatiot nojaavat. Tämä ratkaisu vastaa juuri tähän tarpeeseen", sanoo **Tommi Kangas, Senior Vice President, Bittium Defence & Security.**

Lisätietoja: <http://www.bittium.com/defence-security/bittium-fusor>

Bittium on esillä Eurosatory-messuilla, osasto G146, halli 6.

Lisätietoja:

Tommi Kangas  
Defence & Security -liiketoimintasegmentin johtaja, Bittium  
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. Tiedonsiirtojärjestelmämme mahdollistavat laajakaistaisen datan ja puheen saumattomasti kaikille joukoille yli aselajien ja puolustushaarojen. Tarjontamme täydentävät mobiililaitteet ja kyberturvaratkaisut, jotka on sertifioitu kansalliselle TL III -tasolle (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](http://www.bittium.com)

**Seuraa meitä sosiaalisen median kanavissa**

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