



Bittium yhdistää sotilasajoneuvojen sisäisen viestijärjestelmän taistelukenttäverkkoon

Bittium Oyj
Lehdistötiedote

Bittium yhdistää sotilasajoneuvojen sisäisen viestijärjestelmän taistelukenttäverkkoon

Bittium lehdistötiedote 12.06.2026 kello 11.15

Seuraavan sukupolven verkottunut sisäpuhelinratkaisu yhdistää ajoneuvojen miehistöt ja jalkautuneet joukot samaan taktiseen IP-verkkoon. Ratkaisu esitellään ensi kertaa Eurosatory 2026 -tapahtumassa Pariisissa.

Bittium julkistaa tänään **Bittium MissionNet™** -ratkaisun, joka on seuraavan sukupolven sisäpuhelinjärjestelmä, joka korvaa erilliset sisäpuhelinjärjestelmät täysin verkottuneella ratkaisulla. Ratkaisu integroi sotilasajoneuvojen miehistön viestinnän suoraan taktiseen taistelukentän IP-verkkoon. Alustan ohella Bittium esittelee Bittium Tough PTT™ -laitteen, joka on kestävä puhepainikkeilla toimiva verkottunut päätelaite ja tarjoaa sekä ääni- että datayhteydet.

Perinteiset ajoneuvojen sisäpuhelinjärjestelmät toimivat suljettuina analogisina järjestelminä, ja tarjoavat pelkän puheyhteyden. Bittium MissionNet muuttaa tämän perustavanlaatuisesti: ääni ja data jakavat saman IP-infrastruktuurin ja yhdistää ajoneuvojen miehistöt jalkautuneisiin joukkoihin ja laajempiin joukkoihin reaaliajassa. Ajoneuvot, sotilaat, sensorit ja miehittämättömät järjestelmät voivat kaikki toimia osana samaa yhtenäistä verkkoa, joka muodostaa nykyaikaisten yhteisasetelajoperaatioiden edellyttämän yhteysarkkitehtuurin.

Puolustusvoimille tämä tarkoittaa suoraa operatiivista etua. Miehistöviestintää voidaan hallita, laajentaa ja päivittää samalla tavalla kuin laajempia taktisia verkkoja, mikä vähentää järjestelmän monimutkaisuutta ja integrointikustannuksia ajoneuvon sisällä. Ratkaisu integroituu Bittiumin taktisiin radioihin, reitittämiin ja äänijärjestelmiin, tukien samalla yhteensopivuutta kolmansien osapuolten radioiden ja ajoneuvojärjestelmien kanssa.

"Sotilasajoneuvoja rakennetaan yhä enemmän ohjelmistopohjaisiksi ja verkottuneisiin järjestelmiin tukeutuviksi. Bittium MissionNetin myötä laajennamme tätä periaatetta miehistöviestintään", sanoi **Tommi Kangas, Bittiumin Defence & Security -liiketoimintasegmentin johtaja**. "Tämä ei ole suora korvike tavanomaiselle sisäpuhelimelle, vaan verkottunut ratkaisu, joka integroituu saumattomasti yhtenäiseen IP-viestintäverkkoomme."

Bittium Tough PTT tukee langallisia ja langattomia yhteyksiä ja tarjoaa joustavia yhteismahdollisuuksia kuulokemikrofoneille, päähän kiinnitettävälle näytölle, ajoneuvojärjestelmille ja verkkoyhteyksille. Täysin digitaalisena se mahdollistaa korkean äänenlaadun ja integroituu helposti nykyisiin ja tuleviin IP-pohjaisiin palveluihin. Bittium Tough VoIP -palvelun ansiosta jo kaksi Tough PTT -laitetta voi muodostaa itsenäisesti langattoman puheverkon ilman ulkoista infrastruktuuria. Hajautettu arkkitehtuuri lisää järjestelmän vikasietoisuutta poistamalla yksittäiset vikaantumispisteet ja varmistamalla toiminnan jatkumisen myös yksittäisen laitteen vikaantuessa.

Käyttäjän näkökulmasta tämä tarkoittaa sitä, että puheyhteys omaan tiimiin säilyy toimintaympäristön haasteista riippumatta. Järjestelmä toimii ilman riippuvuutta ulkoisista järjestelmistä, eikä yhden osan vikaantuminen keskeytä viestintää silloin, kun sillä on eniten merkitystä. IP-pohjaisten palveluiden kehittyessä myös järjestelmä kehittyi niiden mukana, mikä suojaa investointia pitkälle tulevaisuuteen.

Bittium MissionNet ja Bittium Tough PTT julkistetaan ensimmäistä kertaa Eurosatory 2026 -tapahtumassa Bittiumin osastolla G146, halli 6.

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

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 - (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](#)