



Bittium on saanut Puolustusvoimilta tilaukset Bittium Tough SDR™ -radioiden ja Bittium TAC WIN™ -ohjelmistoradiojärjestelmän järjestelmätuesta sekä TAC WIN -laitteista

Bittium Oyj
Lehdistötiedote

Bittium on saanut Puolustusvoimilta tilaukset Bittium Tough SDR™ -radioiden ja Bittium TAC WIN™ -ohjelmistoradiojärjestelmän järjestelmätuesta sekä TAC WIN -laitteista

Bittium Oyj:n lehdistötiedote 17.6.2026 klo 14.20

Bittium on saanut Puolustusvoimilta tilaukset taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettujen Bittium Tough SDR Handheld- ja Vehicular -radioiden sekä Bittium Tactical Wireless IP Network™ (TAC WIN) -ohjelmistoradiojärjestelmän järjestelmätuesta. Tilaukset koskevat vuotta 2026, ja ne sisältävät järjestelmien teknisen tuen, ohjelmisto- ja tietoturvapäivitykset sekä järjestelmätuen hallinnan. Tilauksien arvo yhteensä on noin 5 miljoonaa euroa.

Bittium on myös saanut Puolustusvoimilta tilauksen TAC WIN -järjestelmän ja Bittium Tough VoIP™ -kommunikaatiojärjestelmän laitteista. Tilaus sisältää TAC WIN -järjestelmän taktisia reitittämiä ja radiopäitä sekä Bittium Tough Comnode™-laitteita. Tilaus on arvoltaan noin 2,4 miljoonaa euroa. Tilaus toimitetaan vuoden 2026 aikana.

Nykyaikaisissa tiedonsiirtojärjestelmissä ohjelmistolla on keskeinen rooli. Järjestelmätuki takaa radioiden ja radiojärjestelmän ohjelmistollisen suorituskyvyn ylläpidon muuttuvien operatiivisten vaatimusten ja uusien uhkien suhteen.

TAC WIN -järjestelmä ja Tough Comnode -laitteet tarjoavat liikkuville joukoille turvalliset ja suorituskykyiset laajakaistayhteydet, jotka mahdollistavat luotettavan puhe- ja dataliikenteen tukemaan tilannetietoisuutta koko taistelukentällä. Tämä parantaa operatiivista tehokkuutta varmistamalla toimintavarman tiedonsiirron vaativissa ja dynaamisissa olosuhteissa.

Bittium ja Puolustusvoimat ovat yhteistyössä kehittäneet TAC WIN -tuotteet osaksi Suomen maapuolustuksen M18-järjestelmää vuodesta 2011 saakka. Nyt tehty tilaus on jatkoa aiemmille TAC WIN -laitetilauksille. Tuotteet tulevat kaikkien puolustushaarojen käyttöön ja ne tukevat taistelutapaa, jossa joukkojen liikkuvuus ja johtaminen liikkeestä sekä tehokkaat viestiyhteydet ovat avainasemassa.

Tilaukset on tehty Bittiumin ja Puolustusvoimien välisen Kumppanuussopimuksen piirissä. Kumppanuussopimus koskee vuosia 2025–2036 ja antaa raamit Bittiumin tuotteiden, ohjelmistojen ja palvelujen ostamiseen. Hankinnat suunnitellaan yhdessä Puolustusvoimien kanssa kullekin vuodelle ja Puolustusvoimat tekee erilliset hankintatilaukset tuotteista ja palveluista useassa erässä osana Kumppanuussopimusta.

Bittium Tough SDR™ -tuoteperhe

Bittium Tough SDR -radioiden tuoteperhe koostuu yksittäisten sotilaiden käyttöön tarkoitettusta Bittium Tough SDR Handheld™ -radiosta ja ajoneuvoihin asennettavasta Bittium Tough SDR Vehicular™ -radiosta. Tough SDR -radioiden avulla voidaan tuottaa ja jakaa johtamisjärjestelmien reaaliaikaista tilannekuvaa organisaation kaikilla tasoilla. 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 Nato-standardisoidun ESSOR High Data Rate Waveform -aaltoimuodon kanssa, joka mahdollistaa taktisen tiedonsiirron eri maiden joukkojen välillä. Yhdessä laajakaistaisen, liikkuvan taktisen IP-runkoverkon muodostavan Bittium Tactical Wireless IP Network™ -ohjelmistoradiojärjestelmän ja Bittium Tough VoIP™ -ratkaisujen kanssa mahdollistuu saumaton ja taistelunkestävä tiedonsiirto ja puhe kaikille joukoille yli aselajien ja puolustushaarojen. Lisätietoja: [Bittium Tough SDR](#)

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 liityntäverkkojen 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 liitynnät erityyppisten päätelaitteiden ja muiden viestijärjestelmien kytkemiseksi samaan tiedonsiirtoverkkoon. Reitittimen lisäksi järjestelmään kuuluu kolmen eri taajuusalueen radioyksiköjä, 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 Comnode™

Monipuolinen Bittium Tough Comnode -laite täyttää liikkuvien joukkojen tiedonsiirron tarpeita muun muassa VoIP-puhelimenä, IP-reitittimenä ja SHDSL-toistimena. Tough Comnode on lujatekoinen, helppo asentaa erilaisiin käyttöympäristöihin ja soveltuu myös sotilaan kannettavaksi taistelukentällä. Se on yhteensopiva laajakaistaiseen taktiseen tiedonsiirtoon tarkoitettun Bittium Tactical Wireless IP Network™ (TAC WIN) -ohjelmistoradiojärjestelmän ja Bittium Tough SDR™ -radioiden kanssa ja tarjoaa monipuoliset liityntämahdollisuudet myös kolmannen osapuolen laitteisiin ja järjestelmiin. Tough Comnode -laite mahdollistaa myös vanhemman teknologian kenttäradioiden liittämisen osaksi IP-pohjaista taktista kommunikaatiojärjestelmää (Radio over IP, RoIP). Lisätietoja: [Bittium Tough Comnode](#)

Lisätietoja:

Tommi Kangas
Senior Vice President, Bittium Defence & Security
Tel. +358 40 344 2789 (group communications)
Email: [defence\(a\)bittium.com](mailto:defence(a)bittium.com)

Jakelu:

Keskeiset mediat

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 liike-tulos 19,4 miljoonaa euroa. Bittium Oyj on listattu NASDAQ Helsingissä. www.bittium.com

Seuraa meitä sosiaalisen median kanavissa

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