



Älykkyyttä sulautettuihin laitteisiin: Bittium aloittaa yhteistyön Qualcommin kanssa ja lanseeraa uuden Embedded AI -tarjoaman

Bittium Oyj
Lehdistötiedote

Älykkyyttä sulautettuihin laitteisiin: Bittium aloittaa yhteistyön Qualcommin kanssa ja lanseeraa uuden Embedded AI -tarjoaman

Bittium Oyj:n lehdistötiedote 23.9.2025 kello 8.00

Bittium julkaisee uuden Embedded AI (sulautetun tekoälyn) -tarjoaman, joka tuo älykkäät laiteratkaisut tietoliikenteen, IoT:n, puolustuksen ja satelliittiviestinnän markkinoille. Tällä merkittävällä askeleella Bittium varmistaa, että sen kokonaisvaltaiset tuotekehityspalvelut hyödyntävät tekoälyä tarjoten asiakkaille älykkäämpää, nopeampaa ja jatkuvasti kehittyvää teknologiaa.

Sulautetun tekoälyn tarjoaman lanseeraus on tärkeä askel Bittiumin kasvustrategiassa: se yhdistää osaamisen, teknologian ja kumppanuudet, joiden avulla Bittium ja sen asiakkaat voivat hyödyntää älykkäitä, liiketoimintalähtöisiä ratkaisuja, jotka määrittävät suunnan seuraavan sukupolven innovaatioille.

Osana tätä Bittium aloittaa yhteistyön yhdysvaltalaisen, Qualcommiin kuuluvan Edge Impulsen kanssa. Edge Impulsen alan johtava Edge AI -työkaluketju yksinkertaistaa datan luontia, mallintamiskoulutusta ja laitteessa tapahtuvaa käyttöönottoa.

"Yhteistyömme Bittiumin kanssa tekee tekoälyn käyttöönotosta helppoa ja skaalautuvaa käytännön sovelluksissa. Poistamalla piileviä kompleksisuuksia ja toistuvia vaiheita vähennämme tuotekehityksen riskejä ja mahdollistamme asiakkaille edistyneiden ratkaisujen nopeamman toimituksen. Yhdessä tuomme tehokkuutta ja varmistamme, että läpimurtoteknologiat saavuttavat ne toimialat ja ihmiset, jotka niitä eniten tarvitsevat", sanoo Qualcomm Finland RFFE Oy:n tuotteista vastaava johtaja Zach Shelby.

Yli 40 vuoden kokemuksella Bittium vauhdittaa käytännön innovaatioita sulautetun tekoälyn avulla. Sulautettu tekoäly muuttaa tuotteiden elinkaarta lisäämällä älykkyyttä laitteisiin ja tarjoamalla valmiiksi validoituja algoritmeja sekä langattomalla yhteydellä tehtäviä (OTA) -ohjelmistopäivityksiä ja -ratkaisuja. Sulautetun tekoälyn ratkaisut vähentävät kustannuksia, lyhentävät tuotteiden kehityssyklejä ja mukautuvat jatkuvasti asiakkaiden tarpeisiin.

Bittiumin tavoitteena on virtaviivaistaa tekoälyn käyttöönottoa, luoda uudelleenkäytettävää ohjelmistoa ja kehittää edistyneitä T&K-työkaluketjuja, jotka mahdollistavat skaalautuvat ja toistettavat tuotteet vaativille loppumarkkinoille.

"Sulautetun tekoälytarjoaman perustaminen on keskeinen virstanpylväs kasvustrategiassamme. Vähennämme tekoälyn käyttöönoton kustannuksia hyödyntämällä ohjelmisto-omaisuuksia uudelleen, optimoimalla laitteiston kustannuksia sekä ottamalla käyttöön versiohallittuja tekoälymalleja. Sulautetun

tekoälyn avulla tarjoamme luotettavaa älykkyyttä laitteisiin, jotka vaativat nopeaa reagointia haastavissa, yhteyksiltään epävarmoissa ympäristöissä nopeuttaen näin arvonluontia asiakkaillemme", sanoo Bittiumin Engineering Services -liiketoimintasegmentin johtaja Jari Inget.

Lisätietoja:

Jari Inget
Engineering Services -liiketoimintasegmentin johtaja
Email: [jari.inget\(a\)bittium.com](mailto:jari.inget(a)bittium.com)
Puh. +358 40 344 2789 (konserniviestintä)

Jakelu:

Keskeiset tiedotusvälineet

Bittium – Engineering Services

Yli 40 vuoden kokemuksella turvallisesta langattomasta teknologiasta Bittium tarjoaa innovatiivisia ja korkealaatuisia tuotekehityspalveluita turvallisille langattomille laitteille. Kattava asiantuntemuksemme kattaa kaikki laitteisto- ja ohjelmistokehityksen osa-alueet varmistaen luotettavuuden ja suorituskyvyn. Huippuluokan testauspalveluiden ja laboratorioden tukemana toimitamme avaimet käteen -projekteja, jotka kattavat koko tuotteen elinkaaren. Bittium tarjoaa myös luotettavia ja turvallisia ratkaisuja taktiseen ja turvalliseen tiedonsiirtoon sekä biosignaalien mittaukseen ja monitorointiin. Lisätietoja: www.bittium.com/engineering-services

Tuotekehityspalvelujen ja langattomien sulautettujen ratkaisujen lisäksi Bittium tarjoaa tuotteita ja järjestelmiä Puolustus- ja tietoturvamarkkinoille ja biosignaalien mittaamiseen ja prosessointiin keskittyviä ratkaisuja. Bittiumin vuoden 2024 liikevaihto oli 85,2 miljoonaa euroa ja liiketulos 8,6 miljoonaa euroa. Bittium Oyj on listattu NASDAQ Helsingissä. www.bittium.com

Seuraa meitä sosiaalisessa mediassa

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

Edge Impulse

Edge Impulse, joka on osa Qualcommia, on luotettu Edge-AI-tekoälyalusta, joka mahdollistaa Edge-AI-työkalujen kehittämisen ja käyttöönoton laitteille maailmanlaajuisessa laite-ekosysteemissä. Työkalumme ja teknologiamme auttavat kehittäjiä ja yrityksiä virtaviivaistamaan ja nopeuttamaan sulautettujen tekoäly- ja koneoppimISRatkaisujen rakentamista, toimittamista ja optimointia hyödyntämällä aitoja kenttätietoja.

Edge Impulse siirtyi osaksi Qualcomm Technologies Inc:ä maaliskuussa 2025 osana yhtiön jatkuvaa strategista panostusta esineiden internetin kehittämiseen ja Qualcommin aseman vahvistamiseen tekoälyn johtavana toimijana, joka mahdollistaa tekoälypohjaisia tuotteita ja palveluita IoT-alalla.