



APLICOMIN TEKNOLOGIA MUKANA ISO-BRITANNIAN RAUTATIERAHTAUKSEN VALLANKUMOUKSESSA

Suomalaisen ajoneuvotietokoneita valmistavan Aplicomin tuotteet ovat avainasemassa Britannian rautateiden rahdinkuljetusjärjestelmän vallankumouksessa. Uusi järjestelmä takaa nopean sekä tehokkaan rahtipalvelun ja vähentää raskasta rekkaliikennettä maanteiltä.

Eri kuljetustapoja yhdistävä järjestelmä käyttää kuljetukseen uudentyypisiä, lyhyitä junia, jotka ovat yhtä nopeita kuin matkustajajunat. Britannian rautatieverkko on kokonaan raskaan matkustajaliikenteen käytössä ja perinteiset, hitaat tavarajunat eivät pysty liikennöimään nopean matkustajaliikenteen seassa. Uuden tyyppinen lyhyt ja nopea juna on joustava, ja yksittäisiä kontteja voidaan lastata ja purkaa nopeasti. Juna pääsee helposti lähelle teollisuusalueita, koska se pystyy käyttämään hyväkseen sivuraiteita ja sivuratoja. Tämä asettaa myös omat vaatimuksensa kuljetusten ohjaamiselle.

Uudessa rahdinkuljetusjärjestelmässä junien ohjaus perustuu Isotrakin kehittämään kuljetuksen ohjausjärjestelmään ja Aplicomin ajoneuvotietokoneisiin. Ohjausjärjestelmä käyttää junissa Aplicomin G-sarjan ajoneuvotietokoneita, joilla junat ja kuljettajat kytketään tehokkaasti järjestelmään. Näin junia voidaan seurata ja ohjata tarkasti.

Aplicomin G-sarjan ajoneuvotietokoneet ovat täysin ohjelmoitavia ja pystyvät käsittelemään erilaisia sovelluksia sekä lähettämään ja vastaanottamaan dataa junan sisällä. GSM:n avulla ajoneuvotietokoneet lähettävät ja vastaanottavat dataa myös liikenteen ohjauskeskuksesta.

Aplicomin G-sarjan ajoneuvotietokoneeseen kuuluu erillinen prosessoriyksikkö, näyttö, näppäimistö sekä mahdollisia lisälaitteita. Näyttö on graafinen, ultrakirkas TFT-täysvärinäyttö, jossa on VGA-resoluutio. Taustavalaistu ja roiskevesisuojaattu KM 80 -näppäimistö on helppo käyttää hämärissäkin ja vaativissakin olosuhteissa. Lisäksi ajoneuvotietokonetta voi ohjata langattoman kaukosäätimen avulla.

Ajoneuvotietokoneessa on tehokas 32-bittinen prosessori, laajennettavat FLASH- ja DRAM-muistit sekä Compact FLASH ja PCMCIA -muistipaikat muistin laajentamista ja lisälaitteita varten. Käyttöjärjestelmänä toimii Windows CE, joka on erityisen sopiva ajoneuvosovelluksiin vähäisen virrankulutuksen, luotettavuuden ja nopean käynnistymisen ansiosta.

Aplicom

Suomalainen Aplicom Oy tarjoaa ajoneuvotietokoneita, joilla organisaatioiden tietojärjestelmät voidaan laajentaa ajoneuvoihin. Aplicomin tuotteita käyttävät mm. kuljetusyrietykset, viranomaiset, huolto-organisaatiot ja julkinen liikenne. Aplicom on Euroopan johtavia ajoneuvotietokoneiden valmistajia. Yli 90 % Aplicomin tuotannosta menee vientiin. Aplicomin tuotteiden käyttäjiä ovat muun muassa Schenker-BTL, Norjan posti, Hungarocamion ja useat eurooppalaiset tiepalveluorganisaatiot. DaimlerChrysler myy Aplicom-tietokoneita osana Fleetboard-järjestelmäänsä. Aplicomin kotipaikka on Äänekoski ja sen myynti ja markkinointi sijaitsevat Helsingissä. Yhtiön palveluksessa on 45 henkeä ja liikevaihtoennuste kuluvalle vuodelle on 45 Mmk.