

HSL:n aikataulunäytöt langattomien 3G-yhteyksien päähän

Seasam integroi Mobile Worldin maahantuomat 3G-reitittimet HSL:n infotauluihin

HSL tarjoaa asiakkailleen ajantasaista aikataulutietoa digitaalisten näyttöjen avulla sadoissa kohteissa ympäri pääkaupunkiseutua. Aikataulunäytöt sijaitsevat usein kohteissa, joihin kiinteän tietoliikenneyhteyden tuominen on vaikeaa, tai se ei ole kustannustehokkaasti järkevää.

HSL onkin useissa kohteissa siirtynyt käyttämään ratkaisua, jossa aikataulunäyttöjen tietoliikenne toteutetaan 3G-reitittimien avulla. Tällaisia kohteita on esimerkiksi kauppakeskuksissa, joukkoliikenneasemilla, alikulkutunneleissa, terminaaleissa, tai pysäkeillä, joissa näytöt sijaitsevat valtaväylien varrella esim. valopylvään kyljessä. 3G-reitittimet mahdollistavat aikataulunäyttöjen sijoittamisen kohteisiin, joihin kiinteän tietoliikenteen ja kaapelointien toteuttaminen ei ole teknisesti mahdollista tai kustannukset yhdessä kiinteän dataliittymän kanssa muodostuvat liian suuriksi.

HSL asennuttaa modeemit valitsemiinsa kohteisiin haluamallaan aikataululla. Tällöin viive asennuspäätöksestä käytössä olevaan aikataulunäyttöön ja toimivaan dataliittymään on lyhimmillään asentajan automatkan mittainen. ADSL-liittymät kärsivät pahimmillaan viikkojen toimitusajasta, erityisesti jos liittymään halutaan porttien ohjauksia tai muita muutoksia.

Kiinteähintaisten, rajattomalla datasiirrolla varustettujen liittymien kuukausimaksut ovat nykyisin todella kilpailukykyisiä, aikataulunäytön vaatiman kaistan saa käyttöönsä parhaimmillaan muutamalla eurolla kuukaudessa. Teoriassa on mahdollista ketjuttaa useampia näyttöjä saman modeemin perään, jolloin kustannukset yksittäistä näyttöä kohti pienevät myös alkuinvestointien osalta.

”Seasam toimittaa Sierra Wireless 3G-modeemit HSL:lle konfiguroituina, testattuina ja asennusvalmiina kohteeseen sopivan antennin kanssa. Toimituksessa asiakkaan ennakkoon toimittamat SIM-kortit on asennettu modeemien sisälle ja kunkin modeemin toiminta varmistettu siinä kokoonpanossa, jossa se tullaan kentälle asentamaan” kertoo Julius Telaranta Seasamilta.

TIIVISTELMÄ

ASIAKAS:

HSL Helsingin Seudun Liikenne – kuntayhtymä

TOIMIALA:

Julkinen liikenne

HAASTE:

- Jatkuvan, ajantasaisen aikataulutiedon tuotto asiakkaille
- Aikataulunäyttöjen päivitys ja tietoliikenneyhteydet kohteissa, joissa ei kiinteää yhteyttä saatavilla, tai sitä ei ole kustannustehokasta järjestää

RATKAISU:

- Aikataulunäyttöjen tietoliikenneyhteyksien toteuttaminen 3G-yhteyden yli Sierra Wireless Airlink Raven XE M2M-reitittimellä

EDUT:

- Näyttöjen sijoitus mahdollista myös kohteisiin, joissa ei kiinteää tietoliikenneyhteyttä
- Nopea asennusaika
- Langattoman tietoliikennetarkkailun toimintavarmuus
- Laitteiden edistysellinen etähallinta

3G-reitittimen valinnassa toimintavarmuus etusijalla

Lähestulkoon kaikki markkinoilta löytyvät langattomat 3G-modeemit soveltuvat kuluttajatasoiseen satunnaiseen nettisurffailuun, mutta toiminta ei ole luotettavaa jos modeemi on useita viikkoja, tai kuukausia yhtäjaksoisesti päällä. "Pahimmillaan modeemi menettää verkkoyhteytensä, eikä toivu siitä ennen kuin näytön käyttäjännitteet katkaistaan kokonaan. Osa aikataulunäytöistä on asennettu paikkoihin, joissa näyttöön tai modeemiin ei jälkikäteen päästä helposti käsiksi. Tämä asettaa erityiset vaatimukset modeemin luotettavuudelle. Viimeisen kahden vuoden aikana saadut kokemukset ovat osoittaneet että Sierra Wireless valvontalogiikalla varustetut reitittimet pystyvät helposti 24/7 toimintaan vuoden jokaisena päivänä ilman että asentajan tarvitsee käydä näytöllä" toteaa Jorma Koivurinta HSL:ltä.

Sierra Wireless on kanadalainen M2M- moduulien, modeemien ja reitittimien valmistaja ja globaali markkinajohtaja. "Markkinajohtajan luotettavuus yhdistettynä Seasamin erikoisosaamiseen on mahdollistanut luotettavan kokonaistietoliikennetkaisuun tarjoamisen HSL:lle" toteaa Juho Rajamäki Mobile World Communications Oy:stä.

Lisätietoja:

HSL	Seasam	Mobile World Communications Oy Ltd
Järjestelmäasiantuntija Jorma Koivurinta Puh. 09 4766 4345 jorma.koivurinta@hsl.fi	Toimitusjohtaja Julius Telaranta Puh. 040 829 2693 julius.telaranta@seasam.com	Myyntipäällikkö Juho Rajamäki puh. 0207 410 022 juho.rajamaki@mobileworld.fi

<p>Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymän (HSL) jäsenkuntia ovat Helsinki, Espoo, Vantaa, Kauniainen, Kerava ja Kirkkonummi. Kuntayhtymä vastaa jäsenkuntiensa joukkoliikenteen suunnittelusta, järjestämisestä ja matkustajainformaatiosta sekä Helsingin seudun liikennejärjestelmäsuunnitelman laatimisesta. HSL suunnittelee ja järjestää toimialueensa joukkoliikennekokonaisuus ja edistää sen toimintaedellytyksiä, hankkii bussi-, raitiovaunu-, metro-, lautta- ja lähijunaliikennepalveluita ja vastaa Helsingin seudun liikennejärjestelmäsuunnitelman laatimisesta.</p>	
<p>Integraattori ja palveluntarjoaja Seasam:in vahvuusalue on joukkoliikenneaikataulujen ja erilaisten mainosten (esim. hinnastot) esittäminen näyttölaitteilla. Toimitukset sisältävät näyttölaitteiden ohjelmistot, sekä taustajärjestelmät aikataulujen tai mainosten ajastamista varten. Aikataulujärjestelmätoimituksiin voidaan liittää myös ajoneuvotietokoneet reaaliaikaisia ennusteita ja paikkatietoa varten. Seasam toimittaa näyttölaitteet ja tietoliikennetkaisuun asiakkailleen yhteistyössä kumppaniensa kanssa.</p>	
<p>Maahantuojana Mobile World Communications Oy Ltd on vuonna 1996 perustettu suomalainen maahantuontiyritys, joka tarjoaa asiakkailleen innovatiivisia mobiilin- ja langattoman teknologian tuotteita ja ratkaisuja. Mobile World toimii Sierra Wireless tuotteiden maahantuojana Suomessa.</p>	