

Mobiilitv-siru ottaa vastaan sekä satelliitti- että maanpäällistä lähetystä

4.2.2008 15:31 — Jarmo Lahti

DiBcom on ilmoittanut lanseeransa maailman ensimmäisen dvb-sh -vastaanottimen Mobile World Congress -tapahtumassa Barcelonassa ensi viikolla.

Dvb-sh (digital video broadcasting from satellite to handhelds) on suunniteltu täydentämään dvb-h-standardia korkeammilla taajuuksilla.

Se laajentaa mobiilitelevision näkyvyysalueen peittoa yhdistäen satelliittia ja maanpäällistä verkkoa hyödyntävät ratkaisut, joita sovelletaan matkapuhelimissa, kannettavissa päätelaitteissa sekä autojen lisälaitteissa.

[DVB Forum](#) hyväksyi dvb-sh-standardin tekniikan määrittämisen viime vuoden helmikuussa.

[DiBcomin](#) uuden DIB29098-sirun ominaisuuksiin kuuluu Diversity-2 -kaksoisantennivastaanotto, joka yrityksen mukaan parantaa merkittävästi vastaanottoa sisätiloissa sekä liikkeellä ollessa.

Siru on nelitaajuuksinen multi-mode -vastaanotin. Se sisältää rf-virittimet, jotka tukevat vhf-, uhf-, L-alueen ja S-alueen taajuuksia sekä kaksoisdemodulaattorin, joka prosessoi dvb-t, dvb-h ja dvb-sh -signaaleja sekä tehokkaan turbo-dekooderin sisäänrakennetulla muistilla dvb-sh fec:lle (forward error correction).

Ratkaisu on yhteensopiva sekä dvb-h- että dvb-sh -standardien kanssa mahdollistaen molempien tekniikkojen käytön joustavasti alueesta riippuen ja tarjoten siten mobiilitv-päätelaitteiden valmistajille ja operaattoreille laajemmat markkinat.

DiBcomin mukaan dvb-sh on houkutteleva vaihtoehto niille maille, joissa mobiilitv:tä ei vielä ole lanseerattu, sillä sen avulla voidaan nopeasti saada peitto laajoille alueille kohtuullisin kustannuksin.

DiBcomin lupaa DIB29098-sirun tulevan saataville vuoden

2008 kolmannen vuosineljänneksen aikana.

<http://www.digitoday.fi/mobiili/2008/02/04/mobiilitv-siru-ottaa-vastaan-seka-satelliitti--etta-maanpaallista-lahetysta/20083467/66>