

Pioneer kehitti 400 gigatavun blu-ray-levyn

8.7.2008 09:30 — Hannu Nokso-Koivisto

Muun muassa mediasoittimista tuttu Pioneer kehitti 400 gigatavun blu-ray-levyn. Levyllä on 16 kerrosta, joista jokaiselle voidaan tallentaa 25 gigatavua dataa.

Pioneer onnistui ratkaisemaan levyn suunnittelussa yleisiä monikerroksisuuteen liittyviä ongelmia muun muassa levyn uudentyyppisen rakenteen avulla. Eilisessä [tiedotteessaan](#) yritys kertoo levyn rakenteen muun muassa vähentävän luku- ja kirjoitushäiriöitä vierekkäisten kerrosten läheisyydessä.

Levyn lukemiseen vaadittavan aseman rakenne on ainakin optisen lukupään tasolla lähes blu-ray-standardin määritelmien mukainen. Vanhoilla blu-ray-soittimilla näitä levyjä ei pysty lukemaan. Yritys kuitenkin uskoo uutta tekniikkaa tukevien soittimien olevan yhteensopivia myös nykyisten blu-ray-levyjen kanssa.

Pioneer uskoo tallennustilan määrän kasvamisen tarpeeseen optisilla levyillä. Yritys pitää levyään myös resursseja säästävänä uuden optisen levyn pystyessä säilömään saman verran dataa kuin 16 perinteistä blu-ray-levyä.

<http://www.digitoday.fi/tiede-ja-teknologia/2008/07/08/pioneer-kehitti-400-gigatavun-blu-ray-levyn/200817959/66>