

## Panasonic ja Sony yrittävät standardia hd-videokuvaukseen

15.5.2006 14:54 — Tuomas Karvonen

Panasonic ja Sony kertovat kehittävänsä yhdessä uutta avchd-standardia, jota käytetään teräväpiirtokuvaa tallentavissa hd-videokameroissa. Yhtiöt julkistivat järjestelmän tekniset tiedot, joiden mukaan teräväpiirtokuvaa voidaan tallentaa ja toistaa käyttämällä kahdeksan senttimetrin dvd-levyä. Yritykset uskovat, että standardin ottaa käyttöön suurin osa valmistajista.

Standardin toivotaan vauhdittavan hd-kameroiden kuluttajamyyntiä. Panasonic ja Sony aikovat lisensoida uuden teknologian myös muille valmistajille.

### 1080i- ja 720p

Hd-teknologia mahdollistaa paremman kuvanlaadun kuin perinteinen videotekniikka. Teräväpiirtokuvaa käyttää kasvava määrä tv-kanavia ympäri maailmaa. Samanaikaisesti hd-valmiiden lcd- ja plasmatelevisioiden myynti kasvaa.

Avchd-formaatin avulla voidaan tallentaa 1080i- ja 720p-muotoista kuvaa ja monikanavaista dolby digital -ääntä kahdeksan sentin dvd-levyille. Kuva pakataan mpeg-4 avc/h.264 -tekniikalla ja ääni dolby digital (ac-3)- tai linear pcm -koodauksen avulla.

<http://www.digitoday.fi/viihde/2006/05/15/panasonic-ja-sony-yrittavat-standardia-hd-videokuvaukseen/20067433/66>