

Panasonic igangsætter udvikling af teknologi til optagelse af HD-billeder på SD-hukommelseskort

Osaka, Japan – Panasonic, det mærke, som Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. er kendt for, annoncerede i dag, at de har igangsat udviklingen af en teknologi til optagelse af digitale HD- (high-definition) billeder på SD-hukommelseskort, der følger AVCHD-standarden for digitale HD-videokameraer. Virksomheden er også i gang med at udvikle et nyt miljø til redigering og afspilning af billederne.

Med den forventede udbredelse af HD-transmission i mange lande og det omfattende salg af HD-tv bliver folk i stand til at se HD-billeder i hjemmet med en forbedret seeroplevelse. Udviklingen af en ny enhedsteknologi til hjemmevideomarkedet giver anledning til et større skift inden for optagemedier til diske og SD-hukommelseskort (hukommelse uden bevægelige dele), der er meget nemmere at bruge og mere praktiske end traditionelle bånd.

Denne nye teknologi til HD-videoptagelse på SD-hukommelseskort er i overensstemmelse med AVCHD-standarden, der gør brug af en meget effektiv komprimering af indkodningsteknologien til optagelse af 1080i*1 eller 720p*2 HD-billeder på 8 cm DVD-diske. Teknologien bruger MPEG-4 AVC/H.264 til komprimering af videofiler og Dolby Digital (AC-3) eller lineær PCM til lydfiler. Denne kombination gør det muligt at udvikle HD-videokameraer, der trods deres kompakte størrelse leverer billeder og lyd i en høj kvalitet.

“Vi tror på, at SD-hukommelseskort er det optagemedie, der passer bedst til videokameraer, og har derfor allerede udgivet et HD-videokamera til professionel brug, der anvender SD-hukommelseskortteknologien”, sagde Mr. Akihiro Nakatani, direktør for forretningsenheden for videokameraer, Panasonic AVC Networks Company. “Panasonics bestræbelser på at udvikle teknologien til optagelse af HD-billeder på SD-hukommelseskort og konstruere et nyt afspilnings- og redigeringsmiljø samt oprettelsen af AVCHD-standarden til 8 cm DVD'er vil stimulere udviklingen af produkter, der udnytter fordelene ved begge medier”.

*1:1080i – en HD-standard, der er baseret på springskandering, der gør brug af 1080 effektive skanderingslinjer.

*2:720i – en HD-standard, der er baseret på springskandering, der gør brug af 720 effektive skanderingslinjer.

For yderligere information:

Anders Jonsson, nordisk produktchef for kameraer, tlf.: +46 (0)8-680 26 00, e-mail: anders.jonsson@eu.panasonic.com

Nina Hermansson, nordisk markedskommunikator, tlf.: +46 (0)8-680 26 52, +46 (0)70-277 26 52, e-mail: nina.hermansson@eu.panasonic.com

Om Panasonic

Matsushita Electric Industrial Co. Ltd er en af de verdensomspændende producenter af tekniske konsument-, forretnings- og industriprodukter med kendte varemærker som Panasonic, National, Technics og Ramsa. Virksomheden omsætter for i alt 600 milliarder SEK og er bl.a. noteret på børsen i Tokyo, New York, Amsterdam, Düsseldorf, Frankfurt og Paris. Panasonic Nordic AB er et helejet datterselskab, som har virksomhed i Sverige, Norge og Danmark. De nordiske selskaber omsætter for over 2,2 milliarder SEK pr.år og har mere end 110 ansatte. I Norden markedsføres fortrinsvis produktgrupperne Audio/video, HiFi, kontorprodukter, telekommunikation, husholdningsprodukter, batterier, professionelt broadcast-udstyr samt elektriske komponenter.