

Pressrelease 2006-03-09

SDHC-hukommelseskort, 4 GB, version 2.00



Panasonic udvikler 4 GB SDHC-hukommelseskort Baseret på nye specifikationer til SD- hukommelseskort

Hannover, Tyskland, den 9. marts 2006. Panasonic, det førende mærke, som Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. er kendt for, meddelte i dag, at de er ved at udvikle et 4 GB SDHC- (SD High-Capacity) hukommelseskort, der er baseret på de nye SD-specifikationer, version 2.00. De nye specifikationer er blevet oprettet for at imødekomme det stigende behov for HD- (High Definition) video og -billedoptagelse i en høj opløsning, der bruges i mange SD-kompatible enheder. SDHC-hukommelseskortet på 4 GB lanceres verden over i løbet af sommeren 2006.

SD-hukommelseskortet, der blev introduceret i 2000, er i dag kompatibelt med en lang række digitale enheder i høj grad pga. dets vigtigste fordele – en kompakt størrelse, en høj datalagringskapacitet, hurtig dataoverførselshastighed og avancerede funktioner til copyright-beskyttelse. Efterspørgslen efter SD-hukommelseskort med endnu større kapacitet vokser fortsat pga. den udbredte brug af digitalkameraer med en høj opløsning og halvleder-lyd- og videoafspillere. Som et svar på den kraftige vækst på markedet for sådanne enheder har SD Card Association udsendt SD-specifikationer, version 2.00 til en kapacitet på over 2 GB.

Med de nye specifikationer er det nu muligt at udvikle SDHC-hukommelseskort med en kapacitet på op til 32 GB. Derudover indeholder de nye specifikationer, version 2.00 en garanti for en minimumhastighed for dataoverførsel, hvilket angives gennem en klassificering af korthydeevnen (Klasse 2: 2 MB/s, Klasse 4: 4 MB/s, Klasse 6: 6 MB/s), til optagelse af streaming af MPEG-data. De tidligere versioner af specifikationerne indeholdt ikke en fælles standard for dataoverførselshastigheder, som skulle overholdes af alle producenter. Det nye tiltag giver brugerne mulighed for at vælge korthydeevne, afhængigt af de specifikke krav, som forskellige enheder som HD-video og andre MPEG-enheder stiller til høj datalagringskapacitet. De nye specifikationer indeholder fortsat meget pålidelige funktioner til copyright-beskyttelse, hvilket er et af SD-hukommelseskortets vigtigste egenskaber, da det herved er den ideelle løsning til distribution af digitalt indhold.

Panasonic vil fortsat spille en førende rolle i udviklingen af både SD-kompatible enheder og SD-hukommelseskort. Panasonic planlægger at øge datakapaciteten på sine SDHC-

hukommelseskort, efterhånden som enheder, der understøtter de nye specifikationer, kommer på markedet.

Panasonic SD-hukommelseskort

Siden introduktionen af de første SD-hukommelseskort på markedet i år 2000 (med Physical Layer Specification, ver. 1.00) har Panasonic drevet væksten i branchen ved løbende at udvide rækken af SD-hukommelseskortprodukter. Produktsortimentet omfatter branchens første hukommelseskort på henholdsvis 256 MB og 512 MB i 2002 og PRO HIGH SPEED-serien med SD-hukommelseskort med en maksimal dataoverførselshastighed på op til 20 MB/s i 2004 (baseret på Physical Layer Specification, ver. 1.10).

Ud over PRO HIGH SPEED-serien (512 MB, 1 GB, 2 GB) leverer SUPER HIGH SPEED-serien af SD-hukommelseskort (256 MB) en maksimal dataoverførselshastighed på op til 10 MB/s. HIGH SPEED-serien af SD-hukommelseskort byder på en maksimal dataoverførselshastighed på op til 2 MB/s (128 MB, 256 MB, 512 MB) og op til 5 MB/s (1 GB, 2 GB). miniSD™-kortene fås også i størrelser fra 128 MB til 1 GB. Virksomhedens brede produktlinje afspejler bestræbelserne på at imødekomme kundernes behov.

SD-specifikationer, ver. 2.00

Størrelse (B x H x T mm)	24 x 32 x 2,1 mm(De samme mål som det nuværende SD-hukommelseskort)
Antal pins	9 pins(Det samme antal som det nuværende SD-hukommelseskort)
Fysiske specifikationer	Version 2.00 (Det nuværende SD-hukommelseskort understøtter Version 1.01 og Version 1.10)
Filsystem	Version 2.00 (FAT32) (Det nuværende SD-hukommelseskort understøtter FAT16 eller FAT12)

SDHC-hukommelseskort gør brug af et nyt filsystem, der ikke kan anvendes sammen med SD-enheder, der ikke understøtter SD-specifikationerne, version 2.00. (Enheder, der understøtter SD-specifikationer, version 2.00 kan både bruge almindelige SD-hukommelseskort og SDHC-hukommelseskort).

Oversigt over Panasonic SD-hukommelseskort og miniSD™-kort

SD-hukommelseskort	Dataoverførselshastighed	Hukommelseskapacitet
HIGH SPEED-serien	Op til 2 MB/s	128 MB, 256 MB, 512 MB
	Op til 5 MB/s	1 GB, 2 GB
SUPER HIGH SPEED-serien	Op til 10 MB/s	256 MB
PRO HIGH SPEED-serien	Op til 20 MB/s	512 MB, 1 GB, 2 GB
miniSD™-kort	Op til 2MB/s	128MB, 256MB, 512MB
	Op til 5MB/s	1GB

*Brugskapaciteten er mindre.

Hvis du ønsker yderligere oplysninger, kontakt da venligst:

Anders Jonsson, Nordisk Produktchef, Kamera/Inspelningsbar media
Tel: +46 (0)8 680 26 57, E-post: anders.jonsson@eu.panasonic.com

Panasonic

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 mere end 2 milliarder SEK pr.år og har mere end 120 ansatte. I Norden markedsføres fortrinsvis produktgrupperne Audio/video, HiFi, kontorprodukter, telekommunikation, husholdningsprodukter, batterier, professionelt broadcast-udstyr samt elektriske komponenter.