

Pressrelease 2006-03-09

SDHC-minnekort, 4 GB, versjon 2.00



Panasonic utvikler SDHC-minnekort på 4 GB basert på den nye spesifikasjonen for SD-minnekort

Hannover, Tyskland – 9. mars 2006. Panasonic, det ledende merket som Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. er kjent for, kunngjorde i dag at de holder på å utvikle et SDHC-minnekort (SD High-Capacity) basert på de nye spesifikasjonene for SD, versjon 2.00. De nye spesifikasjonene ble fastsatt for å møte den økende etterspørselen etter HD-video (High Definition) og høyoppløst bildeopptak som brukes i mange enheter med støtte for SD. SDHC-kortet på 4 GB vil bli lansert over hele verden i løpet av sommeren 2006.

Siden SD-minnekortet ble introdusert i år 2000, er det tatt i bruk i en lang rekke digitale enheter takket være sine fire viktigste fordeler: kompakt størrelse, stor datalagringskapasitet, rask dataoverføring og avanserte kopisikringsfunksjoner. Etterspørselen etter SD-minnekort med høyere kapasitet vokser stadig på grunn av den utbredte bruken av digitalkameraer med høy oppløsning og halvlederbaserte audio- og videospillere. Som et svar på den kraftige veksten på markedet for slike enheter lanserte SD Card Association versjon 2.00 av SD-spesifikasjonene for lagringsplass ut over 2 GB.

Med de nye spesifikasjonene er det nå mulig å utvikle SDHC-minnekort med en kapasitet på inntil 32 GB. I tillegg inneholder versjon 2.00 en garanti for minimumshastighet for dataoverføring gjennom innføringen av kortytelsesklasser (Klasse 2: 2 MB/s; Klasse 4: 4 MB/s; Klasse 6: 6 MB/s) for opptak av strømmende MPEG-data. De tidligere versjonene av spesifikasjonene hadde ikke noen felles standarder for vedvarende dataoverføringshastigheter for alle produsenter. Den nye tilnærmingen gjør det mulig for brukere å velge ytelse på kortet ut fra behovene på spesielle bruksområder, for eksempel HD-video og andre MPEG-applikasjoner som krever stor datalagringskapasitet. De nye spesifikasjonene inneholder fortsatt svært pålitelige funksjoner for kopisikring, som er en av de viktigste egenskapene ved SD-minnekortet og gjør det til en ideell løsning for distribusjon av digitalt innhold.

Panasonic vil fortsette å spille en ledende rolle i utviklingen av både SD-minnekort og enheter som støtter SD. Panasonic planlegger å øke lagringskapasiteten på SDHC-minnekort etter hvert som vertsenheter som støtter de nye spesifikasjonene kommer på markedet.

Panasonic

Panasonic SD-minnekort

Etter introduksjonen av bransjens første SD-minnekort i år 2000 (med Physical Layer Specification Ver. 1.00), har Panasonic drevet på veksten i bransjen ved kontinuerlig å øke utvalget av SD-minnekortprodukter. Produktutvalget omfatter bransjens første SD-minnekort på 256 MB og 512 MB som kom i 2002 samt PRO HIGH SPEED-serien med SD-minnekort med en maksimal dataoverføringshastighet på inntil 20MB/s i 2004 (basert på Physical Layer Specification Ver. 1.10).

Ut over PRO HIGH SPEED-serien (512 MB, 1 GB, 2 GB) gir SUPER HIGH SPEED-seriens SD-minnekort (256 MB) en maksimal dataoverføringshastighet på inntil 10 MB/s. HIGH SPEED-serien inneholder SD-kort med en maksimal dataoverføringshastighet på inntil 2 MB/s (128 MB, 256 MB, 512 MB) og på inntil 5 MB/s (1 GB, 2 GB). MiniSD™-kortene finnes fra 128 MB til 1 GB. Panasonics brede produktutvalg gjenspeiler selskapets streben etter å tilfredsstille forbrukernes behov.

SD-spesifikasjoner ver. 2.00

Mål (B x L x H mm)	24 x 32 x 2,1mm (samme som for nåværende SD-kort)
Antall pins	9 (samme som for nåværende SD-kort)
Fysiske spesifikasjoner	Versjon 2.00 (Nåværende SD-kort er i samsvar med Versjon 1.01 og 1.10)
Filsystem	Versjon 2.00 (FAT32) (Nåværende SD-kort er i samsvar med FAT16 eller FAT12)

SDHC-minnekort som benytter et nytt filsystem kan ikke brukes sammen med SD-vertsenheter som ikke støtter versjon 2.00 av spesifikasjonene. (Vertsenheter som støtter SD-spesifikasjonene versjon 2.00 kan bruke både konvensjonelle SD-minnekort og SDHC-minnekort.)

Oversikt over Panasonic SD-minnekort og miniSD™-kort

SD-minnekort	Dataoverføringshastighet	Minnekapasitet*
HIGH SPEED-serien	Opp til 2 MB/s	128 MB, 256 MB, 512 MB
	Opp til 5 MB/s	1 GB, 2 GB
SUPER HIGH SPEED-serien	Opp til 10 MB/s	256 MB
PRO HIGH SPEED-serien	Opp til 20 MB/s	512 MB, 1 GB, 2 GB

miniSD™-kort	Opp til 2 MB/s	128 MB, 256 MB, 512 MB
	Opp til 5 MB/s	1 GB

*Kapasiteten som kan brukes vil være mindre.

For nærmere opplysninger kan du kontakte:

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

Om Panasonic

Matsushita Electric Industrial Co. Ltd er en av verdens ledende produsenter av tekniske forretnings- og industriprodukter til forbruker, med viktige varemerker som Panasonic,

Panasonic

National, Technics og Ramsa. Selskapet omsetter totalt for rundt 510 milliarder SEK og er blant annet notert på børsen i Tokyo, New York, Amsterdam, Düsseldorf, Frankfurt og Paris. Panasonic Nordic AB er et heleid datterselskap med virksomhet i Sverige, Norge og Danmark. Det nordiske selskapet omsetter for over 2,2 milliarder SEK per år, og har mer enn 110 ansatte. I Norden markedsføres hovedsakelig produktgruppene audio/video, HiFi, kontorprodukter, telekommunikasjon, husholdningsprodukter, batterier, profesjonelt kringkastingsutstyr og elektriske komponenter.