

Oversigt Data Exchange Software

Data Exchange Software gør det muligt at udveksle data mellem en PC og den hukommelse, der er integreret i telefonen (MultiMediaCard, FlexMemory). Dette kræver at telefonen er koblet til PC'en ved hjælp af et datakabel, SyncStation, infrarødt (IrDA, gælder fra version 2.5) eller Bluetooth (gælder fra version 3.0).

Der er allerede oprettet et filsystem i hukommelsen. Data Exchange Software afspejler denne mappestruktur i Windows Explorer™.



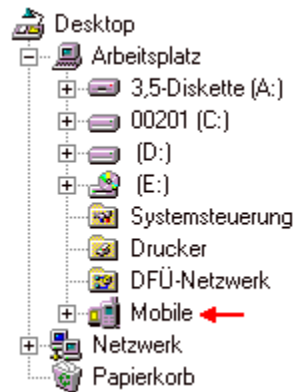
Brugeren kan benytte den kendte brugergrænseflade på PC'en til alle filoperationer i hukommelsen.

Windows Hjælp

I det følgende vil brugergrænsefladen i Windows Explorer™ kun blive omtalt i det omfang dette har sammenhæng med den tilsvarende funktionalitet i Data Exchange Software. Du får hjælp til Windows Explorer™ ved at klikke med musen på ?.

Opstart

Når Data Exchange Software er installeret, viser Windows Explorer™ et ikon med titlen „Mobile„ under de andre lagermedieikoner. Dette ikon viser en telefon med hukommelse (MultiMediaCard, FlexMemory).



Kontroller at telefonen er koblet til PC'en:

- IrDa
- Kabel
- Bluetooth

Hvis du dobbeltklikker på telefonsymbolet, vises indholdet i hukommelsen.



Hvis du bruger et MultiMediaCard, du har købt separat, og ikke det, der fulgte med telefonen, skal du først oprette en standardmappe for at opnå fuld kompatibilitet med MultiMediaCard i telefonen (se Oprette standardmappe).

Afinstallation

Afinstallationen af Data Exchange Software sker via Windows' systemstyring. Aktivering sker således:

Start | Indstillinger | Systemstyring | Software

Vælg nu **Data Exchange Software** og tryk på knappen **Tilføj/Slet**.

Data Exchange Software bliver automatisk slettet med programgruppen fra PC'en.

Hukommelsens mapper

Programmer på telefonen kan kun få adgang til filerne, hvis disse er lagt i den rigtige mappe. Hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory) indeholder, afhængigt af mobiltelefonen, følgende mapper med tilsvarende filtyper:

Eksempel SL45:

Mappe	Beskrivelse	Filtype
animations	Grafikvisning når du tænder for telefonen.	*.bmp
bitmaps	Logo fra netoperatør. Kan udskiftes med egen grafik.	*.bmp
languages	Sprogversioner af displaytekster.	*.lng (systemfil)
mp3	Musikfiler.	*.mp3
misc	Andre filer.	*.*
ringing tones	Signal- og ringetone.	*.mid
sms	SMS-meddelelser.	*.sms
T9 database	T9-sprogdatabase.	*.tgc (systemfil)
address books		Adressebog. *.adr
voice memo	Talefiler oprettet med diktafonen.	*.vmo
Voice notice	Oprettede og importerede velkomstmeddelelser.	*.vmo
help	Hjælpetekster.	*.wmlc (systemfil)

Eksempel S45,ME45,I37:

Mappe	Beskrivelse	Filtype
bitmaps	Logo fra netoperatør. Kan udskiftes med egen grafik.	*.bmp
ringing tones	Signal- og ringetone.	*.mid
sms	SMS-meddelelser (ud) SMS-meddelelser (ind)	*.smo *.smi
voice memo	Talefiler oprettet med diktafonen.	*.vmo
address book	Adressebog.	*.vcf
appointments	Aftaler.	*.vcs
misc	Andre filer.	*.*

For mobiltelefoner, der ikke er anført her, kan der også være andre strukturer.

Du skal beholde den engelske betegnelse på mapperne. Mappen "Misc" bruges til filer, som ikke kan sorteres under nogen anden kategori.

Formaterer hukommelse



Lagringskapacitet

Det maksimalt ledige hukommelsen (på MultiMediaCard, FlexMemory) vises.

Filsystem

FAT (forhåndskonfigureret, FAT=File Allocation Table)

Størrelse på tildelingsenhederne

Standardstørrelse (forhåndskonfigureret)

Lagermediebogstav

For hvert MultiMediaCard kan der frit vælges et navn.

Oprette standardmapper

Kan kun vælges, hvis der er en formateret hukommelse i telefonen. Standardmappen oprettes evt. i tillæg til filer, der allerede findes i hukommelsen. Disse filer og mapper bevares.

Slette hukommelse

Eftersom hukommelsens (MultiMediaCard, FlexMemory) lagerplads er begrænset, kan du slette filer, du ikke længere har brug for.

Du kan slette en markeret fil ved at trykke på **Del – tasten** eller ved hjælp af menu- eller genvejsmenukommandoen **Slet**.



Hvis du sletter en fil fra hukommelsen, er denne **uigenkaldeligt** slettet , dvs. at der ikke er nogen papirkurv. Brugeren advares via en tilsvarende dialogrude.

Søge i hukommelsen

Med Data Exchange Software kan du søge i hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory) efter filer eller indholdet i filer på følgende måder:

Windows Start-menu

Søg | Søg i hukommelsen

Windows Explorer-menu:

Værktøj | Søg | Søg i hukommelsen

Kontekstmenu:

Vælg en fil eller mappe i hukommelsen med højre musetast. I kontekstmenudialogen, der vises, vælger du:

Søg i hukommelsen.

Søgemuligheder

Du kan søge efter navn, tekst, dato, filtype eller filens størrelse.

Dialogruten „**Søg i hukommelsen**„ gør det også muligt at søge efter tekst i en fil.

Disse filer skal først indlæses fra hukommelsen til PC'en.

Forsøg at specificere søgekriterierne mest muligt (f.eks. begrænse søgningen til bestemte mapper eller filtyper).

Oprette genvej

Det er ikke muligt at oprette genveje til filer eller mapper i hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory) på PC-skrivebordet eller i mapper i filsystemet. Men for at få hurtig adgang til hukommelsen kan du lave en genvej til hukommelsen på skrivebordet. Dette gør du på følgende måde:

Træk drevikonet **Mobile** fra Windows Explorer (befinder sig under de andre drev) til skrivebordet eller

marker Mobile-ikonet med højre musetast. I kontekstmenuen, der vises, vælger du **Opret genvej** og derefter **Opret på skrivebordet**.

Hukommelsesegenskaber

Dialogruten "Egenskaber" for hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory) består af to egenskabskategorier: **Generelt** og **Tilkobling**.

Generelt

I indtastningsruden **Betegnelse** kan hukommelsens navn angives.

Den ledige, anvendte og samlede lagerplads, som er til disposition, vises og fremstilles i diagramform.

Tilkobling

Udvalg af tilkoblinger for kommunikasjon med telefonen:

- Bluetooth
- PC'ens tilgængelige COM-porte (1-4)
- IrDA (infrarødt)

Bemærk, at den tilsvarende virtuelle driver skal være installeret, hvis du vælger IrDA eller Bluetooth

Ikke-understøttede funktioner

Det er ikke alle funktioner i Windows Explorer™, der kan bruges til filer i PC'en, som kan bruges til hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory).

Følgende liste giver en oversigt over funktioner, som **ikke** kan bruges på filer/mapper i hukommelsen:

- Filer, Ny
- Filer, Åbn
- Dobbeltklik på fil
- Udskriv
- Opret genvej i hukommelsen
- Opret genrvej til filer i hukommelsen
- Fortryd
- Send til

De tilsvarende knapper er enten deaktiverede, eller også vises der en tilsvarende fejlmeddelelse.

Installation af IrDA Windows 2000 / 98 og ME

Sådan installeres IrDA-komponenterne:

- Tilslut den nye IrDA-hardware til den rigtige port på computeren.
- Klik på **Start | Indstillinger | Kontrolpanel**, og start guiden Tilføj ny hardware ved at dobbeltklikke på symbolet **Tilføj ny hardware**.
- Læs de oplysninger, der står i guiden Tilføj ny hardware, og klik på **Næste**.
- Bekræft det valgte ved at klikke på **Næste** (kun Windows 2000).
- Vælg **Tilføj ny enhed**, og klik på **Næste** (kun Windows 2000).
- Deaktiver den automatiske hardwaregenkendelse med **Næste** (Windows 98, Windows ME).
- Vælg **Nej, enheden står ikke på listen**, og klik på **Næste**.
- Vælg **Infrarød tilslutning** eller **Andre enheder** på listen med hardwaretyper, og klik derefter på **Næste**.
- Vælg producent eller **Infrarød COM-tilslutning** og hardwaretype, og klik på **Næste**.
- Vælg den port, som IrDA-enheden er tilsluttet, og klik på **Næste**.
- Klik på **Udfør**, og genstart computeren.
- Indstil Data Exchange-softwaren til kommunikation via IrDA ved at vælge **Arbejdsstation | Mobil | Egenskaber | Port | IrDA** i Explorer, og bekræft med **OK**.



Kommunikation via IrDA understøttes ikke i Windows 95 og Windows NT.

Filkonvertering

Følgende konverteringer er mulige med Data Exchange Software:

- Talefiler fra hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory) til WAV-format på PC'en
- SMS fra hukommelsen til tekstfiler på PC'en
- Tekstfiler fra PC'en til SMS på telefonen

Konverteringen sker om ønsket automatisk, men den kan også kobles fra. Du finder knappen til dette til højre på værktøjslinjen for Explorer. Når denne er trykket ind, er konverteringen koblet til. Indstillingen gælder for samtlige åbne Explorer-vinduer.



Tale til WAV

Hvis en talemeddelelse, som er lagret i hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory) kopieres til PC'en, bliver denne, når konvertering er tilkoblet, automatisk konverteret til WAV-format. Filer med filtypen *.vm får nu filtypen *.wav.

Dermed har du på PC-siden et format, der kan bruges i en lang række programmer.



Talefiler, som er konverteret til WAV-format, kan ikke formateres tilbage, dermed kan de ikke længere afspilles som talemeddelelser i mobiltelefonen.

SMS til tekst

Telefonen gør det muligt at lagre modtagne SMS-meddelelser i hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory) i mappen SMS i formatet *.SMI.

Dersom en SMS-fil, som er lagret i hukommelsen, kopieres til PC'en, får den tekstfil, der oprettes, et filnavn bestående af SMS-meddelelsens afsendernummer og filtypen *.TXT. Under kopieringen konverteres GSM-tegnsettet til ASCII-tegnsett.

Bemærk: Informationer kan gå tabt under konverteringen.

SMS-formater

SMS-meddelelser overføres ikke i GSM-nettet i det ASCII-format, man kender fra PC'en, men i et af følgende formater:

- GSM-tegnset: 7Bit-tegn: Mange tegn, der bruges i europæiske sprog, kan vises med dette tegnsæt.
- UNICODE: 2 Byte-tegn: Tegnsæt, som kan vise samtlige tegn i alle sprog.
- 8-Byte kodning: Bruges i specielle filformater.

Data Exchange Software "ser", hvilket kodeskema der anvendes i SMS-meddelelsen, og ændrer SMS-meddelelsen efter følgende princip:

- SMS-meddelelser i GSM-tegnset konverteres til det tegnsæt, der er indstillet på din PC.
- SMS-meddelelser i UNICODE konverteres til UNICODE-tekstfiler.
- SMS-meddelelser i 8-Byte kodning konverteres ikke.

Frakoble konvertering

Efter længere tids eller intensiv brug af hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory) kan det forekomme, at mediets lagerplads ikke længere er tilstrækkelig. Sikkerhedskopieringsfunktionen gør det muligt at arkivere SMS- eller talefiler på PC'en.

Konverteringsfunktionen kan kobles fra via Explorer-menuen. Dermed kan der oprettes sikkerhedskopier af SMS-meddelelser, hvor den fuldstændige information i SMS-meddelelsen bevares. Det betyder, at disse filer kan kopieres tilbage til hukommelsen og videresendes derfra.

Tekst til SMS

Data Exchange Software gør det muligt at lagre tekst, der skal sendes som SMS-meddelelse i hukommelsen (MultiMediaCard, FlexMemory). Derefter kan SMS-meddelelsen sendes fra telefonen via GSM-nettet efter at have tastet modtager.

Teksten kan oprettes ved hjælp af et almindeligt redigeringsprogram (Word, WordPad, Editor e.l.). Derefter skal filen gemmes som tekst (se Sende SMS-meddelelser).

Dersom en tekstfil, som er lagret på PC'en, kopieres til hukommelsen i mappen SMS, konverteres teksten til SMS-format. Filnavnet bevares, og filtypen *.SMI tilføjes. Derefter kan denne SMS-meddelelse sendes fra telefonen, efter at du har tastet modtagerens nummer og gyldighedstiden.



Dersom tekstfilen består af mere end 160 tegn, bliver der under konverteringen oprettet flere SMS-meddelelser, og filnavnet bliver nummereret i parentes.

