

Yleistä Data Exchange Software -ohjelmasta

Data Exchange Software -ohjelma mahdollistaa tiedonsiirron tietokoneen ja puhelimen sisäisen muistikortin (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) välillä. Tätä varten puhelin on yhdistettävä tietokoneeseen datakaapelilla, SyncStation-yhteydellä, Infrapunayhteydellä (IrDA, versio 2.5 tai uudempi) tai Bluetooth-yhteydellä (versio 3.0 tai uudempi).

Muistikortissa on tiedostojärjestelmä, jonka kansiorakennetta voi tarkastella näky Data Exchange Software -ohjelmalla Windowsin Resurssienhallinnassa.



Käyttäjä voi käyttää kaikissa muistikortin tiedostonhallintatoiminnoissa tietokoneen tuttua käyttöliittymää.

Ohjetoiminnon käyttö

Seuraavassa kuvataan Windowsin Resurssienhallinnan käyttöliittymää vain siinä määrin kuin se on tarpeen Data Exchange Software -ohjelman toimintojen käyttämiseksi. Saat Windowsin Resurssienhallintaa koskevia ohjeita napsauttamalla hiirellä valikkorivin oikealla puolella olevaa kysymysmerkkiä (?).

Käyttöönotto

Data Exchange Software -ohjelman asentamisen jälkeen Windowsin Resurssienhallinnassa näkyy tietokoneen asemien alla Mobile-kuvake. Tämä kuvake vastaa puhelinta, jossa on muistikortti (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti).



Varmista, että puhelin on yhdistetty tietokoneeseen:

- IrDa
- kaapeli
- Bluetooth.

Puhelinkuvaketta kaksoisnapsauttamalla saat näkyviin muistikortin sisällön.



Jos käytät itse hankkimaasi multimedialkorttia puhelimen oman sijaan, sinun on luotava kansio, jotta puhelin tukisi multimedialkorttia täysin (katso kansion luominen).

Asennuksen poistaminen

Data Exchange Software -ohjelma poistetaan Windowsin Lisää tai poista sovellus -toiminnon avulla. Voit poistaa ohjelman seuraavasti:

Käynnistä | Asetukset | Lisää tai poista sovellus | Asenna tai poista

Valitse seuraavaksi **Data Exchange Software** ja valitse **Lisää tai poista** -painike.

Data Exchange Software -ohjelma ja sen ohjelmaryhmä poistetaan tietokoneesta automaattisesti.

Muistikortin kansiot

Puhelimen sovellukset voivat käyttää vain tiedostoja, jotka sijaitsevat niille tarkoitetuissa kansioissa. Muistikortissa (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) on matkapuhelimen tyyppin mukaan seuraavat kansiot ja vastaavat tiedostotyypit:

SL45-puhelin:

Kansio	Kuvaus	Tiedostotyyppi
animations	Kuvanäytöt kytkettäessä puhelin päälle.	*.bmp
bitmaps	Palveluntarjoajan logo. Tämä kuva on käyttäjän korvattavissa.	*.bmp
languages	Näyttötekstien kieli	*.lng (järjestelmätiedosto)
mp3	Musiikkitiedostot	*.mp3
misc	Muita tiedostoja	*.*
ringing tones	Soitto- ja hälytysäänet.	*.mid
sms	Tekstiviestit	*.sms
T9 database	T9-kielitetokanta	*.tgc (järjestelmätiedosto)
address books		Osoitekirja *.adr
voice memo	Sanelukoneen avulla tehdyt puhetiedostot.	*.vmo
Voice notice	Luodut ja saapuneet vastaukset.	*.vmo
help	Ohjetekstit	*.wmlc (järjestelmätiedosto)

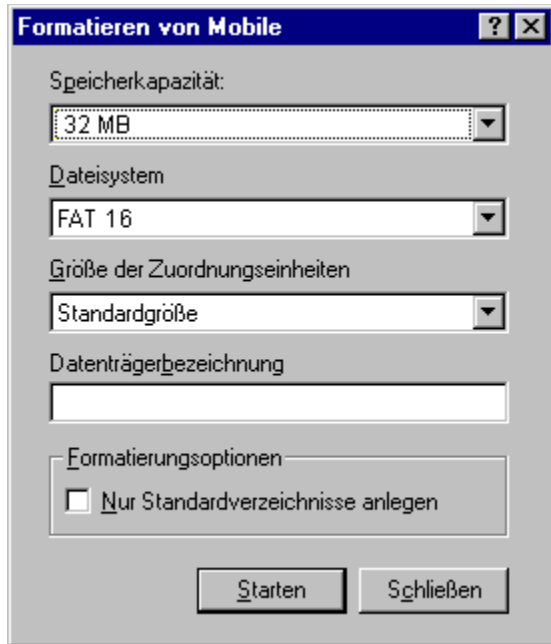
S45-, ME45- ja I37-puhelimet:

Kansio	Kuvaus	Tiedostotyyppi
bitmaps	Palveluntarjoajan logo. Tämä kuva on käyttäjän korvattavissa.	*.bmp
ringing tones	Soitto- ja hälytysäänet	*.mid
sms	Tekstiviestit (lähtevät) Tekstiviestit (saapuvat)	*.smo *.smi
voice memo	Sanelukoneen avulla tallennetut puhetiedostot.	*.vmo
address book	Osoitekirja	*.vcf
appointments	Tapaamiset	*.vcs
misc	Muita tiedostoja	*.*

Jos matkapuhelinta ei ole kuvattu tässä, sen kansiorakenne ei ehkä ole edellä kuvatun kaltainen.

Kansioiden englanninkielisiä nimiä ei saa muuttaa. Misc-kansioon tallennetaan tietoja, joita ei voi tallentaa mihinkään muuhun kansioon.

Muistikortin alustus



Muistikapasiteetti

Näyttää muistikortissa (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) käytettävissä olevan muistin enimmäismäärän.

Tiedostojärjestelmä

FAT (kiinteä tilanvaraus, FAT=File Allocation Table)

Varausyksikköjen koko

Vakiokoko (kiinteä tilanvaraus)

Tietovälineen kuvaus

MultiMediaCard-kortille voi antaa haluamansa nimen.

Vakiokansion luominen

Voit valita tämän vain, jos puhelimessa on jo alustettu muistikortti. Vakiokansio luodaan muistikortissa jo olevien tiedostojen lisäksi. Nämä tiedostot ja kansiot säilyvät.

Muistikortin tiedostojen poistaminen

Koska muistikortin (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) tila on rajallinen, voit poistaa tiedostoja, joita et enää tarvitse.

Voit poistaa valitsemasi tiedoston painamalla **Delete**-näppäintä tai valitsemalla valikosta tai pikavalikosta **Poista**.



Kun muistikortista poistetaan tiedosto/kansio, se poistetaan **peruuttamattomasti** (roskakoritoiminto ei ole käytössä). Käyttäjälle ilmoitetaan tästä näyttöön tulevan valintaikkunan avulla.

Muistikortista etsiminen

Data Exchange Software -ohjelmalla voit selata seuraavia muistikortissa (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) olevia tiedostoja ja niiden sisältöjä:

Windowsin Käynnistä-valikko:

Etsi | Etsi Tiedostot tai kansiot

Windowsin Resurssienhallinta:

Työkalut | Etsi | Etsi Tiedostot tai kansiot

Pikavalikko:

Valitse muistikortin tiedosto tai kansio napsauttamalla hiiren kakkospainiketta. Valitse näyttöön tulevasta pikavalikosta **Etsi**.

Etsinnän asetukset:

Voit etsiä nimen, tiedoston tai kansion sisältämän tekstin, tiedostotyyppin tai tiedoston koon perusteella.

Valintaikkunan **Sisältää tekstiä** -kentän avulla voit etsiä tiedoston sisältämän tekstin perusteella.

Nämä tiedostot on ensin siirrettävä puhelimen muistikortista tietokoneeseen.

Rajaa hakuehdot mahdollisimman tarkasti (rajaa haku esimerkiksi tiettyyn kansioon tai tiettyntyyppisiin tiedostoihin).

Linkittäminen

Vaikka muistikortin (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) tiedostoja tai kansioita ei voikaan linkittää tietokoneen työpöydällä tai tiedostojärjestelmässä oleviin kansioihin, muistikortin tietojen käyttämistä voi nopeuttaa luomalla työpöydältä pikakuvakkeen muistikorttiin. Voit tehdä tämän seuraavasti:

Vedä **Mobile**-kuvake Windowsin Resurssienhallinnassa (kuvake sijaitsee asemien kuvakkeiden alla) työpöydälle. tai

valitse Mobile-kuvake napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella. Valitse näyttöön tulevasta pikavalikosta **Luo pikakuvake** ja valitse näyttöön tulevassa valintaikkunassa **Kyllä**.

Muistikortin ominaisuudet

Muistikortin (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) Ominaisuudet-valintaikkunassa on kaksi välilehteä: **Yleinen** ja **Liitäntä**.

Yleinen

Voit kirjoittaa muistikortin nimen **Kuvaus**-kenttään.

Näyttöön tulee vapaan ja käytössä olevan muistin määrä ja muistin kokonaismäärä kaaviona esitettynä.

Liitäntä

Puhelimen liitännät valinta:

- Bluetooth.
- tietokoneen COM-portin (1 - 4) kautta
- IrDA (infrapuna)

Huomaa, että jos valitsee IrDAn tai Bluetoothin, vastaavan näennäisohjaimen on oltava asennettuna.

Ei tuetut toiminnot

Kaikkia Windowsin Resurssienhallinnan tiedostonhallinnan tietokoneessa käytettävissä olevia toimintoja ei voi käyttää muistikortissa (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti).

Seuraavassa on lyhyt luettelo toiminnoista, jotka **eivät** ole käytettävissä muistikortin tiedostoissa ja kansioissa:

- uuden tiedoston luominen
- tiedoston avaaminen
- tiedoston kaksoisnapsauttaminen
- tulostaminen
- pikakuvakkeiden luominen muistikorttiin
- tiedostojen pikakuvakkeiden luominen muistikorttiin
- peruuttaminen
- lähettäminen.

Vastaavat toimintokohdat eivät ole käytettävissä tai toimintoja yritettäessä näyttöön tulee virheilmoitus.

IrDA-laitteen asennus Windows 2000, 98 ja ME -käyttöjärjestelmiin

Asenna IrDA-laitteet seuraavasti:

- Kytke IrDA-laite tietokoneen vastaavaan liitäntään.
- Avaa tietokoneen Ohjauspaneeli valitsemalla **Käynnistä | Asetukset | Ohjauspaneeli** ja käynnistä Ohjattu uuden laitteen asentaminen -valintaikkuna kaksoisnapsauttamalla **Lisää uusi laite** -kuvaketta.
- Noudata näytön antamia ohjeita ja valitse **Seuraava**.
- Ota valittu vaihtoehto käyttöön ja valitse **Seuraava**.
- Valitse **Lisää uusi laite** ja **Seuraava**.
- Valitse **Laitte ei ole luettelossa.** ja **Seuraava**.
- Valitse **Muita laitteita** ja **Seuraava**.
- Valitse laitteen valmistaja ja tyyppi ja **Seuraava**.
- Valitse portti, johon IrDA-laite on liitetty ja valitse sitten **Seuraava**.
- Valitse **Valmis** ja käynnistä tietokone uudelleen.
- Aseta Data Exchange Software -ohjelma IrDA-yhteyteen valitsemalla tietokoneen Resurssienhallinnassa **Oma tietokone | Mobile device | Ominaisuudet | Portti | IrDA** ja vahvista valitsemalla **OK**.



Windows 95 ja Windows NT -käyttöjärjestelmät eivät tue IrDA-yhteyttä.

Tiedostojen muuntaminen

Voit muuntaa Data Exchange Software -ohjelman avulla tiedostoja seuraavasti:

- muistikorttiin (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) tallennetut äänitiedostot tietokoneen WAV-muotoon
- muistikorttiin tallennetut tekstiviestit tietokoneen tekstimuotoon
- tietokoneeseen tallennetut tekstitiedostot puhelimen tekstiviestimuotoon.

Tiedostot muunnetaan tarvittaessa automaattisesti, mutta automaattisen muuntamisen voi poistaa käytöstä. Tätä varten Resurssienhallinnan työkalupalkin oikeassa reunassa on ylimääräinen painike. Jos painike on sisään painettuna, automaattinen muuntaminen on käytössä. Käytössä olevaa asetusta käytetään kaikissa käynnissä olevissa Resurssienhallinnan esiintymissä.



Puhe WAV-tiedostoiksi

Jos kopioit muistikorttiin (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) tallennetun ääniviestin tietokoneeseen, se muunnetaan automaattisesti WAV-muotoiseksi, jos automaattinen muuntaminen on käytössä. Tiedoston tunnisteeksi tulee *.vm-tunnisteen sijasta *.wav.

Tämän jälkeen sitä voidaan käyttää tietokoneella useisiin eri tarkoituksiin.



Kun tiedosto on muunnettu WAV-muotoon, sitä ei voi muuntaa *.VMO-muotoon, joten tiedostoa ei voi enää käyttää puhelimesta äänimuistiona.

Tekstiviesti tekstiksi

Voit tallentaa vastaanotetut, tekstiviestit muistikortin (MultiMediaCard-korttiin, FlexMemory-korttiin) SMS-kansioon *.SMI-muotoisina.

Kun muistikorttiin tallennettu tekstiviesti kopioidaan tietokoneeseen, tekstitiedoston tunnisteeksi tulee *.TXT. Tämä tekstitiedosto sisältää tekstiviestin, ja tiedoston nimeksi tulee lähettäjän puhelinnumero. Kopioinnin aikana GSM-merkistö muunnetaan ASCII-merkistöksi.

Huomaa: Tietoja saattaa hävitä muuntamisen aikana.

Tekstiviestien muodot

GSM-verkossa lähetettyjä tekstiviestejä ei siirretä tietokoneissa käytetyssä ASCII-merkistöä käyttävässä muodossa, vaan jossakin seuraavista muodoista:

- GSM-merkistö: 7-bittinen merkki. Useat eurooppalaiset merkit voidaan näyttää tämän merkistön avulla.
- UNICODE: Kaksitavuinen merkki. merkistö, jossa voidaan näyttää kaikissa kielissä käytössä olevat merkit.
- 8-tavuinen koodaus: Käytetään joidenkin tiedostomuotojen kanssa.

Data Exchange Software -ohjelmisto tunnistaa tekstiviestin koodauksen ja muuntaa tekstiviestin seuraavien sääntöjen mukaisesti:

- GSM-merkistöä käyttävät tekstiviestit muunnetaan tietokoneen käyttämän merkistön mukaiseksi.
- UNICODE-muotoiset tekstiviestit muunnetaan UNICODE-tekstitiedostoiksi.
- 8-tavuista koodausta käyttäviä tekstiviestejä ei muunneta.

Muuntamisen poistaminen käytöstä

Jos olet käyttänyt muistikorttia (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti) paljon, sen tallennustila saattaa loppua. Voit arkistoida tekstiviestit ja äänitiedostot tietokoneeseen varmuuskopiointitoiminnon avulla.

Muuntamisen voi poistaa käytöstä Resurssienhallinnan valikon avulla. Voit näin luoda varmuuskopioita tekstiviesteistä ilman vaaraa viestin sisällön häviämisestä. Tämän toiminnon avulla voit kopioida tiedostot takaisin muistikorttiin ja lähettää ne myöhemmin uudelleen.

Tekstitiedosto tekstiviestiksi

Data Exchange Software -ohjelman avulla voit tallentaa lähetettävät tekstit tekstiviesteiksi muistikorttiin (MultiMediaCard-kortti tai FlexMemory-kortti). Voit tämän jälkeen lähettää tekstiviestin normaalisti GSM-verkon kautta kirjoitettuasi vastaanottajan tiedot.

Voit laatia tekstin tavallisella tekstieditorilla (esimerkiksi Word, WordPad tai Editor). Tiedosto on tallennettava tekstimuodossa. (vertaa tekstiviestien lähettäminen).

Kun tietokoneelle tallennettu tekstitiedosto kopioidaan muistikortin SMS-kansioon, teksti muuntuu tekstiviestimuotoon, jolloin tiedostonimi säilyy ja tunnisteeksi tulee *.SMI. Tämän jälkeen tekstiviesti voidaan lähettää puhelimella vastaanottajan numeroon.



Jos tekstitiedostossa on yli 160 merkkiä, muunnossa luodaan vastaavasti useampia tekstiviestejä, ja alkuperäiseen tiedostonimeen lisätään sulkeissa järjestysnumerot.

