

TI -grafiikkalaskinten ohjelmistot ja kieliversiot

- [TI-grafiikkalaskinten ohjelmistot](#)
- [TI-grafiikkalaskinten ohjelmistojen asennusohjeet](#)
- [Kieliversioiden asennusohjeet — TI-83 Plus- ja TI-83 Plus Silver Edition -laskin](#)

TI -grafiikkalaskimen ohjelmistot

Käyttöjärjestelmä (OS) — Käyttöjärjestelmä on TI-grafiikkalaskinten ohjelmien toimintaympäristö. Käyttöjärjestelmän voi päivittää lataamalla uuden version.

TI-grafiikkalaskinten sovellukset (App) — App-sovellukset, kuten CellSheet App, ovat TI-laskinten erikoisohjelmistoja.

Ilmaisohjelmistot — **Ilmaisohjelmistoja**, kuten käyttöjärjestelmäpäivityksiä ja kieliversiosovelluksia, voi kopioida Internetistä, CD:ltä tai levykkeeltä. **Ilmaisohjelmistoja** voi myös siirtää TI-grafiikkalaskimesta toiseen.

Maksulliset App-sovellukset — Maksullisen App-sovelluksen mukana saa yksilöllisen koodin (lisenssinumeron), jota tarvitaan App-sovelluksen asentamiseen TI-grafiikkalaskimeen.



Huom! Koodi asentuu automaattisesti TI-grafiikkalaskimeen ostettun App-sovelluksen asennuksen yhteydessä. Jos App-sovellus poistetaan, koodi jää laitteeseen ja -App-sovelluksen voi asentaa myöhemmin uudelleen.

Tiedot

Seuraavassa taulukossa luetellaan TI-grafiikkalaskinten ohjelmistotiedostojen tyypit ja tunnisteet. Tiedostotunniste kertoo TI-grafiikkalaskimen tyypin ja ohjelmiston tyypin: käyttöjärjestelmä tai App-sovellus.

TI-grafiikkalaskin	Käyttöjärjestelmä	App-sovellus
TI-73	*.73u	*.73k
TI-83 Plus ja TI-83 Plus Silver Edition	*.8xu	*.8xk

TI -laskinsovellusten asennusohjeet

Nämä ohjeet on suositeltavaa tulostaa, jotta niitä voi käyttää käyttöjärjestelmien (OS) tai laskinsovellusten (App) asennuksessa.

Asennukseen tarvitaan uusin versio joko TI Connect- tai TI-GRAPH LINK™ -ohjelmistosta sekä tietokoneen ja laskimen välinen TI-GRAPH LINK™ -kaapeli.

Uusimmat versiot TI Connect-™ ja TI-GRAPH LINK™ -ohjelmistoista saa osoitteesta education.ti.com/softwareupdates. Siirry sivustoon ja valitse Connectivity Software -linkki.

Tietokoneen ja laskimen välisen TI-GRAPH LINK -kaapelin valinnasta kerrotaan TI:n sivustossa osoitteessa education.ti.com/graphlink.

Tärkeää — lue tämä ensin

- **Käyttöjärjestelmän päivittäminen tyhjentää RAM-muistin.** Muistista kannattaa ottaa varmuuskopio TI Connect- tai TI-GRAPH LINK -ohjelmistolla ennen käyttöjärjestelmäpäivitystä.
- **Vaihda TI -grafiikkalaskimeen uudet paristot ennen kuin alat päivittää käyttöjärjestelmää.** Älä aloita käyttöjärjestelmän päivitystä tai App-sovelluksen asentamista, jos TI-grafiikkalaskin ilmoittaa virran olevan vähissä.
- **Älä irrota TI-GRAPH LINK -kaapelia tietokoneesta tai TI-grafiikkalaskimesta käyttöjärjestelmäpäivityksen tai App-sovelluksen asentamisen aikana.** Käyttöjärjestelmäpäivitystä tai App-sovelluksen asentamista ei saa keskeyttää hallitsemattomasti.

Valitse käyttämäsi ohjelmiston ja tietokonetyypin mukaiset asennusohjeet:

[TI Connect™ -ohjelmisto — Windows®](#)

[TI-GRAPH LINK™ -ohjelmisto — Windows®](#)

[TI Connect- tai TI-GRAPH LINK -ohjelmisto — Macintosh®](#)

TI Connect™ -ohjelmisto — Windows®

Tärkeää! Asenna TI Connect -ohjelmisto ennen kuin liität TI-GRAPH LINK -USB-kaapelin (hopeanvärinen) tietokoneeseen.

1. Lataa käyttöjärjestelmä tai App-ohjelmistotiedosto ja tallenna se tietokoneelle. Merkitse muistiin tiedoston hakemistopolku.
2. Kytke TI-GRAPH LINK -kaapeli tietokoneen ja TI-grafiikkalaskimen välille.
3. Avaa Windows Explorerissa hakemisto, johon TI-grafiikkalaskimelle asennettavan käyttöjärjestelmä- tai App-sovellustiedosto on kopioitu.
4. Muuta Explorer-ikkunan kokoa niin, että näet sekä TI-ohjelmistotiedoston että työpöydän TI Connect -kuvakkeen.
5. Vedä ja pudota TI-grafiikkalaskinohjelmistotiedosto TI Connect -kuvakkeen päälle. Näytöltä näkee, kuinka tiedoston siirto TI-grafiikkalaskimelle etenee.

TI-GRAPH LINK™ -ohjelmisto — Windows®

1. Lataa käyttöjärjestelmä- tai App-sovellustiedosto tietokoneellesi. Merkitse muistiin ladatun tiedoston hakemistopolku.
2. Kytke TI-GRAPH LINK -kaapeli tietokoneen ja TI-grafiikkalaskimen välille.
3. Käynnistä TI-GRAPH LINK -ohjelmisto.
4. Valitse valikkopalkista **Link > Send Flash Software > Applications and Certificates...** Flash-sovelluksia varten tai **Operating Systems** käyttöjärjestelmäpäivitystä varten. Flash-sovelluksen tai käyttöjärjestelmäpäivityksen lähetyssikkuna avautuu.
5. Avaa hakemisto, johon ohjelmatiedosto on tallennettu.
6. Kaksoisnapsauta ohjelmatiedoston nimeä File Name -kentässä.
7. Valitse **Add**, niin tiedoston nimi kopioituu File Selected -kenttään.
8. Valitse **OK**. Näytöltä näkee, kuinka tiedoston siirto TI-laskimelle etenee. Ohjelma antaa ilmoituksen, kun TI-GRAPH LINK -ohjelmiston asennus on valmis.
9. Valitse **OK**, niin TI-GRAPH LINK -ohjelmiston päänäyttö avautuu.

TI Connect- tai TI-GRAPH LINK -ohjelmisto — Macintosh®

1. Lataa käyttöjärjestelmä- tai App-sovellustiedosto tietokoneelle. Merkitse muistiin tiedoston hakemistopolku.
2. Kytke TI-GRAPH LINK -kaapeli tietokoneen ja TI-laskimen välille.
3. Käynnistä TI Connect- tai TI-GRAPH LINK -ohjelmiston Macintosh-versio.
4. Valitse **Connection**-valikko ja TI-grafiikkalaskimen tyyppi.
5. Valitse tietoliikenneportti ja napsauta **Connect**. Valitun TI-grafiikkalaskimen ikkuna avautuu.
6. Vedä ja pudota lataamasi sovellustiedosto TI-grafiikkalaskimen ikkunaan. Kirjoitusikkunassa näkyy tiedoston siirron eteneminen TI-grafiikkalaskimelle. Kun asennus on valmis, TI-grafiikkalaskimen ikkuna päivittyy.

Kieliversioiden asennusohjeet — TI-83 Plus- ja TI-83 Plus Silver Edition -laskimet

TI-83 Plus- tai TI-83 Plus Silver Edition -laskimiin voi vaihtaa valikkojen, kehotteiden, toimintojen ja virheilmoitusten kielen.

Huom! Kieliasetukset säilyvät, vaikka muisti tai muuttujat (**All RAM** tai **Arc Vars**) tyhjennetään. Jos **App**-sovellukset poistetaan tai muisti tyhjennetään (**All Memory**), myös kieliversion App-sovellus häviää ja kieleksi vaihtuu englanti.



Kieliversiosovellusten asentaminen

Kieliversioiden App-tiedostot sijaitsevat yllä mainituissa kansioissa. Tiedostojen nimet on lueteltu seuraavassa taulukossa.

Kieli	Kansio	Tiedosto
saksa	deu	Ger83f.8xk
tanska	dnk	Dan83f.8xk
espanja	esp	Spa83f.8xk
suomi	fin	Fin83f.8xk
ranska	fra	Fra83f.8xk
italia	ita	Ita83f.8xk
hollanti	nld	Dut83f.8xk
norja	nor	Nor83f.8xk
portugali	prt	Por83f.8xk
ruotsi	swe	Swe83f.8xk



Noudata kieliversioiden TI-laskinten App-sovellusten [asennusohjeita](#).

Kieliversiosovelluksen käyttöönotto

1. Paina TI-83 Plus- tai TI-83 Plus Silver Edition-laskimen [APPS]-painiketta. **Applications**-valikko avautuu.
2. Siirry - ja -painikkeilla kielen nimen kohdalle ja paina [ENTER].
3. Paina 1, niin kieliversio otetaan käyttöön.


















Huom! Laskimeen kuuluva -talouslaskenta-App-sovellus on käännetty kaikille kielille. CBL/CBR App-sovellusta ja muita erikseen asennettavia sovelluksia ei ole käännetty kaikille kielille.

Kielen vaihtaminen takaisin englanniksi

1. Paina TI-83 Plus- tai TI-83 Plus Silver Edition-laskimen [APPS]-näppäintä. **APPLICATIONS**-valikko avautuu.
2. Siirry  - ja - painikkeilla kieliversio-App-sovelluksen kohdalle ja paina [ENTER].
3. Valitse englanti painamalla 2.



3. Toiminnot:

- Erikoismerkkien lisääminen tekstiin
 - a) Siirry , ,  tai -näppäimillä tekstiin lisättävän erikoismerkin kohdalle.
 - b) Paina , niin merkki lisätään muokkausriville.
 - c) Siirry , , - ja -näppäimillä kohtaan **Done** ja paina , niin muokkausrivin sisältö liitetään edelliselle näytölle.
— ja —
- Aksenttien lisääminen kirjaimiin
 - a) Valitse aksentti painamalla sen yläpuolella sijaitsevaa funktionäppäintä [F1], [F2], [F3], [F4] ja [F5]. Isot kirjaimet menevät automaattisesti päälle (ALPHA-tila). Pienet kirjaimet saa päälle painamalla -näppäintä.
 - b) Paina kirjainnäppäintä, johon haluat liittää aksentin, esimerkiksi [E] (-näppäimessä). Aksentillinen kirjain näytetään muokkausrivillä.
 - c) Siirry , , - ja -näppäimillä kohtaan **Done** ja paina -näppäintä, niin muokkausrivin sisältö liitetään edelliselle näytölle.

Windows, Macintosh ja Adobe Acrobat Reader ovat omistajiensa rekisteröimiä tavaramerkkejä