

Ohjelmiston asennus- ja aktivointiopas

Tärkeitä tietoja

Texas Instruments ei myönnä minkäänlaista nimenomaista tai oletettua takuuta mukaan lukien rajoituksetta oletetut takuut soveltuvuudesta kaupankäynnin kohteeksi tai sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen koskien ohjelmia tai kirjallista aineistoa, jotka annetaan saataville "sellaisina kuin ne ovat". Texas Instruments ei ole missään tapauksessa vastuussa näiden aineistojen hankinnasta tai käytöstä aiheutuvista erityisistä, rinnakkaisista, satunnaisista tai välillisistä vahingoista. Kannemuodosta riippumatta Texas Instrumentsin vastuu rajoittuu vain ja ainoastaan kyseisen tuotteen hankintahintaan. Texas Instruments ei myöskään ole velvoitettu vastaamaan minkäänlaisiin vaatimuksiin johtuen näiden materiaalien käytöstä muiden osapuolten toimesta.

© 2021 Texas Instruments Incorporated

Apple®, Mac®, OS X®, Microsoft® Windows®, Sentinel™, ja Windows Vista® ovat vastaavien omistajiensa tuotemerkkejä.

Todelliset tuotteet saattavat erota hieman mukana tulevista kuvista.

Sisällys

Aloittaminen – TI-ohjelmiston asentaminen ja aktivointi	1
Ennen kuin aloitat	1
Käyttöoikeuksien hankkiminen	1
TI-ohjelmiston hankkiminen	2
TI-Admin Software -ohjelmiston hankkiminen	2
Ominaisuustiedostojen hankkiminen	3
Ympäristömuuttujien asettaminen välityspalvelimille	3
Käyttöönottoyökalujen käyttö	4
Ohjelmiston TI-Admin asentaminen	5
TI-ohjelmiston asentaminen	6
Ohjelmiston asentaminen ja käyttöönottaminen	6
Lisenssien aktivointi	7
Yhden käyttäjän ja volyymlisenssin aktivointi	7
Moniaktivoittilisenssin aktivointi	7
Yhtäaikaisten ja koulun hallinnoimien lisenssien aktivointi	7
Liite A: Lisenssityypit ja käyttöehdot	9
Lisenssityypit	9
Lisenssityyppien yhteydenmuodostamisvaatimukset	11
Lisenssiehdot ohjelmiston käyttöä varten	11
Liite B: Properties -tiedoston asetukset	12
Settings.properties-tiedoston asetukset	12
Deployment.properties-tiedoston asetukset	15
Yleistä	16

Aloittaminen – TI-ohjelmiston asentaminen ja aktivointi

Tässä ohjeessa kuvaillaan, miten TI-ohjelmisto ladataan, asennetaan ja aktivoidaan.

Ennen kuin aloitat

Käy läpi seuraava tarkastuslista ennen asennuksen aloittamista.

- Varmista, että tietokone täyttää järjestelmävaatimukset. Saat lisätietoja kohdan education.ti.com/software/requirements ohjeista.
- Varmista, että sinulla on pääkäyttäjän oikeudet.
- Jos käytössäsi on jokin muu käyttöoikeustyyppi kuin moniaktiivointilisenssi, varmista, että sinulla on Internet-yhteys. (Moniaktiivointilisenssi ei vaadi Internet-yhteyttä.)
- Hanki lisenssinumero(t) tai lisenssitiedosto(t). Saat lisätietoja tämän luvun kohdasta *Käyttöoikeuksien hankkiminen*.
- Varmista, että sinulla on TI-ohjelmiston asennusohjelma. Saat lisätietoja tämän luvun kohdasta *TI-ohjelmiston hankkiminen*.
- Jos käytät välityspalvelinta, aseta ympäristömuuttujat ennen TI-ohjelman käynnistämistä (ei vaadita yhden käyttäjän lisenssin kohdalla). Katso tämän luvun kohta *Ympäristömuuttujien asettaminen välityspalvelimille*.

Käyttöoikeuksien hankkiminen

TI-ohjelmiston lisenssin voi hankkia eri tavoilla lisenssi tyyplistä ja ostotavasta (verkosta tai DVD:nä) riippuen.

Jos kyseessä on yhden käyttäjän lisenssi, lisenssinumero toimitetaan vahvistusviestissä sähköpostitse tai se löytyy DVD:n kuoresta.

Jos kyseessä ovat volyymi- tai samanaikaisen käytön käyttöoikeudet tai moniaktiivointi- tai koulun hallinnoimat käyttöoikeudet, noudata seuraavia ohjeita lisenssinumeroiden tai lisenssitiedostojen luomiseen tarvittavan koodin lunastamiseksi.

1. Kirjautu tilillesi ohjelmistopalvelukeskuksessa kohteessa education.ti.com/go/softwarecenter.
2. Valitse **Lunasta koodi**.
3. Syötä se koodi, jonka sait sähköpostitse vahvistusviestissä ja napsauta kohtaa **Lunasta**.

Käyttöoikeussopimuksen verkkosivu aukeaa.

4. Napsauta **Hyväksy**.
Näkyviin tulee koodin numeron lunastuksen onnistumisesta ilmoittava sivu.
5. Tarkista tilauksen tiedot eli tuotteen nimi, käyttöoikeustyyppi ja käyttöpaikkojen lukumäärä.
6. Valitse **Lisenssinumeroiden hallinnointi**.

Lisenssinumeroiden hallinnointi -verkkosivu aukeaa.

7. Valitse ensin **Uusi lisenssinumero** ja sen jälkeen **Lisenssin hallinnointi**.

Aktivointien kohdentaminen -verkkosivu aukeaa.

8. Jos kyseessä on jokin muu kuin moniaktivointilisenssi, kirjoita ensimmäiselle lisenssinumerolle määriteltävä käyttöpaikkojen lukumäärä.

Jos sinulla on esimerkiksi yhteensä 30 käyttöpaikkaa ja haluat kohdentaa 10 käyttöpaikkaa kullekin kolmelle lisenssinumerolle, kirjoita 10 ensimmäisen lisenssinumeron kohdalle.

9. Anna kutsumanimi ja napsauta **Tallenna**-painiketta.

Lisenssinumeron hallinnoinnin verkkosivu aukeaa ja näyttää lisenssinumeron tai lisenssitiedoston latauslinkin.

10. Toista kohdat 8 ja 9, kunnes kaikki käyttöpaikat on kohdennettu.

TI-ohjelmiston hankkiminen

Hanki TI-ohjelmisto tässä osiossa annettujen ohjeiden mukaisesti.

TI-ohjelmistolle on saatavilla seuraavat asennusohjelmat:

- Windows® .exe-asennusohjelmat yksittäisille asennuksille
- Windows® .msi-asennusohjelmat käytettäväksi käyttöönottoyökalujen kanssa

Huomaa: .msi-asennustyökalu on tarkoitettu taustalla tapahtuvaan käyttöönottoon. Valintaikkunat ovat englanninkielisiä.

- Mac® .pkg-asennusohjelmat yksittäisille asennuksille ja käytettäväksi käyttöönottoyökalujen kanssa

Hanki TI-ohjelmisto valitsemalla jokin näistä vaihtoehdoista:

- ▶ Jos hankintaan sisältyy DVD, löydät asennustyökalun näistä kansioista:
 - Jos käytät Windows® .exe- tai .msi-asennusohjelmaa, siirry \PC-kansioon.
 - Jos käytät Mac® .pkg-asennusohjelmaa, siirry /MAC-kansioon.
- ▶ Jos ostit yhden käyttäjän lisenssi verkosta, siirry vahvistusviestissä ilmoitetulle verkkosivulle.
- ▶ Jos ostit jonkin muun käyttöoikeuden verkosta, kirjaudu ohjelmistopalvelukeskuksen tilillesi kohteessa education.ti.com/go/softwarecenter.
 - a) Napsauta vasemmalla olevan valikon kohtaa **Tuoteluettelo**.
 - b) Siirry valitsemaasi ohjelmistoon ja valitse **Lataa ohjelmisto**.

TI-Admin Software -ohjelmiston hankkiminen

Hanki TI-Admin-ohjelmisto seuraavasti:

1. Avaa verkkoselain ja kirjaudu tilillesi ohjelmistopalvelukeskuksessa kohteessa education.ti.com/go/softwarecenter.
2. Valitse vasemmanpuoleisesta valikosta **Asentaminen** ja lataa siellä oleva TI-Admin-asennustyökalu väliaikaiseen kansioon lisenssipalvelutietokoneelle.

Ominaisuustiedostojen hankkiminen

Settings.properties- ja deployment.properties-tiedostoja käytetään volyyimi-, moniaktiivointi-, samanaikaisen käytön ja koulun hallinnoimien käyttöoikeuksien asentamiseen.

Lataa ominaisuustiedosto seuraamalla seuraavia vaiheita.

1. Avaa verkkoselain ja kirjaudu tilillesi ohjelmistopalvelukeskuksessa kohteessa education.ti.com/go/softwarecenter.
2. Valitse vasemmallalla olevasta valikosta **Asentaminen**.
3. Lataa settings.properties- ja deployment.properties-tiedostot ja pura ne tietokoneella olevaan sopivaan kansioon.

Ympäristömuuttujien asettaminen välityspalvelimille

Jos käytät välityspalvelinta, sinun on asetettava ympäristömuuttujat ennen kuin voit käyttää TI-ohjelmaa (ei vaadita yhden käyttäjän lisenssin kohdalla).

Ympäristömuuttujat osoittavat käyttöoikeuden aktivointiin tarvittavaan välityspalvelimeen ja porttiin.

Ympäristömuuttujien asettaminen Windows® 10 -järjestelmässä

Aseta ympäristömuuttujat Windows® 10 -järjestelmässä seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Valitse **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä**.

(Jos käytät Windows® 7- tai Windows® Vista -käyttöjärjestelmää ja olet ohjauspaneelin pääikkunassa, napsauta kohtaa **Järjestelmä ja suojaus > Järjestelmä**.)

Näytölle avautuu Järjestelmän ominaisuudet -valintaikkuna.

2. Napsauta **Järjestelmän lisäasetukset** -välilehteä.

3. Napsauta kohtaa **Ympäristömuuttujat**.

Ympäristömuuttujien valintaikkuna aukeaa.

4. Valitse järjestelmämuuttujien alueelta **Uusi**.

Uusi järjestelmämuuttuja -ikkuna aukeaa.

5. Kirjoita Muuttujan nimi -kenttään **TI.HttpsProxy**.

6. Kirjoita Variable value (Muuttujan arvo) -kenttään **<proxy IP address or host>:<proxy port>**

7. Sulje avoimet valintaikkunat ja ohjauspaneeli napsauttamalla **OK**-painiketta.

Ympäristömuuttujan asettaminen Mac®-käyttöjärjestelmässä

Mac®-käyttöjärjestelmässä ympäristömuuttajat tulee määrittää environment.plist-tiedostoon.

Muuttujat täytyy asettaa seuraavaa syntaksia käyttäen:

```
TI.httpsProxy=<proxy IP address or host>:<proxy port>
```

Esimerkiksi :

```
TI.httpsProxy=www.proxyserver.com:8080
```

Saat Applen® ohjeista lisätietoja ympäristömuuttujien asettamisesta environment.plist-tiedostoon.

Käyttöönotto työkalujen käyttö

Voit jakaa ohjelmiston tietokoneille taustaprosessina erilaisilla käyttöönotto työkaluilla. Saat ohjeita käyttöönotto työkalujen käyttöön työkalujen omista ohjeista. Texas Instruments ei suosittele mitään tiettyjä tuotteita.

Jos sinulla on vaikeuksia TI-ohjelmiston käyttöönotossa, siirry ohjelmistopalvelukeskukseen osoitteessa education.ti.com/go/softwarecenter tai ota yhteyttä TI-Cares -tukeen numerossa 1.800.TI.CARES tai osoitteessa ti-cares@ti.com.

Ohjelmiston TI-Admin asentaminen

TI-Admin-ohjelmistopaketti sisältää seuraavat, käyttöoikeuspalvelutietokoneelle asennettavat apuohjelmat rinnakkaisen käytön lisensseistä ja koulun hallinnoimista lisensseistä:

- TI-Adminin aktivoinnin ohjattu toiminto
- Lisenssipalvelu
- WlmAdmin sovellus

Asenna TI-Admin-ohjelmisto seuraavasti:

1. Aloita asennus kaksoisnapsauttamalla kohdetta TI-Admin file .

Aktivoinnin apuohjelman Tervetuloa-ikkuna aukeaa.

2. Tee asennus asennusohjelman valintaikkunoiden ohjeita noudattaen.

Aktivoinnin apuohjelma asennetaan, jotta lisenssipalvelutietokone voitaisiin aktivoida.

Lisätietoja käyttöoikeuspalvelun aktivoinnista saat *Käyttöoikeuksien aktivointi* -luvun osiosta *Rinnakkaisen käytön ja koulun hallinnoimien käyttöoikeuksien aktivointi*.

TI-ohjelmiston asentaminen

Asenna ja ota käyttöön TI-ohjelmisto seuraamalla tämän kappaleen toimenpiteitä.

Ennen kuin aloitat asennuksen, tutustu lukuun *Käytön aloittaminen*.

Ohjelmiston asentaminen ja käyttöönotto

Jos käytössä ovat samanaikaisen käytön lisenssi tai koulun hallinnoimat lisenssit, varmista, että TI-Admin-ohjelmisto on asennettu. Saat lisätietoja kohdasta *TI-Admin-ohjelmiston asentaminen*.

Asenna ja ota käyttöön TI-ohjelmisto seuraamalla seuraavia vaiheita.

1. Lataa ja tallenna settings.properties- ja deployment.properties-tiedostot. Saat lisätietoja kohdasta *Ominaisuustiedostojen hankkiminen*.
2. Avaa ominaisuustiedostot sellaisella tekstieditorilla, joka ei käytä tekstin muotoilutoimintoja, esimerkiksi Muistio-ohjelmalla Windowsissa® tai TextEdit-ohjelmalla Macissa®.
3. Määritä asennuksessa käytettävät arvot käyttämällä annettuja asetusten kuvauksia ja arvoja.

Huomaa: Jos käytössä ovat samanaikaisen käytön lisenssit tai koulun hallinnoimat lisenssit, settings.properties-tiedoston tulee sisältää arvo kohdassa **license.server**. Näin varmistat, että ne tietokoneet, joissa TI-sovellusta käytetään, on asetettu käyttämään käyttöoikeuspalvelua.

Saat lisätietoja *liitteestä B: Ominaisuustiedosto asetukset*.

4. Tallenna jokainen ominaisuustiedosto.
5. Ota ohjelmisto käyttöön valitsemasi alustan tai prosessin avulla. Voit myös käynnistää asennusohjelman ja noudattaa apuohjelman antamia ohjeita.

Huomaa: Ominaisuustiedostojen tulee sijaita samassa kansiossa TI-asennusohjelmatiedoston (.exe, .msi tai .pkg) kanssa.

Jos **deployment.properties**-tiedosto, joka sisältää arvon tiedostolle **license.number**, otetaan käyttöön TI-asennusohjelman kanssa, asennusohjelma yrittää automaattisesti aktivoida käyttöoikeuden hiljaisesti. Prosessi voi kestää 10 minuuttia ja edellyttää Internet-yhteyttä asiakaskoneessa käyttöönoton yhteydessä.

Lisenssien aktivointi

Aktivoi ohjelmisto tämän luvun ohjeiden mukaisesti.

Jos käytät välityspalvelinta yhden käyttäjän, volyyymi- tai yhtäaikaisille käyttöoikeuksille, sinun tulee asettaa ympäristömuuttajat, ennen kuin käyttöoikeus voidaan aktivoida. Ks. *Käytön aloittaminen* -luvun kohta *Ympäristömuuttajien asettaminen välityspalvelimille*.

Yhden käyttäjän ja volyymilisenssin aktivointi

Tässä osiossa kerrotaan, miten yhden käyttäjän lisenssi tai volyymilisenssi aktivoidaan manuaalisesti lisenssinumeron ja Internet-yhteyden avulla.

1. Avaa TI-ohjelmisto.

Aktivoinnin apuohjelman Tervetuloa-ikkuna aukeaa.

2. Noudata ohjatun toiminnon antamia kehotuksia ja suorita aktivointi loppuun.

Huomaa: Jos kopioit käyttöoikeusnumeron, voit liittää koko numerosarjan asettamalla osoittimen vasemmalta katsottuna ensimmäiseen kenttään ja painamalla **Ctrl + V** (Mac®: **⌘ + V**).

Aktivointi onnistui -valintaikkuna avautuu.

3. Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:

- Käynnistä TI-ohjelma valitsemalla **Seuraava**.
- Poistu ohjatusta toiminnosta ja käytä ohjelmaa myöhemmin valitsemalla **Lopeta**.

Moniaktivointilisenssin aktivointi

Moniaktivointikäyttöoikeus aktivoi ohjelman asentamalla käyttöoikeustiedoston. Lisenssitiedoston sijoituspaikkaan liittyvät tiedot löytyvät ohjelmistopalvelukeskuksen tuotesivulta.

Yhtäaikaisten ja koulun hallinnoimien lisenssien aktivointi

Käytä tässä osiossa olevia tietoja lisenssipalvelun aktivointiin. Kun palvelu on aktivoitu, TI-ohjelmaa käyttävien tietokoneiden paikat ovat käytettävissä.

Huomaa: Jos ohjattu toiminto ei voi tehdä aktivointia, sinua saatetaan kehottaa suorittamaan aktivointi loppuun siirtymällä Internetiin toisella tietokoneella.

1. Valitse **Ohjelmat > TI-työkalut > TI Admin > Aktivoi TI-ohjelmisto** (Windows®) tai siirry kohtaan **/Sovellukset** ja kaksoisnapsauta kohtaa **TI-Admin** (Mac®).

Aktivoinnin apuohjelman Tervetuloa-ikkuna aukeaa.

2. Noudata ohjatun toiminnon antamia kehotuksia ja suorita aktivointi loppuun.

Huomaa: Jos kopioit käyttöoikeusnumeron, voit liittää koko numerosarjan asettamalla osoittimen vasemmalta katsottuna ensimmäiseen kenttään ja painamalla **Ctrl + V** (Mac®: **⌘ + V**).

Aktivointi onnistui -valintaikkuna avautuu.

3. Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:
- Asenna toinen lisenssi valitsemalla **Seuraava**.
 - Sulje ohjattu toiminto valitsemalla **Lopeta**.
 - Voit hallita paikkoja valitsemalla Aktivointi onnistui -valintaikkunassa **Käynnistä WLMadmin** -valintaruudun.

Liite A: Lisenssityypit ja käyttöehdot

Tarvitsemasi lisenssityyppi ja käyttöehdot riippuvat hankkimastasi TI-ohjelmasta, tarvittavasta käyttäjien (käyttöpaikkojen) määrästä sekä useammille käyttäjille tarvittavasta joustavuudesta.

Yhteydenmuodostamisvaatimukset koulun verkkoon ja Internetiin vaihtelevat aktivoinnista ja käyttöoikeustyyppistä riippuen.

Lisenssityypit

Seuraavassa on kuvattu TI-ohjelmistonlisensien tyypit.

Yhden käyttäjän lisenssit

Yhden käyttäjän lisenssi on voimassa yhteen tietokoneeseen asennetulle TI-ohjelmalle. Se aktivoituu, kun ohjelman käyttö aloitetaan.

Lisenssin aktivoitiin tarvitaan Internet-yhteys.

Usean käyttäjän lisenssit

Volyymikäyttöoikeus on usean käyttäjän lisenssi, jolla TI-ohjelman käyttö tapahtuu käyttäjä- ja tietokonekohtaisesti.

Kyseessä on yksi lisenssi, jolla hallinnoidaan tiettyä käyttöpaikkojen kokonaismäärää, joka määritellään lisenssin hankintavaiheessa. Käyttäjien kokonaismäärä voidaan jakaa lukuisille lisenssinumeroille, esimerkiksi kolmeen numeroon, joista jokaiselle kuuluu 10 käyttöpaikkaa 30-käyttöpaikan volyymikäyttöoikeudella.

TI-ohjelmisto asennetaan jokaiseen käyttäjäryhmän tietokoneeseen. Lisenssinumero kuuluu tietokoneelle oletusarvoisesti ja se aktivoidaan, kun TI-ohjelmisto avataan kyseisessä tietokoneessa.

Lisenssi aktivoitiin tarvitaan Internet-yhteys.

Yhtäaikaisen käytön lisenssi

Yhtäaikaisen käytön lisenssi on yksittäinen lisenssinumero, joka asennetaan TI-Admin-ohjelmistoa käyttävään lisenssipalvelutietokoneeseen ja jota käytetään käyttöpaikkojen hallinointiin.

Yhtäaikaisen käytön lisenssillä TI-ohjelmisto voidaan asentaa kaikkiin koulun tietokoneisiin ja sitä voidaan käyttää aina, kun käyttöpaikka on vapaana:

- Kun käyttäjä avaa ohjelmiston, lisenssipalvelu etsii hänelle vapaan käyttöpaikan.
- Kun käyttäjä sulkee ohjelmiston, käyttöpaikka palautuu vapaiden käyttöpaikkojen ryhmään.

Tätä menettelytapaa sovelletaan, kunnes saavutetaan hankintahetkellä määritelty käyttöpaikkojen enimmäismäärä.

Ohjelmiston TI-Admin asentamiseen ja aktivointiin lisenssipalvelutietokoneella tarvitaan Internet-yhteys. TI-ohjelmistoa käyttävien tietokoneiden tulee olla kytkettyinä koulun verkon kautta käyttöoikeuspalvelutietokoneeseen käyttöpaikkojen hallinnointia varten.

Moniaktivoitilisenssit

Moniaktivoitilisenssi on usean käyttäjän lisenssi, jolla TI-ohjelman käyttö tapahtuu käyttäjä- ja tietokonekohtaisesti.

Lisenssi toimitetaan tiedostossa, joka sijoitetaan tiettyyn paikkaan niissä tietokoneissa, joihin ohjelmisto on asennettu.

Tiedostoa käytetään ohjelmiston aktivointiin, mutta käyttäjille ei anneta lisenssinumeroa.

TI-ohjelmistoa käyttävien tietokoneiden ei tarvitse olla yhteydessä koulun verkkoon tai Internetiin. Ohjelmisto voidaan asentaa luomalla kiintolevyn näköistiedosto tai muiden käyttöönottopojen avulla.

Moniaktivoitikäyttöoikeuden tapauksessa jokaisen tietokoneen ohjelmisto tulee aktivoida määräajoin:

- Lisenssi voidaan ostaa jatkuvana (uusitaan uutta ajanjaksoa varten ilman lisäkustannuksia), tai se voidaan hankkia tilauksena, jota ei voi uusida.
- Tilauksen uusiminen tuottaa uuden käyttöoikeustiedoston, joka tulee ottaa käyttöön TI-ohjelmistoa käyttävissä tietokoneissa.

Koulun hallinnoimat lisenssit

Koulun hallinnoima lisenssi on usean käyttäjän lisenssi, jolla TI-ohjelman käyttö tapahtuu käyttäjän (opettaja tai oppilas) ja tietokoneen perusteella.

Koulun hallinnoimaa lisenssiä hallinnoidaan keskitetysti ja se aktivoidaan lisenssipalvelutietokoneella, joka on yhdistetty koulun verkkoon.

Kun käyttäjä avaa ohjelmiston, sitä voidaan käyttää, jos seuraavat yhteysvaatimukset täyttyvät:

- Tietokone on yhdistetty lisenssipalvelutietokoneeseen ja käyttöpaikkoja on vapaana.
- Tietokone ei ole verkossa, mutta se on yhdistetty onnistuneesti lisenssipalvelutietokoneeseen viimeisten 30 päivän aikana.

TI-Admin-ohjelmiston asentamiseen ja aktivointiin lisenssipalvelutietokoneella tarvitaan Internet-yhteys. TI-ohjelmistoa käyttävien tietokoneiden tulee olla kytkettyinä koulun verkon kautta käyttöoikeuspalvelutietokoneeseen käyttöpaikkojen hallinnointia varten.

Ohjelmisto voidaan asentaa TI-ohjelmistoa käyttäviin tietokoneisiin luomalla kiintolevyn näköistiedosto tai muiden käyttöönottopojen avulla.

Koulun hallinnoiman lisenssin tapauksessa lisenssipalvelu aktivoidaan määräajoin:

- Lisenssi voidaan ostaa jatkuvana (uusitaan uutta ajanjaksoa varten ilman lisäkustannuksia), tai se voidaan hankkia tilauksena, jota ei voi uusita.
- Tilaus uusitaan uudella lisenssinumerolla, joka tulee aktivoida lisenssipalvelutietokoneella.

Lisenssityyppien yhteydenmuodostamisvaatimukset

Seuraavassa taulukossa on yhteenveto TI-ohjelmistoa tai käyttöoikeushallintaohjelmistoa käyttävien tietokoneiden yhteydenmuodostamisvaatimuksista.

Lisenssityyppi	Vaaditaanko aktivointiin Internet-yhteyttä?	Käytetäänkö ohjelmaa verkon ulkopuolella?	Kuinka pitkään sitä käytetään verkon ulkopuolella?
Yksittäinen	Kyllä	Kyllä	Koko lisenssi kestoajan
Tilavuus	Kyllä	Kyllä	Koko lisenssi kestoajan
Samanaikainen	Vain lisenssipalvelua varten	Rajoitettu manuaalinen	Lainausaika (säädetty)
Moniaktivointi	Ei	Kyllä	Koko lisenssi kestoajan
Koulun hallinnoimat	Vain lisenssipalvelua varten	Rajoitettu automaattinen	30 päivää viimeisestä onnistuneesta lisenssipalveluyhteydestä

Lisenssiehdot ohjelmiston käyttöä varten

TI-ohjelmiston käyttöehdoton määritelty käyttöoikeuksille seuraavasti:

- **Tilaus.** Tilaus on voimassa rajoitetun ajan. Ajanjakso voi ulottua tietylle ajalle tai sille voidaan asettaa päättymispäivä.
- **Jatkuva lisenssi.** Jatkuva lisenssi on voimassa rajattoman ajan. Jotkut käyttöoikeustyytit saattavat vaatia niiden säännöllisen uusimisen ja uudelleen aktivoinnin.
- **Kokeiluversion lisenssi.** Kokeiluversion lisenssi on voimassa ohjelmistossa mainitun arviointijakson ajan. Lisenssinumeroa ei vaadita.

Liite B: Properties -tiedoston asetukset

Tässä liitteessä on yhteenveto settings.properties- ja deployment.properties-tiedostojen asetuksista.

Huomaa: Varmista, että lataat uusimman .properties-tiedoston, joka sisältää nykyiset asetukset.

Settings.properties-tiedoston asetukset

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Comment (Kommentti)
allow.analytics	Tosi/epätosi	Ottaa hiljaisesti käyttöön (tosi) tai poistaa käytöstä (epätosi) sellaisten nimettömien tietojen automaattisen keräämisen, jotka liittyvät tuotteen käyttöön ja luotettavuuteen. Käyttäjä voi milloin tahansa ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä analytiikan Koti-valikon kautta. Jos haluat nähdä dialogin automaattisesti ohjelmiston ensimmäisen käynnistyksen aikana, jätä tämä arvo tyhjäksi.
allow.subscription.warning	Kyllä/ei	Ota käyttöön mahdollistaaksesi käyttäjien saamat varoitukset lisenssin umpeutumisesta. Huomaa: Tämä asetus koskee vain määräaikaista lisenssejä.
max.days.borrow.license	1–365	Aika (päivissä), jonka verran käyttäjä voi lainata lisenssiä, kun käytössä on samanaikainen lisenssi, jossa lainaustoiminto on otettu käyttöön. Huomaa: Tämä asetus koskee vain samanaikaisia lisenssejä.
allow.license.borrow	Kyllä/ei	Ota käyttöön salliaksesi lisenssein lainaus (paikallinen lisenssi) käytettäessä samanaikaista lisenssejä, jossa lainaustoiminto on otettu käyttöön. Huomaa: Tämä asetus koskee vain samanaikaisia lisenssejä.
subscription.warning.days	1–31	Lisenssein umpeutumiseen jäljellä oleva aika (päivissä) varoitettavalle käyttäjälle. Huomaa: Tämä asetus koskee vain määräaikaista lisenssejä.

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Comment (Kommentti)
subscription.warned.already	Tosi/epätosi	Ota käyttöön, jos haluat piilottaa tilausvaroitustilintaikkunan, joka näyttää jonkin määräaikaisen jäljellä olevan aktiivisen ajan. Huomaa: Tämä asetus koskee vain määräaikaisia lisenssejä.
license.server.3	Isännän nimi tai IP-osoite	Osoittaa TI-ohjelman kolmannelle lisenssipalvelutietokoneelle lisenssin tarkistamista varten. Huomaa: IP-osoitteen version tulee olla IPv4. Huomaa: Tämä asetus koskee vain samanaikaisia ja koulun hallinnoimia lisenssejä.
license.server.2	Isännän nimi tai IP-osoite	Osoittaa TI-ohjelman toissijaiselle lisenssipalvelutietokoneelle lisenssin tarkistamista varten. Huomaa: IP-osoitteen version tulee olla IPv4. Huomaa: Tämä asetus koskee vain samanaikaisia ja koulun hallinnoimia lisenssejä.
allow.auto.upgrade	Tosi/epätosi	Kun asetuksena on KYLLÄ, TI-ohjelmaa käytävillä tietokoneilla sallitaan Texas Instruments -ohjelmiston automaattiset päivitykset. Tietokoneille ilmoitetaan saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä. Ilmoitusten vastaanottamiseksi käyttäjällä tulee olla Internet-yhteys ja portin 80 tulee olla avoinna.
license.server	Isännän nimi tai IP-osoite	Osoittaa TI-ohjelmalisenssipalvelutietokoneelle lisenssin tarkistamista varten. Huomaa: IP-osoitteen version tulee olla IPv4. Huomaa: Tämä asetus koskee vain samanaikaisia ja koulun hallinnoimia lisenssejä.
license.number	Automaattises	Näyttää käyttöoikeusnumeron, jolla

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Comment (Kommentti)
	ti täytetty	ohjelmisto on aktivoitu. Kelvollinen yhden käyttäjän ja volyymlisenssien kohdalla.
preferred.hosts	Puolipiste (;) rajattu sarja kohteita <Hostname or IP address>:<port>	Pääkäyttäjä voi asettaa isännän (tai isäntiä), jolta voi kysyä saatavilla olevista oppitunneista silloin, kun ryhmälähetys ei ole käytössä verkossa. Huomaa: Tätä asetusta käytetään vain TI-Nspire™ Student Software- ja TI-Nspire™ CAS Student Software -ohjelmistoissa.
database.path	Unix-, UNC-, tai Windows-tiedostopolku. Nämä polut saattavat käyttää ympäristömuuttujia, mutta ne eivät toimi tilde-merkillä (~).	Sallii pääkäyttäjän asettaa polun, josta ohjelmisto tarkistaa tietokannan käynnistyksen yhteydessä. Jos tämä ominaisuus asetetaan, käyttäjä ei voi muuttaa tietokantapolkua ohjelmistossa. Huomaa: Tämä asetus koskee vain TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software -ohjelmistoa ja TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software -ohjelmistoa. Huomaa: Texas Instruments suosittelee, että tämä polku asetetaan paikallisen tiedostojärjestelmän poluksi.
testmode.configurations	<Configuration Name>[XXXX-XXXX]. Nimen sallittu enimmäispituus on 32 merkkiä. Erikoismerkit eivät ole sallittuja.	Järjestelmänvalvoja voi määrittää enintään yhdeksän testitilan konfiguraatiota. Hyväksyty muoto yhdelle konfiguraatiolle: testmode.configurations=<Configuration Name>[XXXX-XXXX] Hyväksyty muoto useille konfiguraatioille: testmode.configurations=<Configuration Name 1>[XXXX-XXXX],<Configuration Name 2>[XXXX-XXXX],...,<Configuration Name 9>[XXXX-XXXX]. Huomaa: Tätä asetusta käytetään vain TI-Nspire™ Student Software- ja TI-Nspire™ CAS Student Software -ohjelmistoissa. Testikoodi voidaan laskea käyttämällä TI-Nspire™ Student Software- tai TI-Nspire™ CAS Student Software -ohjelmiston kohtaa ”Valitse testitilan rajoitukset...”.

Deployment.properties-tiedoston asetukset

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Comment (Kommentti)
deploy.log.dir	Kelvollinen Unix-, UNC-, tai Windows-tiedostopolku.	Luo tyhjän tiedoston välittömästi aktivoinnin jälkeen. Tiedostonimi ilmoittaa onnistumisesta tai epäonnistumisesta seuraavassa muodossa: <AppName>-<Success/Failure>- <Host name>-<Date>-<Time>.log Jos esimerkiksi TI-Nspire™ CAS Teacher Software -ohjelma asennettiin onnistuneesti ClassDesktop01-tietokoneeseen 15. elokuuta 2011 klo 14.30, nimi on seuraavanlainen: TINspireCASTeacherEdition-Success-ClassDesktop01-20110815-1430.log
license.number	Kelvollinen 31-numeroinen lisenssinumero.	TI-ohjelmistonlisenssinumero, joka tulee aktivoida asiakkaan tietokoneella. Käyttöoikeusnumeron tulee sisältää väliviivoja.
activation.time.limit	1-600	Kun AKTIVOINTI on asetettu valintaan KYLLÄ, ohjelma valitsee aktivointiyrittystä edeltäväksi ja yrityskertojen väliseksi odotusajaksi jonkin satunnaisarvon arvon 1 ja määritetyn arvon väliltä. Tällä tavoin vältetään tilanne, jossa lukuisat asiakkaat yrittäisivät kommunikoida aktivointipalvelimen kanssa yhtä aikaa. Järjestelmä yrittää aktivointia automaattisesti enintään kolme kertaa.

Yleistä

Online-tuki

education.ti.com/eguide

Valitse maasi, niin näet lisää tuotetietoja.

Ota yhteyttä TI-tukeen

education.ti.com/ti-cares

Valitse maasi, niin näet teknisiä tietoja ja muita tukiresursseja.

Huolto- ja takuutiedot

education.ti.com/warranty

Valitse maasi, niin saat tietoa takuun kestosta ja ehdoista tai tuotepalvelusta.

Rajoitettu takuu. Tämä takuu ei vaikuta lainmukaisiin oikeuksiisi.

Texas Instruments Incorporated

12500 TI Blvd.

Dallas, TX 75243