



Handbok för installation och aktivering av Software

Viktigt information

Texas Instruments lämnar inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsade till underförstådda garantier i fråga om säljbarhet eller lämplighet för ett speciellt syfte, rörande program eller bokmaterial och gör endast sådant material tillgängligt på en "i befintligt skick"-grund. Under inga omständigheter kommer Texas Instruments att vara skyldigt för speciella, omgivande, oavsiktliga eller följdaktiga skador i samband med eller uppkomna genom köpet eller användandet av dessa material och det enda och exklusiva åtagande som tillfaller Texas Instruments, oavsett formen av åtgärd, skall inte överstiga summan som anges i programmets licens. Texas Instruments är inte heller skadeståndsskyldigt för några krav som uppstått genom användning av denna produkt av annan användare.

Apple®, Mac®, OS X®, Microsoft® Windows®, Sentinel™, och Windows Vista® är varumärken som tillhör sina respektive ägare.

De faktiska produkterna kan variera något från de visade bilderna.

© 2006 - 2019 Texas Instruments Incorporated

Innehållsförteckning

Komma igång – installation och aktivering av TI-programvara	1
Innan du börjar	1
Hämta licenser	1
Hämta TI-programvaran	2
Hämta TI-Admin-programvaran	2
Hämta egenskapsfiler	3
Ställa in miljövariabler för proxyservrar	3
Använda distribueringsverktyg	4
Installera TI-Admin programvaran	5
Installera TI-programvaran	6
Installera och distribuera programvaran	6
Aktivera licenser	7
Aktivera enanvändar- och volymlicenser	7
Aktivera fleraktiveringslicenser	7
Aktivera samtidiga och skolhanterade licenser	7
Bilaga A: Licenstyper och licensvillkor	9
Licenstyper	9
Krav på anslutningsbarhet för licenstyper	10
Licensvillkor för programvaruanvändning	11
Bilaga B: Egenskapsfil Alternativ	12
Inställningar.egenskaper Filalternativ	12
Distribution.egenskapsfil Alternativ	14
Allmän information	16
Hjälp-funktion online	16
Kontakta TI support	16
Service- och garanti-information	16

Komma igång – installation och aktivering av TI-programvara

Den här handboken beskriver hur man laddar ner, installerar och aktiverar TI-programvaran.

Innan du börjar

Se den här kontrollistan innan du installerar programvaran.

- Bekräfta att dina datorer uppfyller systemkraven. Se dokumentationen för produkten på education.ti.com/software/requirements.
- Bekräfta att du har administratörsbehörighet.
- För andra licenstyper än fleraktiveringslicensen behöver du en internetuppkoppling. (Fler-aktiveringslicensen kräver ingen internetuppkoppling.)
- Hämta licensnummer eller licensfiler. Se *Hämta licenser* i det här kapitlet.
- Se till att du har installationsprogrammet för TI-programvaran. Se *Hämta TI-programvaran* i det här kapitlet.
- Om du använder en proxyserver måste du ställa in miljövariablerna innan du startar TI-programvaran. Se *Ställa in miljövariabler för proxyservrar* i det här kapitlet.

Hämta licenser

Licenser för TI-programvaran kan hämtas på olika sätt, beroende på licenstyp och köpmetod (online eller DVD).

För en enanvändarlicens kommer licensnumret i bekräftelsemeddelandet eller i DVD-omslaget.

För volymlicenser, samtidiga licenser, fleraktiveringslicenser och skolhanterade licenser ska du följa de här stegen för att lösa in kravnumret som krävs för att skapa licensnummer eller licensfiler.

1. Logga in på ditt Software Service Center-konto på education.ti.com/go/softwarecenter.
2. Klicka på **Lös in kravnummer**.
3. Skriv in kravnumret du har fått i bekräftelsemeddelandet och klicka **Lös in**.
Sidan för Licensavtalet visas.
4. Klicka på **Godkänn**.
Sidan som visar att inlösningen av kravnumret lyckades visas.
5. Bekräfta beställningen med produktnamn, licenstyp och antal platser.
6. Klicka **Hantera licensnummer**.
Sidan Hantera licensnummer visas.

7. Klicka **Nytt licensnummer** och sedan **Hantera licens**.

Sidan Tilldela aktiveringar visas.

8. För andra licenser än fleraktiveringslicens ska du skriva in antalet platser du vill tilldela till det första licensnumret.

Om du till exempel har 30 platser totalt och vill tilldela 10 platser till var och ett av de tre licensnumren skriver du 10 för det första licens numret.

9. Skriv in ett eget namn och klicka **Spara**.

Sidan Hantera licensnummer visas med licensnumret eller med en nedladdningslänk till licensfilen.

10. Upprepa steg 8 och 9 tills alla platser är tilldelade.

Hämta TI-programvaran

Använd informationen i det här avsnittet för att hämta din TI-programvara.

Följande installationsprogram finns för TI-programvaran:

- Windows® .exe-installationsprogram för individuella installationer
 - Windows® .msi-installationsprogram för användning av distribueringsverktyg
- Obs:** .msi-installationsprogrammet är avsett för användning med tyst distribuering. Dialogrutorna finns endast på engelska.
- Mac® .pkg-installationsprogram för individuella installationer och användning med distribueringsverktyg

Välj ett av följande alternativ för att hämta TI-programvaran:

- ▶ Om det följde med en DVD i köpet hittar du installationsprogrammet i de här mapparna:
 - För Windows®-installationsprogrammen .exe och .msi ska du gå till mappen \PC.
 - För Mac®-installationsprogrammet .pkg ska du gå till mappen \MAC.
- ▶ Om du har köpt en enanvändarlicens online ska du gå till webbplatsen som står i bekräftelsemeddelandet.
- ▶ För andra licenser som köpts online ska du logga in till ditt Software Service Center-konto på education.ti.com/go/softwarecenter.
 - a) I menyn till vänster klickar du på **Produktlista**.
 - b) Gå till programvaran och klicka på **Ladda ned programvaran**.

Hämta TI-Admin-programvaran

Följ de här stegen för att hämta programvaran TI-Admin.

1. Öppna webbläsaren och logga in till ditt Software Service Center-konto på education.ti.com/go/softwarecenter.
2. I menyn till vänster klickar du **Installation** och laddar ned det senaste installationsprogrammet TI-Admin till en tillfällig mapp på datorn med licenstjänsten.

Hämta egenskapsfiler

Settings.properties- och deployment.properties-filer används för installationer av volym-, fler-aktiverings-, samtidiga och skolhanterade licenser.

Följ dessa steg för att ladda ner egenskapsfilerna.

1. Öppna webbläsaren och logga in till ditt Software Service Center-konto på education.ti.com/go/softwarecenter.
2. Klicka på **Installation** i menyn till vänster.
3. Ladda ner settings.properties- och deployment.properties-filerna och extrahera dem i en lämplig mapp på en dator.

Ställa in miljövariabler för proxyservrar

Om du använder en proxyserver måste du ställa in miljövariablerna innan du kan använda TI-programvaran.

Miljövariablerna riktar till proxyservern och porten så att licensen kan aktiveras.

Ställa in miljövariabler på Windows®

Följ de här stegen för att ställa in miljövariabler på Windows®.

1. Klicka på **Start > Kontrollpanelen > System**.

(Om du använder Windows® 7 eller Windows Vista® och går från Kontrollpanelens huvudfönster klickar du på **System och säkerhet > System**.)

Dialogrutan med systemets egenskaper öppnas.

2. Klicka på **Avancerade systeminställningar**.
3. Klicka på **Miljövariabler**.

Rutan Miljövariabler öppnas.

4. I Användarvariabler klickar du **Ny**.

Dialogrutan för ny systemvariabel öppnas.

5. I fältet Variabelnamn skriver du **TI.HttpsProxy**.
6. I fältet Variabelvärde skriver du **<proxy IP address or host>:<proxy port>**
7. Klicka **OK** för att stänga dialogrutorna och Kontrollpanelen.

Ställa in miljövariabler på en Mac®-dator

Miljövariabler på en Mac®-dator måste anges i filen environment.plist.

Variablerna måste anges med följande syntax:

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

Till exempel:

TI.httpsProxy=www.proxyserver.com:8080

För mer information om att ställa in miljövariabler i environment.plist-filen kan du se dokumentationen för Apple®.

Använda distribueringsverktyg

Du kan distribuera programvaran på datorer tyst med olika implementeringsverktyg. För instruktioner om att använda implementeringsverktyg kan du se verktygets dokumentation. Texas Instruments ger inte rekommendationer för specifika produkter.

Om du har problem med att distribuera TI-programvaran kan du gå till Software Service Center på education.ti.com/go/softwarecenter eller kontakta TI-Cares på 1.800.TI.CARES eller ti-cares@ti.com.

Installera TI-Admin programvaran

TI-Admin-programvaran innefattar följande verktyg som måste installeras på datorn med licenstjänsten för samtidiga och skolhanterade licenser:

- TI-Admin aktiveringsguide
- Licenstjänst
- WlmAdmin applikation

Följ de här stegen för att installera TI-Admin-programvaran.

1. Dubbelklicka på TI-Admin file för att påbörja installationsprocessen.

Välkomstkärmen i aktiveringsguiden öppnas.

2. Följ instruktionerna för att slutföra installationen.

Aktiveringsguiden installeras så att datorn med licenstjänsten kan aktiveras.

För information om hur man aktiverar licenstjänsten kan du se i avsnittet *Aktivera samtidiga och skolhanterade licenser* i kapitlet *Aktivera licenser*.

Installera TI-programvaran

Följ procedurerna i detta kapitel för att installera och distribuera TI-programvaran.

Innan du börjar installera ska du läsa igenom kapitlet *Komma igång*.

Installera och distribuera programvaran

Om du använder en samtidig eller skolhanterad licens ska du se till att du har programvaran TI-Admin installerad. Se *Installera programvaran TI-Admin* för mer information.

Följ de här stegen för att installera och distribuera TI-programvaran.

1. Ladda ner och spara filerna `settings.properties` och `deployment.properties`. Mer information finns i *Hämta Egenskapsfiler*.
2. Använd en icke formaterande textredigerare såsom Anteckningar på Windows® och TextEdit på Mac® när du öppnar egenskapsfilerna.
3. Använd alternativet beskrivningar och värden som finns i egenskapsfilerna och ange de värden som är tillämpliga för din installation.

Obs: Om du använder en samtidig eller skolhanterad licens måste din `settings.properties`-fil innehålla minst ett värde i alternativet **license.server** för att säkerställa att datorerna som kör TI-programvaran konfigureras för att få åtkomst till licenstjänsten.

Ytterligare information finns i *Bilaga B: Egenskapsfil Alternativ*.

4. Spara varje egenskapsfil.
5. Distribuera programvaran genom att använda en plattform eller process som du väljer, eller kör installationsprogrammet och följ anvisningarna i guiden.

Obs: Egenskapsfilerna bör vara placerade i samma mapp som TI-installationsfilen (.exe, .msi, or .pkg).

Om en **deployment.properties**-fil som innehåller ett värde för **license.number** distribueras med TI-installationsfilen försöker installeren automatiskt att tyst aktivera licensen. Denna process kan ta upp till 10 minuter och kräver internetåtkomst på klientdatorn vid distribueringstillfället.

Aktivera licenser

Följ procedurerna i det här kapitlet för att aktivera licenser.

Om du använder en proxyserver för en enanvändar-, volym- eller samtidig licens måste du ställa in miljövariablerna innan licensen kan aktiveras. I kapitlet *Komma igång*, se *Ställ in miljövariabler för proxyserverar*.

Aktivera enanvändar- och volymlicenser

Det här avsnittet går igenom hur man aktiverar en enanvändar- eller volymlicens manuellt med ett licensnummer och en internetuppkoppling.

1. Öppna TI-programvaran.

Välkomstkärmen i aktiveringsguiden öppnas.

2. Följ guiden för att slutföra aktiveringen.

Obs: Om du kopierar licensnumret kan du klistra in hela numret genom att ställa markören i det första fältet till vänster och trycka på **Ctrl + V** (Mac[®]: **⌘ + V**).

Dialogrutan Aktivering är slutförd öppnas.

3. Välj något av alternativen:

- För att starta TI-programvaran klickar du på **Nästa**.
- Klicka **Slutför** för att stänga guiden och använda programmet senare.

Aktivera fleraktiveringslicenser

En fleraktiveringslicens aktiverar programvaran genom att installera en licensfil. Du hittar information om var licensfilen ska placeras i produktsidan i Software Service Center.

Aktivera samtidiga och skolhanterade licenser

Följ informationen i det här kapitlet för att aktivera licenstjänsten. När tjänsten har aktiverats blir platser tillgängliga att använda på datorer som kör TI-programvaran.

Obs: Om guiden inte kan slutföra aktiveringen kan du ombes att slutföra den genom att koppla upp dig på internet på en annan dator.

1. Välj **Program > TI-verktyg > TI-Admin > Aktivera TI-programvaran** (Windows[®]) eller gå till **/Applikationer** och dubbelklicka på **TI-Admin** (Mac[®]).

Välkomstkärmen i aktiveringsguiden öppnas.

2. Följ guiden för att slutföra aktiveringen.

Obs: Om du kopierar licensnumret kan du klistra in hela numret genom att ställa markören i det första fältet till vänster och trycka på **Ctrl + V** (Mac[®]: **⌘ + V**).

Dialogrutan Aktivering är slutförd öppnas.

3. Välj något av alternativen:

- Klicka **Nästa** för att installera en annan licens.
- Klicka **Slutför** för att stänga guiden.
- För att hantera platser väljer du kryssrutan **Starta WLMadmin** i dialogrutan Aktivering slutförd.

Bilaga A: Licenstyper och licensvillkor

De licenstyper och licensvillkor du behöver beror på vilken TI-programvara du har köpt, hur många användare (platser) du behöver samt den flexibilitet du behöver för flera användare.

Kraven på anslutningsbarhet till skolans nätverk och internet varierar beroende på aktivering och licenstyp.

Licenstyper

Här följer typerna av TI-programvarulicenser.

Enanvändarlicenser

En enanvändarlicens är giltig för TI-programvara som är installerad på en enskild dator. Den aktiveras när du använder programvaran första gången.

En internetuppkoppling krävs för att aktivera licensen.

Volymlicenser

En volymlicens är en fleranvändarlicens med vilken man kan använda TI-programvaran per användare och per dator.

Det är en enkel licens som hanterar en pool med platser, varav antalet anges vid köpet. Poolen kan delas upp i flera licensnummer, till exempel tre nummer som var och en hanterar 10 platser i en volymlicens med 30-platser.

TI-programvaran installeras på varje dator i poolen. Licensnumret stannar på datorn som standard och aktiveras när TINspire™-programvaran startas på den datorn.

En internetuppkoppling krävs för att aktivera licensen.

Samtidiga licenser

En samtidig licens är en enkel licens som installeras på datorn med licenstjänsten som kör TI-Admin-programvaran och används för att hantera användningen av platser.

Med en samtidig licens kan TI-programvaran installeras på alla skoldatorerna och användas när en plats är ledig:

- När en användare startar programvaran kommer licenstjänsten att checka ut en ledig plats till användaren.
- När användaren stänger programvaran kommer platsen att gå tillbaka till poolen.

Den här processen gäller upp till det högsta antalet platser som angavs vid köpet.

En internetuppkoppling krävs för att installera och aktivera TI-Admin programvaran på datorn med licenstjänsten. Datorerna som kör TI-programvaran måste vara anslutna genom skolans nätverk till datorn med licenstjänsten för att hantera platserna.

Fleraktiveringslicenser

En fleraktiveringslicens är en fleranvändarlicens med vilken man kan använda TI-programvaran per användare och per dator.

Licensen levereras i en fil som placeras på en specificerad plats på datorer där programvaran är installerad.

Filen används för att aktivera programvaran och användarna får inget licensnummer.

För datorer som använder TI-programvaran krävs ingen uppkoppling till internet eller skolnätverket. Programvaran kan installeras genom avbildning av hårddisk eller andra implementeringsmetoder.

För fleraktiveringslicensen måste programvaran på varje dator aktiveras regelbundet:

- Licensen kan köpas som evig (förnyas kostnadsfritt för en ny tidsperiod) eller köpas som en prenumeration som inte kan förnyas.
- Prenumerationen skapar en ny licensfil som måste distribueras på datorerna som kör TI-programvaran.

Skolhanterade licenser

En skolhanterad licens är en fleranvändarlicens med vilken man kan använda TI-programvaran per användare (lärare eller elev) och per dator.

Skolhanterade licenser hanteras centralt och aktiveras på datorn med licenstjänsten som är ansluten till skolans nätverk.

När en användare startar programvaran kan den köras om de här anslutningsvillkoren uppfylls:

- Datorn är ansluten till datorn med licenstjänsten och det finns lediga platser.
- Datorn är inte på nätverket men har anslutit till datorn med licenstjänsten inom de senaste 30 dagarna.

En internetuppkoppling krävs för att installera och aktivera TI-Admin-programvaran på datorn med licenstjänsten. Datorerna som kör TI-programvaran måste vara anslutna genom skolans nätverk till datorn med licenstjänsten för att hantera platserna.

Programvaran kan installeras på datorer som kör TI-programvaran genom hårddiskavbildning eller andra distribueringsmetoder.

För skolhanterade licenser aktiveras licenstjänsten regelbundet:

- Licensen kan köpas som evig (förnyas kostnadsfritt för en ny tidsperiod) eller köpas som en prenumeration som inte kan förnyas.
- Prenumerationen förnyas med ett nytt licensnummer som måste aktiveras till datorn med licenstjänsten.

Krav på anslutningsbarhet för licenstyper

Följande tabell sammanfattar kraven på anslutningsbarhet för datorer som kör TI-programvaran eller programvaran för licenshantering.

Licenstagstyp	Krävs det internetanslutning för aktivering?	Går den att använda utanför nätverket?	Hur länge kan man vara utanför nätverket?
Enanvändare	Ja	Ja	Licensens varaktighet
Volym	Ja	Ja	Licensens varaktighet
Samtidig	Endast för licenstagstjänst	Begränsad manuell	Låneperiod (kan ändras)
Fleraktiveringstillstånd	Nej	Ja	Licensens varaktighet
Skolhanterad	Endast för licenstagstjänst	Begränsad automatisk	30 dagar sedan den senaste anslutningen till licenstagstjänsten

Licenstagsvillkor för programvaruanvändning

Licenstagsvillkoren för användning av TI-programvaran är specificerade:

- **Prenumeration.** En prenumeration är giltig under en begränsad tidsperiod. Tidsperioden kan vara en period eller definieras med ett slutdatum.
- **Evig licens.** En evig licens är giltig under en obegränsad tidsperiod. Vissa licenstagstyper kan behöva förnyas och återaktiveras regelbundet.
- **Provlisans.** En provlicens är giltig under försöksperioden som anges i programvaran. Inget licensnummer krävs.

Bilaga B: Egenskapsfil Alternativ

Denna bilaga summerar alternativen för filerna inställningar.egenskaper och distribution.egenskaper.

Obs: Se till att du laddar ned den senaste egenskapsfilen med de senaste alternativen.

Inställningar.egenskaper Filalternativ

Alternativ	Accepterade värden	Kommentar
allow.analytics	Sant/Falskt	Aktiverar tyst (Sant) eller avaktiverar tyst (Falskt) den automatiska insamlingen av anonym information om produktanvändning och produktens tillförlitlighet. Användaren kan aktivera eller avaktivera analys när som helst via Hjälp-menyn. För att automatiskt visa en dialog för användaren under den första programvarustarten lämnar du det här värdet tomt.
allow.subscription.warning	Ja/Nej	Aktivera för att tillåta användaren att bli varnad för avvaktande utgångsdatum för licens. Obs: Denna inställning gäller endast för Abonnemangslicenser.
max.days.borrow.license	1–365	Antal dagar användaren tillåts licensutlåning vid användning av samtidig licens som har utlåning aktiverat. Obs: Denna inställning gäller endast för samtida licenser.
allow.license.borrow	Ja/Nej	Aktivera för att tillåta licensutlåning (lokal licens) vid användning av samtidig licens som har utlåning aktiverat. Obs: Denna inställning gäller endast för samtida licenser.
subscription.warning.days	1–31	Antal dagar innan licensen går ut som användaren varnas. Obs: Denna inställning gäller endast för Abonnemangslicenser.

Alternativ	Accepterade värden	Kommentar
subscription.warned.already	Sant/Falskt	Aktivera för att dölja varningen om resterande aktiv tid för abonnemangslicens. Obs: Denna inställning gäller endast för Abonnemangslicenser.
license.server.3	Värdens namn eller IP-adress	Riktat TI-programvaran till en tredje dator med licenstjänst för utcheckning av licensen. Obs: IP-adressen måste vara IPv4. Obs: Denna inställning gäller endast för samtidiga eller skolhanterade licenser.
license.server.2	Värdens namn eller IP-adress	Riktat TI-programvaran till en sekundär dator med licenstjänst för utcheckning av licensen. Obs: IP-adressen måste vara IPv4. Obs: Denna inställning gäller endast för samtidiga eller skolhanterade licenser.
allow.auto.upgrade	Sant/Falskt	När den är inställd på JA tillåts automatisk uppdatering av Texas Instruments-programvaran på datorer som kör TI-programvaran. Datorerna meddelas om tillgängliga uppdateringar av programvaran. För att meddelas måste användare ha tillgång till internet och ha port 80 öppen.
license.server	Värdens namn eller IP-adress	Riktat TI-programvaran till en dator med licenstjänst för utcheckning av licensen. Obs: IP-adressen måste vara IPv4. Obs: Denna inställning gäller endast för samtidiga eller skolhanterade licenser.
license.number	Fylls i automatiskt	Visar licensnumret som används för att aktivera programvaran. Gäller för enanvändar- och volymlicenser.

Alternativ	Accepterade värden	Kommentar
preferred.hosts	Semikolon (;) avgränsad uppsättning <Hostname or IP address>:<port>	Ger administratören möjlighet att ange värdar för att fråga efter tillgängliga klasser när multicasting är inaktiverat på nätverket. Obs: Det här alternativet används bara i TI-Nspire™ Student Software och TI-Nspire™ CAS Student Software.
database.path	En sökväg för Unix, UNC eller Windows. Dessa sökvägar kan använda miljövariabler men kommer inte fungera med tilde(~)-tecknet.	Tillåter administratören att ställa in den sökväg som programvaran letar efter en databas i vid start. Att ställa in denna egenskap inaktiverar användarens möjlighet att ändra databassökvägen i programvaran. Obs: Denna inställning gäller endast TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software och TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software. Obs: Texas Instruments rekommenderar att denna sökväg ställs in till en lokal sökväg för filesystemet.

Distribution.egenskapsfil Alternativ

Alternativ	Accepterade värden	Kommentar
deploy.log.dir	En giltig sökväg för Unix, UNC eller Windows.	Skapar en tom fil direkt efter aktivering. Filnamnet visar om det lyckades eller misslyckades, med följande format: <AppName>-<Success/Failure>- <Host name>-<Date>-<Time>.log Om TI-Nspire™ CAS Teacher Software till exempel installerades på datorn ClassDesktop01 den 15 augusti 2011, kl. 14.30, skulle detta se ut så här: TINspireCASTeacherEdition-Lyckades-ClassDesktop01-20110815-1430.log
license.number	Ett giltigt 31-siffrigt licensnummer.	TI-programvarans licensnummer ska aktiveras på klientdatorn. Licensnumret ska innehålla tankestreck.

Alternativ	Accepterade värden	Kommentar
activation.time.limit	0–600	<p>När AKTIVERA är inställt på JA kommer programvaran välja ett slumpmässigt värde mellan 1 och det angivna värdet att vänta innan aktiveringsförsöket och mellan olika försök. Det här förhindrar att många klienter försöker att kommunicera med aktiveringsservern samtidigt.</p> <p>Systemet försöker automatiskt att aktivera upp till tre gånger.</p>
activation.log.location	En giltig sökväg för Unix, UNC eller Windows.	Skapar en detaljerad loggfil över aktiveringsprocessen i den valda katalogen.

Allmän information

Hjälp-funktion online

education.ti.com/eguide

Välj ditt land för ytterligare produktinformation.

Kontakta TI support

education.ti.com/ti-cares

Välj ditt land för teknisk och andra supportresurser.

Service- och garanti-information

education.ti.com/warranty

Välj ditt land för information om garantins längd och villkor eller om produkttjänsten.

Begränsad garanti. Denna garanti påverkar inte dina lagstadgade rättigheter.