

# Adobe® AIR™ 1.5 för Linux

## Versionsinformation

Publiceringsdatum: 12/17/08

### Komma igång

Välkommen till versionsinformationen för AIR 1.5 för Linux. Det här dokumentet innehåller systemkrav, installationsanvisningar, kända problem och annan information om hur du använder runtime-modulen AIR 1.5.

- [Systemkrav](#)
- [Språkstöd](#)
- [Funktioner i AIR 1.5](#)
- [Installera Adobe AIR](#)
- [Avinstallera Adobe AIR](#)
- [Installera AIR-program](#)
- [Kända problem och begränsningar](#)
- [Adobe AIR SDK](#)

### Systemkrav

Processor	Modern x86-processor (800 MHz eller snabbare, 32-bitars)
RAM-minne	1 GB RAM-minne, 128 MB grafikminne
Linux-distributioner som stöds	Fedora 8 Ubuntu 7.10 openSUSE 10.3  Dessa distributioner stöds officiellt, men AIR-körningen och SDK bör dock fungera i nya Linux-distributioner som använder rpm- eller Debian-baserade pakethanteringssystem.
Skrivbordsmiljöer som stöds	GNOME KDE
Pakethanteringssystem	RPM Debian
Minsta GTK+-version	2.6
Fönsterhanterare	Metacity (standard för GNOME) KWin (standard för KDE)
Genomskinlighet	För stöd för genomskinlighet i AIR-program krävs en sammansättningsfönsterhanterare och extra X-servertillägg. Följande stöds:  Sammansättningsfönsterhanterare: Beryl, Compiz, Compiz-fusion X-servertillägg: Sammansatt, rendera, form

[upptill](#)

### Språkstöd

Adobe AIR 1.5 stöder följande språk för installation och användning:

- Kinesiska (traditionell)
- Kinesiska (förenklad)
- Tjeckiska
- Nederländska
- Engelska
- Franska
- Tyska
- Italienska
- Japanska
- Koreanska
- Polska
- Portugisiska (Brasilien)
- Ryska
- Spanska
- Svenska
- Turkiska

[upptill](#)

## Funktioner i AIR 1.5

Adobe AIR 1.5 Linux stöder alla funktioner som finns i AIR 1.5 på Windows/Macintosh, inklusive följande nya funktioner i AIR 1.5.

### Funktioner i Flash Player 10

Adobe AIR 1.5 stöder följande nya funktioner i Flash Player 10:

- Anpassade filter och effekter
- Förbättrat rit-API
- Dynamisk ljudgenerering
- Vektordatotyp
- Förbättrad filinläsning och nedladdnings-API:er
- Real Time Media Flow Protocol (RTMFP)
- 3D-effekter
- Avancerat textstöd
- Färghantering
- Textmotor
- Dynamisk direktuppspelning
- Speex-ljudkodek

Gå till <http://www.adobe.com/products/flashplayer/features/> om du vill ha mer information om de här funktionerna.

### Databaskryptering

Databasfiler kan krypteras i AIR 1.5. Allt databasinnehåll, inklusive metadata, kan krypteras så att data inte kan läsas utanför AIR-programmet som de krypterades i. Funktionen gör att utvecklare kan kryptera, avkryptera och återkryptera databasfiler. Krypteringen använder AES med CCM. Du kan öppna eller bifoga databasfiler som är krypterade eller en kombination av detta.

### WebKit

Den version av WebKit som används av Adobe AIR har uppdaterats och innehåller nu stöd för JavaScript-tolkaren SquirrelFish.

[upptill](#)

## Installera Adobe AIR

Innan du fortsätter avinstallerar du alla tidigare versioner av AIR-körningen (se nedan) och AIR-program. Innan du

uppgräderar till den nya körningen tar du även bort adobe-certs-paketet om ett sådant finns installerat på datorn. Om du har en betaversion av AIR för Linux installerad tar du bort mapparna .adobe, .macromedia och .appdata från hemkatalogen.

Du måste ha administratörsbehörighet för att kunna installera runtime-modulen AIR 1.5 och AIR-programmen på datorn. Om du inte är inloggad som administratör måste du ange administratörslösenordet när du anropar installationsprogrammet (rotlösenordet för andra system än Debian och sudo-användarens lösenord för Debian-system).

Här kan du hämta Adobe AIR för Linux: <http://get.adobe.com/air/>

Installationsprogrammet för körning är en binär fil med namnet AdobeAIRInstaller.bin. Dubbelklicka på filen om du vill installera den.

Observera även följande:

- Du måste ge bin-filen körbehörighet (chmod +x AdobeAIRInstaller.bin).
- Runtime-modulen installeras som ett enhetligt paket. Det innebär att den installeras som rpm i en rpm-baserad distribution och som deb i en Debian-distribution. I nuläget stöder inte AIR något annat paketformat, så den kanske inte går att installera i distributioner som exempelvis Slackware.
- Paketets namn är adobeair1.0 och adobe-certs.
- Runtime-modulen installeras på följande plats: /opt/Adobe AIR/Versions/1.0

[upptill](#)

## Avinstallera Adobe AIR

När du har installerat runtime-modulen kan du avinstallera den genom att följa anvisningarna nedan.

- Använd menyobjektet Avinstallera AIR Runtime i menyn Programs > Program. Använd systemets pakethanterare för att ta bort paketet adobe-certs.
- AIR registrerar MIME-typen "application/vnd.adobe.air-application-installer-package+zip", vilket innebär att .air-filer får den här MIME-typen och därför ägs av AIR.

[upptill](#)

## Installera AIR-program

Användare installerar AIR-program via en badge-installation (de klickar på en inbäddad SWF på en webbsida som sedan även installerar runtime-modulen sömlöst om det behövs) eller direkt genom att dubbelklicka på .air-filen.

- Användarna ombeds att ange bland annat installationsplats för att slutföra installationen.
- AIR-program installeras som ett enhetligt paket (rpm eller deb).
- Paketets namn är en kombination av programmets applicationID och publisherID.

### Tips

- Du kan även installera AIR-program med kommandot "/usr/bin/Adobe AIR Application Installer <fullständig sökväg till AIR-filen>". I nuläget fungerar inte relativa sökvägar.
- Om installationen inte startar fast du dubbelklickar på .air-filen när du har installerat runtime-komponenten (detta kan hända i vissa äldre distributioner) kanske du måste logga ut och sedan logga in igen.
- Om du vill rensa datorn och börja med en ny installation kan du byta namn på mapparna .adobe och .macromedia i hemkatalogen för både roten och aktuell användare till något annat namn. Ta även bort mappen .appdata i hemkatalogen.
- Om du vill skapa loggar för installationen av runtime-modulen skapar du den tomma filen .airinstall.log (touch .airinstall.log) i användarens hemkatalog. Publicera den här filen när du rapporterar problem i forumet.
- Om du vill skapa loggar för programinstallationen skapar du den tomma filen .airappinstall.log (touch .airappinstall.log) i användarens hemkatalog. Publicera den här filen när du rapporterar problem i forumet.

[upptill](#)

## Kända problem och begränsningar

## Installation av runtime-modulen

- Vissa äldre distributioner har problem med .bin i filnamnet Ta bort .bin från installationsprogrammets filnamn och kör installationsprogrammet.
- Inget annat paketformat än rpm eller deb stöds. Installationen fungerar inte på distributioner som hanterar sina paket annorlunda.
- För Debian-baserade system som Ubuntu bör gnomesu/kdesu/kdesudo finnas för installation. Annars installerar du xdg-su och aktiverar rotanvändaren.

## Programinstallation

- programMenuFolder-poster i AIR-programbeskrivaren fungerar inte i vissa äldre distributioner eller i KDE4.
- Om det finns tomrumstecken i texten för <name>-taggen i AIR-programbeskrivaren skapas ingen post i menyn Systemprogram i vissa äldre distributioner.
- Du måste använda en absolut sökväg till AIR-filen när du installerar ett AIR-program på kommandoraden.
- Installationsprogrammets förloppsindikator slutförs och återställs sedan.
- Specialtecken som enkla och dubbla citattecken stöds inte i vissa XML-taggar i programmet. Detta kan förhindra att programmet installeras.
- Badge/sömlös installation kräver Flash Player 10 för att fungera.
- Menyappar för program i flera nivåer fungerar inte.
- Flera förekomster av AIR-installationsprogrammet kan visas (det kan exempelvis läggas till i menyn "Others" i Ubuntu).

## Registrering av filtyp

- Det finns inga programikoner för vissa okända tillägg (till exempel abc, def) i vissa KDE-distributioner.
- Programmet registreras inte som sekundär hanterare (det visas inte i kontextmenyn "Öppna med") för tillägg som redan har registrerats (t.ex. txt, html).

## Fönster och menyer

- Fönsteråtgärder (inställning av gränser, maximera etc.) är alltid asynkrona.
- Det kan finnas skillnader mellan olika distributioner på grund av beroenden i fönsterhanteraren.
- För genomskinlighet krävs en sammansättningsfönsterhanterare (exemplvis compiz, beryl eller den senaste versionen av metacity).
- Genomskinlighet fungerar inte med virtualiseringsprogram som VMWare.
- Genomskinliga fönster släpper inte igenom mushändelser.

## LocalConnections

- LocalConnections mellan AIR-program och SWF:er kräver Flash Player 10.

## Krypterad lokal lagringsplats

- Det går inte att få tillgång till data från en lokal lagringsplats när sessionen har exporterats med SSH eller när sessionen har ändrats till en annan användare som använder su.
- ELS är bundet till den skrivbordsmiljö där ELS-databasen skapades. Det går inte att få åtkomst till en ELS-lagringsplats som skapats i KDE från GNOME och vice versa.
- Den krypterade lokala lagringsplatsen använder Keyring (GNOME) eller KWallet (KDE). Du kan behöva ange ett lösenord för att få åtkomst till ELS-data.
- Programnamnet står som "anonymous" i lösenordsdialogrutan i KWallet.

## PDF

- För att kunna visa PDF-innehåll i AIR-program krävs Adobe Reader för Linux version 8.1.1 eller högre.

[upptill](#)

## Installera AIR SDK

- SDK:n finns i tbz2-format.
- Använd följande kommando för att installera SDK:n: `tar -jxvf <sökväg till AIR-SDK.tbz2>`

## Kända problem med ADT

- ADT fungerar inte med GNU Java, vilket medföljer som standard med många Linux-distributioner. För att få det att fungera kontrollerar du att Sun Java finns i sökvägen. Prova med kommandot `java -version` i terminalen för att lista ut vilken Java-version som används.
- Den lägsta versionen av Sun Java/JRE som krävs är 1.4.2.
- Den här versionen fungerar inte med Flex Builder. Använd kommandoradsalternativen för att paketera AIR-program.

[upptill](#)

---

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. Med ensamrätt. Adobe, Adobe-logotypen, AIR, ActionScript, Flash och Flex är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller i andra länder. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Det här programmet skyddas av upphovsrättslagstiftning och internationella avtal. Otillåten användning, kopiering eller distribution av det här programmet, eller delar av det, kan leda till civil- och straffrättsliga påföljder och kommer att beivras enligt tillämplig lagstiftning.

Meddelanden och villkor som gäller program från tredje part finns på [http://www.adobe.com/go/thirdparty\\_se/](http://www.adobe.com/go/thirdparty_se/) och ingår som referens häri.