

Adobe® AIR™ 1.5 voor Linux

Release-informatie

Uitgebracht op: 12/17/08

Aan de slag

Dit zijn de releaseopmerkingen voor AIR 1.5 voor Linux. Dit document bevat systeemvereisten, installatie-instructies, bekende problemen en andere informatie over het gebruik van de AIR 1.5-runtime.

- [Systeemvereisten](#)
- [Ondersteunde talen](#)
- [Functies in AIR 1.5](#)
- [Adobe AIR installeren](#)
- [Adobe AIR verwijderen](#)
- [AIR-toepassingen installeren](#)
- [Bekende problemen en beperkingen](#)
- [Adobe AIR SDK](#)

Systeemvereisten

Processor	Modern x86-processor (800M Hz of sneller, 32-bits)
RAM	1 GB RAM-geheugen, 128 MB grafisch geheugen
Ondersteunde Linux-distributies	Fedora 8 Ubuntu 7.10 openSUSE 10.3 Dit zijn de officieel ondersteunde distributies. De AIR-runtime en SDK zouden echter ook moeten werken op nieuwe Linux-distributies die op rpm/Debian gebaseerde pakketbeheersystemen gebruiken.
Ondersteunde desktopomgevingen	GNOME KDE
Pakketbeheersystemen	RPM Debian
Minimale GTK+ -versie	2.6
Window managers	Metacity (standaard voor GNOME) KWin (standaard op KDE)
Transparantie	Voor ondersteuning voor transparantie in AIR-toepassingen zijn een compositing window manager en aanvullende X-serverextensies nodig. De volgende worden ondersteund: Compositing window managers: Beryl, Compiz, Compiz-fusion X-serverextensies: Composite, Render, Shape

[Boven](#)

Ondersteunde talen

De installatie en runtime van Adobe AIR 1.5 ondersteunt de volgende talen:

- Chinees (traditioneel)
- Chinees (vereenvoudigd)
- Tsjechisch
- Nederlands
- Engels
- Frans
- Duits
- Italiaans
- Japans
- Koreaans
- Pools
- Portugees (Braziliaans)
- Russisch
- Spaans
- Zweeds
- Turks

[Boven](#)

Funcities in AIR 1.5

Adobe AIR 1.5 voor Linux ondersteunt alle functies die beschikbaar zijn in AIR 1.5 voor Windows/Macintosh, met inbegrip van de volgende nieuwe functies van AIR 1.5.

Funcities van Flash Player 10

Adobe AIR 1.5 ondersteunt de volgende nieuwe functies van Flash Player 10:

- Aangepaste filters en effecten
- Geavanceerde API voor tekenen
- Dynamisch genereren van geluid
- Gegevenstype Vector
- Geavanceerd uploaden en downloaden van API's
- Real Time Media Flow Protocol (RTMFP)
- 3D-effecten
- Geavanceerde ondersteuning van tekst
- Kleurenbeheer
- Tekstengine
- Dynamische streaming
- Speex-audiocodec

Zie <http://www.adobe.com/products/flashplayer/features/> voor meer informatie over deze functies.

Databasecodering

Databasebestanden kunnen worden gecodeerd in AIR 1.5. De volledige inhoud van een database, met inbegrip van de metadata, kan worden gecodeerd zodat de gegevens buiten de AIR-toepassing waarmee de gegevens zijn gecodeerd, niet kunnen worden gelezen. Deze functie stelt ontwikkelaars in staat databasebestanden te coderen, te decoderen en opnieuw te coderen. Voor de codering wordt AES met CCM gebruikt. U kunt databasebestanden die zijn gecodeerd, openen of bijvoegen of deze opties combineren.

WebKit

De versie van WebKit die voor Adobe AIR wordt gebruikt, is bijgewerkt en ondersteunt nu ook de SquirrelFish JavaScript-interpret.

[Boven](#)

Adobe AIR installeren

Verwijder voordat u doorgaat alle eerdere installaties van de AIR-runtime (zie hieronder) en AIR-toepassingen. Verwijder voordat u een upgrade uitvoert naar de nieuwere runtime ook het adobe-certs-pakket als dat op uw systeem is geïnstalleerd. Als u een bètaversie van AIR voor Linux hebt geïnstalleerd, verwijdert u de mappen .adobe, .macromedia en .appdata uit de hoofdmap.

Voor het installeren van de AIR 1.5-runtime en AIR-toepassingen hebt u beheerdersrechten nodig op uw computer. Als u niet bent aangemeld als beheerder, wordt u als u het installatieprogramma aanroept gevraagd om het beheerderswachtwoord op te geven (hoofdwachtwoord voor niet-Debian-systemen en het wachtwoord van de sudo user voor Debian-systemen).

U kunt Adobe AIR voor Linux hier downloaden: <http://get.adobe.com/air/>

Het runtime-installatieprogramma is een bestand met de naam AdobeAIRInstaller.bin dat kan worden geïnstalleerd door te dubbelklikken op het bestand.

Let ook op het volgende:

- U moet uitvoerrechten toewijzen aan het bin-bestand (chmod +x AdobeAIRInstaller.bin).
- De runtime wordt geïnstalleerd als een eigen pakket. Met andere woorden: als rpm op een op rpm gebaseerde distributie en als deb op een Debian-distributie. AIR ondersteunt momenteel geen andere pakketindeling en kan dus mogelijk niet worden geïnstalleerd op distributies als Slackware enz.
- De pakketnaam is adobeair1.0 en adobe-certs.
- De runtime wordt geïnstalleerd in de volgende locatie: /opt/Adobe AIR/Versions/1.0

[Boven](#)

Adobe AIR verwijderen

Als u de runtime hebt geïnstalleerd, kunt u de installatie verwijderen met de volgende procedure.

- Gebruik het menuonderdeel AIR-runtime verwijderen in het menu Programma's > Toepassingen. Gebruik de pakketmanager van het systeem om het pakket adobe-certs te verwijderen.
- AIR registreert het mime-type "application/vnd.adobe.air-application-installer-package+zip", wat betekent dat .air-bestanden dit mime-type hebben en daarom eigendom zijn van AIR.

[Boven](#)

AIR-toepassingen installeren

Gebruikers installeren AIR-toepassingen via een badge-installatie (door op een ingesloten SWF op een webpagina te klikken, waardoor zo nodig meteen ook de runtime wordt geïnstalleerd) en rechtstreeks door te dubbelklikken op het .air-bestand.

- Het installatieprogramma vraagt gebruikers (via installatielocatie enz.) om de installatie te voltooien.
- AIR-toepassingen worden geïnstalleerd als een eigen pakket (rpm of deb).
- De pakketnaam is een combinatie van de applicationID en publisherID voor de toepassing.

Tips en trucs

- U kunt AIR-toepassingen ook installeren met de opdracht "/usr/bin/Adobe AIR Application Installer <volledig pad naar het air-bestand>". Op dit moment werken relatieve paden niet.
- Als nadat u de runtime hebt geïnstalleerd het installatieprogramma voor de toepassing niet wordt gestart als u dubbelklikt op een .air-bestand (dit gebeurt bij sommige oudere distributies), moet u zich mogelijk afmelden en weer aanmelden.
- U kunt ook de computer opschonen en een nieuwe installatie proberen door de naam van de mappen .adobe en .macromedia in de hoofdmap voor zowel root als de huidige gebruiker te wijzigen in een willekeurige naam. Verwijder ook de map .appdata uit de hoofdmap.
- Als u logbestanden wilt genereren voor de runtime-installatie, maakt u het lege bestand .airinstall.log (touch .airinstall.log) in de hoofdmap van de gebruiker. Post dit bestand als u problemen meldt op het forum.
- Als u logbestanden wilt genereren voor de toepassingsinstallatie, maakt u het lege bestand .airappinstall.log (touch .airappinstall.log) in de hoofdmap van de gebruiker. Post dit bestand als u problemen meldt op het forum.

[Boven](#)

Runtime-installatie

- Bij sommige oudere distributies ontstaan problemen als de bestandsnaam .bin bevat. Verwijder dan .bin uit de naam van het installatiebestand en voer het installatieprogramma uit.
- Er wordt geen andere pakketindeling dan rpm of deb ondersteund. De installatie werkt niet op distributies die een ander mechanisme voor pakketbeheer hebben.
- Voor op Debian gebaseerde systemen als Ubuntu is gnomesu/kdesu/kdesudo nodig voor installatie. Installeer anders xdg-su en schakel root user in.

Toepassingsinstallatie

- De programMenuFolder-vermeldingen in de AIR-toepassingsdescriptor worden niet gebruikt in sommige oudere distributies en en KDE4.
- Als de tekst van de <name>-tag in de AIR-toepassingsdescriptor spaties bevat, wordt er in sommige oudere distributies geen vermelding gemaakt in het menu System Applications.
- U moet een absoluut pad naar het AIR-bestand gebruiken als u een AIR-toepassing installeert vanaf de opdrachtregel.
- De voortgangsbalk voor de installatie loopt naar voltooid en begint dan opnieuw.
- Speciale tekens zoals enkele en dubbele aanhalingstekens worden niet ondersteund in sommige xml-tags van toepassingen. Hierdoor kan de toepassing soms niet worden geïnstalleerd.
- Voor Badge/Seamless-installatie is Flash Player 1.0 nodig.
- Programmamenumappen met meerdere niveaus werken niet.
- Er kunnen meerdere vermeldingen van het AIR-installatieprogramma worden weergegeven (ze worden bijvoorbeeld ook toegevoegd aan het menu "Others" in Ubuntu).

Registratie van bestandstypen

- Er worden geen toepassingspictogrammen weergegeven voor sommige onbekende extensies (bijvoorbeeld abc, def enz.) op bepaalde KDE-distributies.
- De toepassing registreert zichzelf niet als secundaire handler (de toepassing wordt niet weergegeven in het contextmenu "Openen met") voor al geregistreerde extensies (bijvoorbeeld txt, html).

Vensters en menu's

- Vensteracties (instellen van begrenzingsen, maximaliseren enz.) zijn altijd asynchroon.
- Er kunnen verschillen zijn tussen distributies door de afhankelijkheid van Window Manager.
- Voor transparantie is een compositing window manager (bijvoorbeeld compiz, beryl, nieuwste metacity) nodig.
- Transparantie werkt niet met virtualisatiesoftware als VMWare.
- Transparante vensters laten geen muisgebeurtenissen doorkomen.

LocalConnections

- Voor LocalConnections tussen AIR-toepassingen en SWF's is Flash Player 10 nodig.

Gecodeerde lokale opslagplaats

- Gegevens in een lokale opslagruimte zijn niet toegankelijk als een sessie wordt geëxporteerd met SSH of als een sessie wordt gewijzigd naar een andere gebruiker die su gebruikt.
- ELS wordt gekoppeld aan de desktopomgeving waarin de ELS-database oorspronkelijk is gemaakt. Een ELS-opslagruimte die is gemaakt in KDE is niet toegankelijk in GNOME en omgekeerd.
- Voor een gecodeerde lokale opslagruimte wordt Keyring (GNOME) of KWallet (KDE) gebruikt. Het systeem vraagt mogelijk om een wachtwoord voor toegang tot ELS-gegevens.
- De toepassingsnaam wordt weergegeven als "anonymous" (anoniem) in het wachtwoorddialoogvenster in KWallet.

PDF

- Als u PDF-inhoud wilt weergeven in AIR-toepassingen, moet u Adobe Reader voor Linux versie 8.1.1 of hoger hebben geïnstalleerd.

Adobe AIR SDK

De AIR SDK installeren

- De SDK is beschikbaar in de tbz2-indeling.
- Gebruik de volgende opdracht om de SDK te installeren: `tar -jxvf <pad naar AIR-SDK.tbz2>`

Bekende problemen met ADT

- ADT werkt niet met GNU Java, dat standaard wordt geleverd bij veel Linux-distributies. Om het te laten werken, moet u zorgen dat Sun Java in het pad staat. Gebruik de opdracht `java -version` in de terminal om erachter te komen welke soort Java wordt gebruikt.
- De minimaal vereiste versie van Sun Java/JRE is 1.4.2.
- Deze build werkt niet met Flex Builder. Gebruik de opdrachtregelopties om AIR-toepassingen in te pakken.

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All Rights Reserved. Adobe, the Adobe logo, AIR, ActionScript, Flash en Flex zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen. Andere handelsmerken zijn de eigendommen van hun respectievelijke eigenaars.

Dit computerprogramma is auteursrechtelijk beschermd. Onrechtmatig gebruik, verveelvoudiging of distributie van dit programma of een gedeelte ervan, is verboden en strafbaar en zal met alle beschikbare juridische middelen worden bestreden.

Meldingen en bepalingen met betrekking tot de software van derden bevinden zich op http://www.adobe.com/go/thirdparty_nl/ en zijn met deze verwijzing hierin opgenomen.