

# Adobe® AIR™ 1.5 pro systém Linux

## Poznámky k verzi

Datum vydání: 12/17/08

### Začínáme

Vítejte v poznámkách k verzi pro prostředí AIR 1.5 pro systém Linux. Tento dokument obsahuje informace o systémových požadavcích, instalační pokyny, známé problémy a další informace o používání běhového prostředí AIR 1.5.

- [Systémové požadavky](#)
- [Podporované jazyky](#)
- [Funkce v prostředí AIR 1.5](#)
- [Instalace prostředí Adobe AIR](#)
- [Odinstalace prostředí Adobe AIR](#)
- [Instalace aplikací AIR](#)
- [Známé problémy a omezení](#)
- [Adobe AIR SDK](#)

### Systémové požadavky

Procesor	Moderní procesor s architekturou x86 (800 MHz nebo rychlejší, 32 bitů)
RAM	1 GB RAM, 128 MB grafické paměti
Podporované distribuce systému Linux	Fedora 8 Ubuntu 7.10 openSUSE 10.3  Toto jsou oficiálně podporované distribuce, běhové prostředí AIR a sada SDK by měly pracovat v nových distribucích systému Linux, které využívají systémy správy balíčků rpm/Debian.
Podporovaná prostředí pracovní plochy	GNOME KDE
Systémy správy balíčků	RPM Debian
Minimální verze prostředí GTK+	2.6
Správci oken	Metacity (výchozí pro prostředí GNOME) KWin (výchozí pro prostředí KDE)
Průhlednost	Podpora průhlednosti v aplikacích AIR vyžaduje kompozitního správce oken a dodatečné doplňky serveru X. Jsou podporovány následující součásti:  Kompozitní správci oken: Beryl, Compiz, Compiz-fusion Doplňky serveru X: Composite, Render, Shape

[Zpět na začátek](#)

### Podporované jazyky

Instalace prostředí Adobe AIR 1.5 a uživatelský komfort běhového prostředí podporuje následující jazyky:

- Čínština – tradiční
- Čínština – zjednodušená
- Čeština
- Nizozemština
- Angličtina
- Francouzština
- Němčina
- Italština
- Japonština
- Korejšťina
- Polština
- Brazilská portugalština
- Ruština
- Španělština
- Švédština
- Turečťina

[Zpět na začátek](#)

## Funkce v prostředí AIR 1.5

Prostředí Adobe AIR 1.5 Linux podporuje všechny funkce, které jsou k dispozici v prostředí AIR 1.5 pro systém Windows nebo Macintosh, včetně následujících nových funkcí.

### Funkce přehrávače Flash Player 10

Prostředí Adobe AIR 1.5 podporuje následující nové funkce přehrávače Flash Player 10:

- Vlastní filtry a efekty
- Vylepšené kreslicí rozhraní API
- Dynamické generování zvuku
- Datový typ vektor
- Vylepšená rozhraní API pro odesílání a stahování souborů
- Protokol RTMFP (Real Time Media Flow Protocol)
- 3D efekty
- Pokročilá podpora práce s textem
- Správa barev
- Textový modul
- Dynamické streamování
- Audio kodek Speex

Podrobné informace o těchto funkcích naleznete na adrese <http://www.adobe.com/products/flashplayer/features/>.

### Šifrování databáze

V prostředí AIR 1.5 lze šifrovat databázové soubory. Veškerý obsah databáze, včetně metadat, lze zašifrovat. Data poté nelze mimo aplikaci AIR, která je zašifrovala, přečíst. Tato funkce vývojářům umožňuje šifrovat, dešifrovat a opětovně šifrovat databázové soubory. Šifrování používá technologii AES s režimem CCM. Můžete otevírat nebo připojovat zašifrované databázové soubory nebo libovolnou zde uvedenou kombinaci.

### WebKit

Verze jádra WebKit, používaného prostředím Adobe AIR, byla aktualizována a nyní obsahuje podporu JavaScriptového překladače SquirrelFish.

[Zpět na začátek](#)

## Instalace prostředí Adobe AIR

Než začnete, odinstalujte všechny předchozí instalace běhového prostředí AIR (viz níže) a veškeré aplikace AIR. Před

aktualizací na nové běhové prostředí rovněž odeberte balíček adobe-certs (je-li v systému nainstalován). Máte-li nainstalovanu betaverzi prostředí AIR pro systém Linux, odeberte ze svého domovského adresáře složky .adobe, .macromedia a .appdata.

Instalace běhového prostředí AIR 1.5 a aplikací AIR vyžaduje, abyste měli v počítači oprávnění správce systému. Pokud nejste přihlášení jako správce, po spuštění instalačního programu budete vyzváni k zadání hesla správce (heslo uživatele Root pro systémy jiné než Debian a heslo uživatele Sudo pro systémy Debian).

Prostředí Adobe AIR pro systém Linux je přístupné ke stažení na této adrese: <http://get.adobe.com/air/>

Instalační program běhového prostředí je binární soubor s názvem AdobeAIRInstaller.bin a spustíte ho poklepaním na uvedený soubor.

Zapamatujte si také následující pravidla:

- Souboru bin je třeba udělit práva pro spuštění (chmod +x AdobeAIRInstaller.bin).
- Běhové prostředí se nainstaluje jako nativní balíček. To znamená, že v distribucích založených na balíčcích rpm se nainstaluje jako rpm a v distribucích Debian se nainstaluje jako deb. Prostředí AIR v současné chvíli nepodporuje žádný další formát balíčků. Nepůjde proto nainstalovat do distribucí, jako je Slackware atd.
- Název balíčku je adobeair1.0 a adobe-certs.
- Běhové prostředí se nainstaluje do následujícího umístění: /opt/Adobe AIR/Versions/1.0

[Zpět na začátek](#)

## Odinstalace prostředí Adobe AIR

Nainstalované běhové prostředí můžete následujícím postupem opět odinstalovat.

- Použijte příkaz Uninstall AIR Runtime (Odinstalovat běhové prostředí AIR) v nabídce Programs > Applications (Programy > Aplikace). K odstranění balíčku adobe-certs použijte systémového správce balíčků.
- Prostředí AIR zaregistruje typ MIME „application/vnd.adobe.air-application-installer-package+zip“, což znamená, že soubory .air jsou tohoto typu MIME a náleží tak prostředí AIR.

[Zpět na začátek](#)

## Instalace aplikací AIR

Uživatelé instalují aplikace AIR metodou badge (klepnutí na vložený soubor SWF na webové stránce, což v případě potřeby bezobslužně nainstaluje také běhové prostředí) nebo přímo poklepaním na soubor .air.

- Instalační program uživatele vyzve k zadání informací pro dokončení instalace (umístění instalace atd.).
- Aplikace AIR jsou instalovány jako nativní balíček /rpm nebo deb).
- Název balíčku je kombinací identifikátoru applicationID (ID aplikace) a publisherID (ID vydavatele) aplikace.

## Tipy a triky

- Aplikace AIR lze také nainstalovat příkazem „/usr/bin/Instalační program aplikace Adobe AIR <celá cesta k souboru AIR>“. Relativní cesty v současné době nefungují.
- Pokud poklepaním na soubor .air, po instalaci běhového prostředí, nedojde ke spuštění instalačního programu aplikace (k tomu může dojít u některých starších distribucí), může být nutné se odhlásit a znovu přihlásit.
- Pokud chcete počítač vyčistit a vyzkoušet novou instalaci, můžete přejmenovat složku .adobe a .macromedia v domovském adresáři uživatele Root a aktuálního uživatele libovolného jména. Odeberte také složku .appdata v domovském adresáři.
- Chcete-li vytvořit protokoly pro instalaci běhového prostředí, vytvořte prázdný soubor .airinstall.log (příkaz touch .airinstall.log) v domovském adresáři uživatele. Při hlášení potíží ve fóru prosím odešlete tento soubor.
- Chcete-li vytvořit protokoly pro instalaci aplikace, vytvořte prázdný soubor airappinstall.log (příkaz touch airappinstall.log) v domovském adresáři uživatele. Při hlášení potíží ve fóru prosím odešlete tento soubor.

[Zpět na začátek](#)

## Známé problémy a omezení

## Instalace běhového prostředí

- Některé starší distribuce mají potíže s příponou .bin v názvu souboru. Jednoduše příponu .bin z názvu instalačního souboru odeberte a spusťte instalační program.
- Není podporován jiný formát balíčků než rpm nebo deb. V distribucích s odlišným mechanismem správy balíčků nebude instalace pracovat.
- U systémů založených na distribuci Debian, jako je Ubuntu, by pro instalaci mělo být přítomno rozhraní gnomesu/kdesu/kdesudo. V opačném případě nainstalujte rozhraní xdg-su a povolte uživatele Root.

## Instalace aplikací

- Položky programMenuFolder v deskriptoru aplikace AIR nejsou v některých starších distribucích a v distribuci KDE4 respektovány.
- Pokud se v textu tagu <name> v deskriptoru aplikace AIR vyskytují mezery, není v případě některých starších distribucí v nabídce System Applications (Aplikace systému) vytvořen záznam.
- Při instalaci aplikace AIR z příkazového řádku je třeba použít absolutní cestu k souboru AIR.
- Ukazatel průběhu instalace dojde až na konec a poté se resetuje.
- Speciální znaky, jako jsou jednoduché a dvojité uvozovky, nejsou u některých tagů v kódu xml aplikace podporovány. Tato skutečnost může způsobit, že se aplikace nenainstaluje.
- Bezobslužná instalace / instalace metodou badge vyžaduje funkční přehrávač Flash Player 10.
- Víceúrovňové složky programových nabídek nefungují.
- Mohou se vyskytnout vícenásobné záznamy instalačního programu prostředí AIR (přidané například také do nabídky "Others" (Další) v systému Ubuntu).

## Registrace typu souboru

- Ikony aplikace se v určitých distribucích KDE pro některé neznámé přípony nezobrazují (např. abc, def atd.).
- Aplikace se nezaregistruje jako sekundární program (nezobrazí se v kontextové nabídce "Open With" (Otevřít v programu)) pro již registrované přípony. (např. txt, html).

## Okna a nabídky

- Akce při práci s okny (nastavení okrajů, maximalizace atd.) jsou vždy asynchronní.
- Z důvodu závislosti na správci oken se u různých distribucí mohou vyskytnout rozdíly.
- Průhlednost vyžaduje kompozitního správce oken (např. compiz, beryl, nejnovější metacity).
- Průhlednost nebude fungovat s virtualizačním softwarem, jako je VMWare.
- Průhledná okna neumožňují předávat události myši.

## LocalConnections

- Třída LocalConnections mezi aplikacemi AIR a soubory SWF vyžaduje přehrávač Flash Player 10.

## Zašifrované místní úložiště

- Pokud je relace exportována pomocí protokolu SSH nebo pokud je příkazem su změněna na jiného uživatele, nelze přistupovat k datům v místním úložišti.
- Úložiště ELS je svázáno s prostředím počítače ve kterém byla původně vytvořena databáze ELS. Úložiště ELS vytvořené v distribuci KDE nebude přístupné v prostředí GNOME a opačně.
- Úložiště ELS využívá zabezpečení Keyring (GNOME) nebo KWallet (KDE). Při přístupu k datům v úložišti ELS může systém požádat o zadání hesla.
- Název aplikace v dialogovém okně pro zadání hesla zabezpečení KWallet je uveden jako "anonymous" (anonymní).

## PDF

- Chcete-li v aplikacích AIR prohlížet obsah souborů PDF, je nutné mít nainstalovanou aplikaci Adobe Reader pro systém Linux verze 8.1.1 nebo vyšší.

## Instalace sady SDK pro prostředí AIR

- Sada SDK je k dispozici ve formátu tbz2.
- Instalaci sady SDK provedete pomocí následujícího příkazu: `tar -jxvf <cesta k souboru AIR-SDK.tbz2>`

## Známé problémy s ADT

- Datový typ ADT nefunguje s GNU Java, což je standardem v mnoha linuxových distribucích. Aby datový typ ADT pracoval, je třeba mít v cestě prostředí Java od společnosti Sun. Na terminálu použijte příkaz `java -version` a zjistěte, kterou verzi prostředí Java používáte.
- Minimální vyžadovaná verze prostředí Java/JRE od společnosti Sun je 1.4.2.
- Toto sestavení nefunguje s nástrojem Flex Builder. Pro zabalení aplikací AIR použijte možnosti příkazového řádku.

[Zpět na začátek](#)

---

Copyright© 2008 Adobe Systems Incorporated. Všechna práva vyhrazena. Adobe, logo Adobe, AIR, ActionScript, Flash a Flex jsou buďto ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a/nebo dalších zemích. Ostatní značky jsou majetkem svých příslušných vlastníků.

Tento počítačový program je chráněn autorským právem a mezinárodními smlouvami. Neoprávněné používání, reprodukce nebo distribuce tohoto programu nebo jeho libovolné části může mít za následek vážné občanskoprávní a trestní postihy a bude stíhána v maximálním možném rozsahu podle práva.

Poznámky, upozornění a podmínky týkající se softwaru třetích stran jsou umístěny na adrese [http://www.adobe.com/go/thirdparty\\_cz/](http://www.adobe.com/go/thirdparty_cz/) a jsou uvedeny odkazem v tomto dokumentu.