

Linux için Adobe® AIR™ 1.5

Sürüm Notları

Sürüm tarihi: 12/17/08

Başlarken

Linux için AIR 1.5 sürüm notlarına hoş geldiniz. Bu belge, AIR 1.5 çalışma zamanının kullanımıyla ilgili sistem gereksinimlerini, yükleme talimatlarını, bilinen sorunları ve diğer bilgileri içermektedir.

- [Sistem gereksinimleri](#)
- [Desteklenen diller](#)
- [AIR 1.5'teki Özellikler](#)
- [Adobe AIR'i yükleme](#)
- [Adobe AIR'i kaldırma](#)
- [AIR uygulamalarını yükleme](#)
- [Bilinen sorunlar ve sınırlamalar](#)
- [Adobe AIR SDK](#)

Sistem gereksinimleri

İşlemci	Modern x86 işlemci (800MHz veya daha hızlı, 32-bit)
RAM	1GB RAM, 128MB grafik belleği
Desteklenen Linux dağıtımları	Fedora 8 Ubuntu 7.10 openSUSE 10.3 Bunlar resmi olarak desteklenen dağıtımlardır, ancak AIR çalışma zamanı ve SDK, rpm/Debian tabanlı paket yönetimi sistemlerini kullanan yeni Linux dağıtımlarında da çalışabilir.
Desteklenen masaüstü ortamları	GNOME KDE
Paket yönetimi sistemleri	RPM Debian
Minimum GTK+ sürümü	2.6
Pencere yöneticileri	Metacity (GNOME için varsayılan) KWin (KDE için varsayılan)
Saydamlık	AIR uygulamalarında saydamlığın desteklenmesi için bir birleştirme pencere yöneticisi ve ek X sunucusu uzantıları gerekir. Aşağıdakiler desteklenir: Birleştirme pencere yöneticileri: Beryl, Compiz, Compiz-fusion X sunucusu uzantıları: Composite, Render, Shape

[Başa dön](#)

Desteklenen diller

Adobe AIR 1.5 yüklemesi ve çalışma zamanı kullanıcı deneyimi şu dilleri desteklemektedir:

- Geleneksel Çince
- Basitleştirilmiş Çince
- Çekçe
- Hollandaca
- İngilizce
- Fransızca
- Almanca
- İtalyanca
- Japonca
- Korece
- Lehçe
- Brezilya Portekizcesi
- Rusça
- İspanyolca
- İsveççe
- Türkçe

[Başa dön](#)

AIR 1.5'teki Özellikler

Adobe AIR 1.5 Linux, AIR 1.5'in aşağıdaki yeni özellikleri de dahil olmak üzere, Windows/Macintosh için AIR 1.5'teki tüm özellikleri destekler.

Flash Player 10 özellikleri

Adobe AIR 1.5, Flash Player 10'daki şu yeni özellikler için destek içerir:

- özel Filtreler ve Efektler
- Gelişmiş Çizim API'si
- Dinamik Ses Oluşturma
- Vektör Veri Türü
- Gelişmiş dosya yükleme ve indirme API'leri
- Gerçek Zamanlı Ortam Akış Protokolü (RTMFP)
- 3B Efektler
- Gelişmiş Metin Desteği
- Renk Yönetimi
- Metin Motoru
- Dinamik Akış
- Speex Ses Codec Bileşeni

Bu özelliklerle ilgili ayrıntılarla ilgili daha fazla bilgi için bkz. <http://www.adobe.com/products/flashplayer/features/>.

Veritabanı Şifreleme

Veritabanı dosyaları AIR 1.5'de şifrelenebilir. Meta veriler dahil tüm veritabanı içeriği, verileri şifreleyen AIR uygulamasının dışında bu veriler okunamayacak şekilde şifrelenebilir. Bu özellik, geliştiricinin veritabanı dosyalarını şifrelemesini, şifresini çözmesini ve yeniden şifrelemesini sağlar. Şifreleme CCM ile AES kullanır. Şifrelenmiş veya bahsi geçen kombinasyonların herhangi birinin uygulandığı veritabanı dosyalarını açabilirsiniz veya ekleyebilirsiniz.

WebKit

Adobe AIR tarafından kullanılan WebKit sürümü güncellenmiştir ve artık SquirrelFish JavaScript yorumlayıcı için destek içermektedir.

[Başa dön](#)

Adobe AIR'i yükleme

Devam etmeden önce, daha önceden yüklenmiş tüm AIR çalışma zamanı (aşağıda) ve AIR uygulamalarını kaldırın. Ayrıca, yeni

çalışma zamanına yükseltmeden önce, sisteminizde yüklü adobe sertifikaları paketi varsa, bu paketi kaldırın. Sisteminizde Linux için AIR'in beta sürümü yüklüyse, ana dizininizden .adobe, .macromedia ve .appdata klasörlerini kaldırın.

AIR 1.5 çalışma zamanını ve AIR uygulamalarını yüklemek için bilgisayarınızda yönetici ayrıcalıklarına sahip olmanız gerekir. Yönetici olarak oturum açmadıysanız, yükleyicinin çağırılması sizin yönetici şifresini (Debian olmayan sistemlerde kök şifreyi ve Debian sistemlerinde sudo kullanıcı şifresini) girmenizi gerektirir.

Linux için Adobe AIR'i buradan indirebilirsiniz: <http://www.adobe.com/activation>

Çalışma zamanı yükleyicisi, AdobeAIRInstaller.bin adındaki ikili bir dosyadır ve dosyayı çift tıklatarak yüklenebilir.

Ayrıca aşağıdakilere de dikkat edin:

- bin dosyasına yürütme hakları vermeniz gerekir (chmod +x AdobeAIRInstaller.bin).
- Çalışma zamanı özgün paket olarak yüklenmiştir. Diğer bir deyişle, rpm tabanlı dağıtımda rpm olarak ve Debian dağıtımda deb olarak yüklenmiştir. AIR şu anda herhangi başka bir paket formatını desteklememektedir, bu nedenle Slackware vb. dağıtımlara yüklenemeyebilir.
- Paket adı, adobeair1.0 ve adobe-certs'dir.
- Çalışma zamanının yüklendiği konum: /opt/Adobe AIR/versions/1.0

[Başa dön](#)

Adobe AIR'i kaldırma

Çalışma zamanını yükledikten sonra aşağıdaki yordamı kullanarak kaldırma işlemi gerçekleştirebilirsiniz.

- Programlar > Uygulamalar menüsünde AIR Çalışma zamanını kaldır menü öğesini kullanın. Adobe sertifikaları paketini kaldırmak için sistemin paket yöneticisini kullanın.
- AIR mime türünü, "application/vnd.adobe.air-application-installer-package+zip" olarak kaydeder, bu durum .air dosyalarının bu mime türünde olduğunu ve bu nedenle AIR'e ait olduğunu gösterir.

[Başa dön](#)

AIR uygulamalarını yükleme

Kullanıcılar AIR uygulamalarını, kimlik kartı yükleme yoluyla (bir web sayfasından gömülü bir SWF'yi tıklatarak yapılır, böylece gerektiğinde çalışma zamanı da sorunsuz şekilde yüklenir) ve doğrudan .air dosyasını çift tıklatarak yükler.

- Yükleyici, kullanıcıların (yükleme konumu vb. için) yükleme işlemi tamamlamasını ister.
- AIR uygulamaları özgün paket (rpm veya deb) olarak yükler.
- Paket adı, uygulamaya ait uygulama kimliği ile yayıncı kimliği birleşimidir.

İpuçları ve hileler

- AIR uygulamalarını "/usr/bin/Adobe AIR Application Installer <air dosyasının tam yolu>"komutunu kullanarak da yükleyebilirsiniz. Şu anda ilgili yollar çalışmamaktadır.
- Çalışma zamanını yükledikten sonra .air dosyası çift tıklatıldığında uygulama yükleyicisi başlatılmıyorsa (bu durum bazı eski dağıtımlarda mümkündür), oturumu kapatıp tekrar açmanız gerekebilir.
- Makineyi temizleyip yeni bir yükleme işlemi yapmayı deneyin, hem kök kullanıcı hem de mevcut kullanıcı için ana dizindeki .adobe ve .macromedia klasörlerini herhangi bir ad kullanarak yeniden adlandırmanız gerekebilir. Ayrıca ana dizindeki .appdata klasörünü de kaldırın.
- Çalışma zamanı yükleme işlemine ait günlükler oluşturmak için kullanıcı ana dizininde .airinstall.log (touch .airinstall.log) adında boş bir dosya oluşturun. Forumda bir sorun bildirirken lütfen bu dosyayı da gönderin.
- Uygulama yükleme işlemine ait günlükler oluşturmak için kullanıcı ana dizininde .airappinstall.log (touch .airappinstall.log) adında boş bir dosya oluşturun. Forumda bir sorun bildirirken lütfen bu dosyayı da gönderin.

[Başa dön](#)

Bilinen sorunlar ve sınırlamalar

Çalışma zamanı yükleme

- Bazı eski dağıtımlarda, dosya adı .bin içerdiğinde sorun yaşanabilir. Yükleyici dosya adındaki .bin'i silin ve yükleyiciyi çalıştırın.
- rpm veya deb dışında bir paket formatı desteklenmemektedir. Yükleme işlemi, farklı paket yönetimi mekanizmalarına sahip dağıtımlarda çalışmaz.
- Ubuntu gibi Debian tabanlı sistemlerde yükleme için gnomesu/kdesu/kdesudo olmalıdır. Aksi takdirde, xdg-su yükleyin ve kök kullanıcıyı etkinleştirin.

Uygulama yükleme

- AIR uygulaması tanımlayıcısındaki programMenuFolder girişleri, bazı eski dağıtımlarda ve KDE4'de onaylanmaz.
- AIR uygulaması tanımlayıcısındaki <name> etiketinin metninde boşluk karakterleri varsa, Sistem Uygulamaları menüsündeki bir giriş, bazı eski dağıtımlarda oluşturulmaz.
- AIR uygulaması yüklerken komut satırında AIR dosyasına ait mutlak bir yol kullanmalısınız.
- Yükleme ilerleme çubuğu tamamlanır ve ardından kendini sıfırlar.
- Tek ve çift tırnaklar gibi özel karakterler bazı xml etiketlerinde desteklenmez. Bu durum bir uygulamanın yüklenmemesine neden olabilir.
- Kimlik kartı/sorunsuz yükleme Flash Player 10'un çalışmasını gerektirir.
- Çok düzeyli program menüsü klasörleri çalışmaz.
- AIR yükleyicisine ait birden fazla giriş görünebilir (örneğin, Ubuntu'da "Diğer" menüsüne de eklenmiştir).

Dosya türü kaydı

- Belirli KDE dağıtımlarında bazı bilinmeyen uzantılar için (örn. abc, def vb.) uygulama simgeleri görünmez.
- Uygulama kendisini önceden kayıtlı uzantılar (örn. txt, html) için ikincil işleyici olarak kaydetmez ("Birlikte Aç" bağlam menüsünde görünmez).

Pencereler ve menüler

- Pencere eylemleri (sınırların ayarlanması, ekranı kaplama vb.) hiçbir zaman zaman uyumlu değildir.
- Pencere Yöneticisi'ne bağlı olarak dağıtımlarda farklılıklar olabilir.
- Saydamlık, birleştirme Pencere Yöneticisi (örn. compiz, beryl, en son metacity sürümü) gerektirir.
- Saydamlık, VMWare gibi sanallaştırma yazılımlarıyla çalışmaz.
- Saydam pencereler, fare olaylarının geçmesine izin vermez.

LocalConnections

- AIR uygulamaları ve SWF'ler arasındaki LocalConnections, Flash Player 10 gerektirebilir.

Şifrelenmiş yerel depolama

- Oturum SSH aracılığıyla dışa aktarılırken veya su kullanan diğer bir kullanıcıya geçildiğinde, yerel depolama verilerine erişilemez.
- ELS, ELS veritabanının ilk oluşturulduğu masaüstü ortamına bağlıdır. KDE'de oluşturulan bir ELS deposuna (veya tam tersi) GNOME'de erişilemez
- Şifrelenmiş yerel depolama işlemi, Keyring (GNOME) veya KWallet (KDE) kullanır. Sistem, ELS verilerine erişmek için bir şifre isteyebilir.
- KWallet şifre iletişim kutusunda, uygulama adı "anonymous" olarak bildirilmiştir.

PDF

- AIR uygulamalarında PDF içeriğini görüntülemek için Linux için Adobe Reader 8.1.1 sürümü veya daha üstü yüklü olmalıdır.

[Başa dön](#)

Adobe AIR SDK

AIR SDK'ı yükleme

- SDK, tbz2 formatında mevcuttur.
- SDK'ı yüklemek için şu komutu kullanın: tar -jxvf <AIR-SDK.tbz2 yolu>

ADT'ye ilişkin bilinen sorunlar

- ADT, birçok Linux dağıtımı ile standart olarak gelen GNU Java ile çalışmaz. Çalıştırmak için yolunuzda Sun Java olduğundan emin olun. Hangi Java özelliğinin kullanıldığını anlamak için terminaldeki komut java sürümünü deneyin.
- Sun Java/JRE'nin minimum gerekli sürümü 1.4.2'dir.
- Bu derleme, Flex builder ile çalışmaz. AIR uygulamalarını paketlemek için komut satırı seçeneklerini kullanın.

[Başa dön](#)

Telif Hakkı © 2008 Adobe Systems Incorporated. Tüm Hakları Saklıdır. Adobe, Adobe logosu, AIR, ActionScript, Flash ve Flex ABD ve/veya diğer ülkelerdeki Adobe Systems Incorporated şirketinin ticari markalarıdır veya tescilli ticari markalarıdır. Diğer markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bu bilgisayar programı, telif hakkı yasası ve uluslararası anlaşmalarla korunur. Bu programın veya herhangi bir parçasının izinsiz kullanımı, çoğaltılması veya dağıtımı, önemli para cezalarına neden olabilir ve yasalar çerçevesinde mümkün olan en ağır kapsamda incelenecektir.

Üçüncü taraf yazılımlarına ilişkin bildirimler, şartlar ve koşullar http://www.adobe.com/go/thirdparty_tr/ adresinde bulunur ve burada başvuru olarak yer almaktadır.