

# InfoSphere Streams for Non-Production Environment



バージョン 3.2.1

## クイック・スタート・ガイド

本書では、製品を素早く簡単にインストールする方法について説明します。

各国語版: 他の言語のクイック・スタート・ガイドを入手するには、IBM の Web サイトからその言語の PDF をダウンロードしてください。

### 製品の概要

InfoSphere® Streams は、さまざまなソースからのビジネス・データの収集、分析、および処理を可能にします。 InfoSphere Streams は、Real-Time Analytic Processing (RTAP) テクノロジーを使用して、大量のストリーミング・データをリアルタイムに非常に短い応答時間で継続的に分析することができます。 InfoSphere Streams は、データの変更を報告するだけでなく、データ変更をユーザーやシステムに通知し、それらの変更に対応する具体的なアクションをリアルタイムで実行することができます。

InfoSphere Streams は、データ・ストリーム情報を処理するアプリケーションの開発と実行に使用できます。ストリーム処理アプリケーションの開発のため、InfoSphere Streams は IBM® Streams Processing Language (SPL)、InfoSphere Streams Studio 統合開発環境 (IDE)、およびツールキットを提供します。 InfoSphere Streams ランタイム・システムにより、開発したアプリケーションを単一のホストや分散された一連のホストで実行することができます。

InfoSphere Streams についてさらに詳しく知るためには、インフォメーション・センターにある製品の対話式概念モデル (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-introduction.html>) を参照してください。このモデルは、システム管理者、アプリケーション開発者、テスト担当者、ジョブ・マネージャー、およびデータ・ユーザーが InfoSphere Streams をどのように使用できるかを視覚的に表現したものです。

### 1 ステップ 1: ソフトウェアおよび資料へのアクセス



InfoSphere Streams for Non-Production Environment のインストール・ファイルをダウンロードするには、InfoSphere Streams のサポート Web サイト ([http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information\\_Management/InfoSphere\\_Streams](http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information_Management/InfoSphere_Streams)) にある資料のダウンロードの手順に従ってください。

### 2 ステップ 2: システム構成の評価



InfoSphere Streams は、製品をインストールする前にご使用のシステム上で実行可能な、依存関係チェッカーのスクリプトを提供します。このスクリプトは、ご使用のシステムが InfoSphere Streams のソフトウェア要件を満たすかどうかを検査します。

依存関係チェッカーのスクリプトを実行するには、`product-installation-package-directory/StreamsInstallFiles` ディレクトリーから次のコマンドを入力します。

```
./dependency_checker.sh
```

InfoSphere Streams の計画に関する考慮事項や要件については、「インストールおよび構成ガイド」またはインフォメーション・センター (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-preinstall-roadmap.html>) の『計画ロードマップ』を参照してください。

### 3 ステップ 3: InfoSphere Streams のインストール



InfoSphere Streams をインストールする前に、インストール済み環境の所有者となるユーザー ID とユーザー・グループを作成する必要があります。

InfoSphere Streams は、デモンストレーションや学習の目的で使用する場合には、単一のコンピューターに root ユーザーまたは非 root ユーザーとしてインストールすることができます。Security-Enhanced Linux (SELinux) がご使用のコンピューターで有効な場合は、InfoSphere Streams を root ユーザーとしてインストールする必要があります。詳しくは、「インストールおよび構成ガイド」またはインフォメーション・センター (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-install-options-user.html>) の『root または非 root ユーザーによるインストール』を参照してください。

以下は、単一のコンピューター上で対話式のグラフィカル・ユーザー・インターフェース (GUI) を使用して、デフォルトのインストール・オプションで InfoSphere Streams をインストールする場合の最も簡単な手順です。製品は GUI を使用しなくてもインストールおよび使用することができます。ただし、GUI を使用すると、より素早く使用を開始でき、InfoSphere Streams Studio アプリケーション開発インターフェースを使用することができます。InfoSphere Streams をマルチホスト環境または実稼働環境にインストールするには、「インストールおよび構成ガイド」またはインフォメーション・センター (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-install.html>) の『InfoSphere Streams のインストール』を参照してください。

#### 手順

1. `product-installation-package-directory/StreamsInstallFiles` ディレクトリーから、`./InfoSphereStreamsSetup.bin` と入力して、インストールを開始します。
2. プロンプトが表示されたら、デフォルトのインストール・オプションを受け入れます。
3. 「ポストインストール・タスク」ページで、「ファースト・ステップの起動」オプションが選択されていることを確認し、「次へ」をクリックします。「インストールの完了」ページが表示され、別のウィンドウに InfoSphere Streams ファースト・ステップ・アプリケーションが開きます。
4. 「インストールの完了」ページで、「完了 (Done)」をクリックして、インストール・ユーティリティーを終了します。「インストールの完了」ページに、インストール・ユーティリティーがエラーまたは警告を検出したことが示されている場合は、`product-installation-directory/logs` ディレクトリーにあるインストール・サマリー・ログ・ファイルを確認して、問題を解決します。
5. ファースト・ステップ・アプリケーションを使用して、製品のポストインストール・タスクを実行します。
6. ファースト・ステップ・アプリケーションを閉じます。`streamtool launch --firststeps` を入力すると、アプリケーションをいつでも再始動できます。
7. InfoSphere Streams 製品の環境変数を構成するには、次のコマンドを入力します。

```
source product-installation-directory/bin/streamsprofile.sh
```

このコマンドは、`home-directory/.bashrc` シェル初期設定ファイルに追加します。追加しないと、InfoSphere Streams を始動するたびにこのコマンドを入力する必要があります。

インストール後のオプションについて詳しくは、「インストールおよび構成ガイド」またはインフォメーション・センター (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/streams/v3r2/topic/com.ibm.swg.im.infosphere.streams.install-admin.doc/doc/ibminfospherestreams-install-postinstall-roadmap.html>) の『インストール後のロードマップ』を参照してください。

#### 詳細情報



詳細については、以下の資料を参照してください。

- InfoSphere Streams Web サイト (<http://www.ibm.com/software/data/infosphere/streams>)
- developerWorks® streamsdev Web サイト (<https://www.ibm.com/developerworks/community/groups/service/html/communityview?communityUuid=d4e7dc8d-0efb-44ff-9a82-897202a3021e>)
- developerWorks InfoSphere Streams フォーラム (<https://www.ibm.com/developerworks/answers/questions/?community=streamsdev&sort=newest&refine=none>)
- developerWorks Streams Exchange Web サイト (<https://www.ibm.com/developerworks/community/groups/service/html/communityview?communityUuid=d4e7dc8d-0efb-44ff-9a82-897202a3021e>)
- InfoSphere Streams Playbook wiki ([https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/InfoSphere\\_Streams\\_Playbook](https://www.ibm.com/developerworks/community/wikis/home?lang=en#!/wiki/InfoSphere_Streams_Playbook))
- IBM Redbooks® Web サイト上の InfoSphere Streams 資料 (<http://www.redbooks.ibm.com/cgi-bin/searchsite.cgi?query=InfoSphere+AND+Streams>)
- InfoSphere Streams サポート ([http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information\\_Management/InfoSphere\\_Streams](http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information_Management/InfoSphere_Streams))

InfoSphere Streams Version 3.2.1 Licensed Materials - Property of IBM. © Copyright IBM Corp. 2009, 2014.

IBM, IBM ロゴおよび [ibm.com](http://www.ibm.com) は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、[www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) をご覧ください。

部品番号: CIVM3ML

