

SplunkとのISE 3.2 Data Connect統合の設定

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[設定](#)

[ステップ1:ISEデータ接続の設定](#)

[1.データ接続の有効化](#)

[2.データ接続証明書のエクスポート](#)

[ステップ2:Splunkの設定](#)

[1. Splunk DB Connect Appのインストール](#)

[2. Oracleドライバのインストール](#)

[3. Splunk DB Connect App Identityの設定](#)

[4. Splunk DB Connect App Connectionの設定](#)

[5. Splunk DB Connect入力の設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

概要

このドキュメントでは、Cisco Identity Services Engine(ISE)3.2とSplunk over Data Connectの統合を設定して、ISEデータベースからレポートデータを直接取得する方法について説明します。独自のクエリを作成し、独自のレポートを作成することができます。

前提条件

要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

1. Cisco ISE 3.2
2. Oracleクエリに関する基礎知識
3. Splunk

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

1. Cisco ISE 3.2
2. Splunk 9.0.0

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このド

キュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

設定

設定

ステップ1: ISEデータ接続の設定

1. データ接続の有効化

ISEで、Administration > System > Settings > Data Connect ボタンを Data Connect. パスワードを入力し、Save .

The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The top navigation bar includes 'Administration - System' and various menu items like 'Deployment', 'Licensing', 'Certificates', 'Logging', 'Maintenance', 'Upgrade', 'Health Checks', 'Backup & Restore', 'Admin Access', and 'Settings'. The left sidebar lists various configuration categories, with 'Data Connect' highlighted. The main content area is titled 'Data Connect' and includes an 'Overview' section with a description of the feature and a diagram showing a client connecting to a database via ODBC/JDBC. Below this is the 'Settings' section, which contains a toggle for 'Data Connect' (currently turned on), a 'Password' field, a 'Confirm Password' field, and a 'Password Expiry' field set to 90. A 'Save' button is located at the bottom right of the settings form.

データ接続の設定を書き留めます。次の設定があります **User Name, Hostname, Port, and Service Name** .分散導入では、セカンダリMNTでデータ接続がデフォルトで有効になっています。フェールオーバーのシナリオの詳細については、『管理者ガイド』を参照してください。

- Client Provisioning
- FIPS Mode
- Security Settings
- Alarm Settings
- General MDM / UEM Settings
- Posture** >
- Profiling
- Protocols** >
- Endpoint Scripts** >
- Proxy
- SMTP Server
- SMS Gateway
- System Time
- API Settings
- Data Connect**
- Network Success Diagnostics** >
- DHCP & DNS Services
- Max Sessions
- Light Data Distribution
- Interactive Help
- Enable TAC Support Cases

Data Connect

Overview

This feature provides read-only ODBC access to the ISE database. You can extract any configuration or operational data about your network depending on your business requirement and use it to generate insightful reports and dashboards.



Settings

To allow connection to Cisco ISE Oracle Database, enable the Data Connect toggle button and set a new password.

Data Connect

User Name	dataconnect
Hostname/IP	ISE31-1ek.ise-cream.com
Port	2484
Service Name	cpm10
Password Expires on	10 October 2022 at 09:01 UTC

Change Password

Password
.....

[View Password Criteria](#)

Confirm Password
.....

Password Expiry ⓘ
90

Reset

Save

2. データ接続証明書のエクスポート

操作 Step 1. データ接続証明書の作成をトリガーしました。これは、データ接続を介してISEにクエリを実行するクライアントによって信頼される必要があります。

証明書をエクスポートするには、Administration

> System > Settings > Certificate Management > Trusted Certificates [Certificate with] を選択します。 Data Connect Certificate [Friendly Name] をクリックし、Export .

- Certificate Management**
 - System Certificates
 - Trusted Certificates**
 - OCSP Client Profile
 - Certificate Signing Requests
 - Certificate Periodic Check Se...
- Certificate Authority >

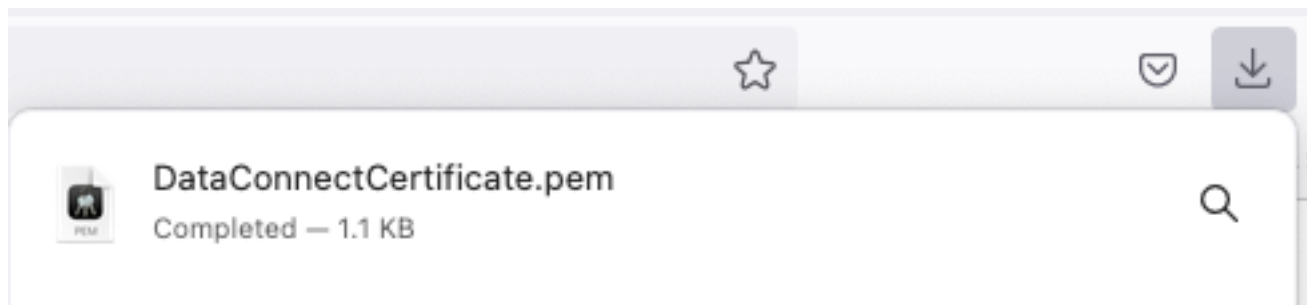
Trusted Certificates

For disaster recovery it is recommended to export and backup all your trusted certificates.

[Edit](#) [+ Import](#) [Export](#) [Delete](#) [View](#)

<input type="checkbox"/>	Friendly Name	Trusted For	Serial Number	Issued To	Issued By
	Data Connect	x			
<input checked="" type="checkbox"/>	Data Connect Certificate	Cisco Services	BF 3E 3E D3 F...	ISE_ORACLE_ISE31-1ek.ise-cre...	ISE_ORACLE_ISE31-1ek.i...

証明書はPEM形式でエクスポートされます。

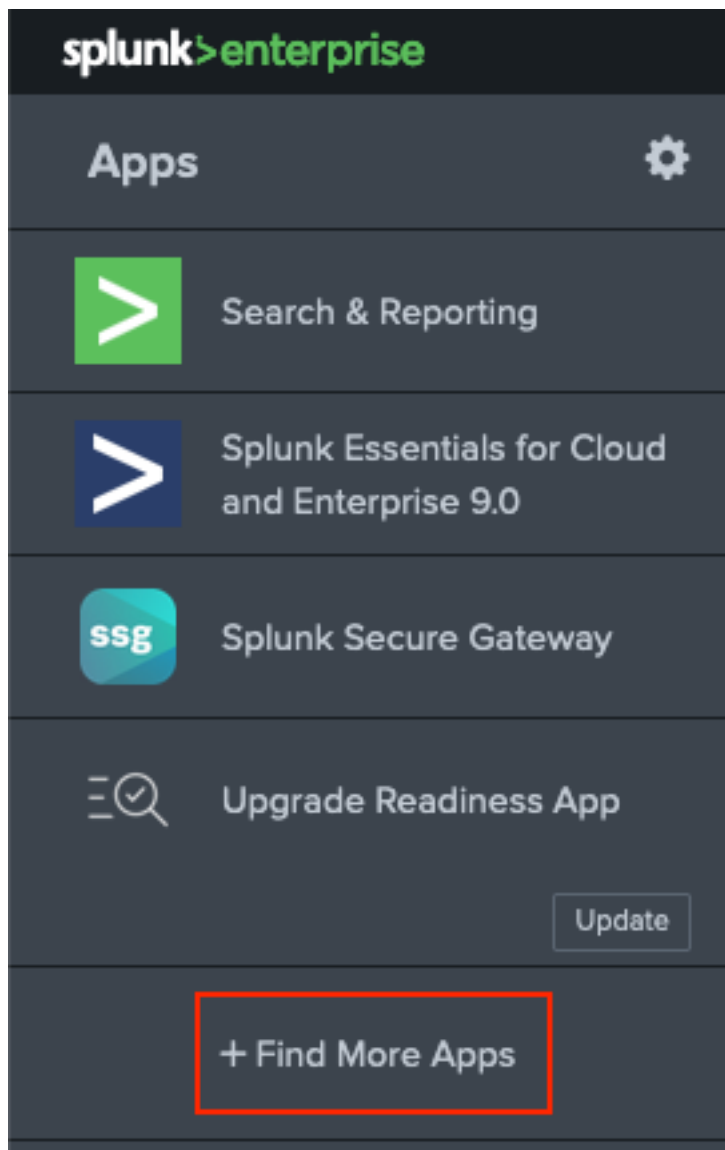


ステップ2: Splunkの設定

注： Splunkのインストールは、このドキュメントの範囲外です。

1. Splunk DB Connect Appのインストール

クリック + Find More Apps を選択します。



Splunk DB Connect [search]メニューで、[on]をクリックします。 Install反対の Splunk DB Connect 図に示すようにアプリ。

Browse More Apps

 X

Best Match Newest Popular

924 Apps

CATEGORY

- IT Operations
- Security, Fraud & Compliance
- Business Analytics
- Utilities
- IoT & Industrial Data
- DevOps
- Directory Service
- Email
- Endpoint
- Firewall
- Generic

DBX Splunk DB Connect**Install**

Splunk DB Connect version 2.x reached its End of Life on July 7, 2019. For more information about this change and our app lifecycle, see <https://www.splunk.com/blog/2019/03/18/end-of-availability-splunk-built-apps-and-add-ons.html?April>.

Splunk DB Connect is a generic SQL database extension for Splunk that enables easy integration of database info... [More](#)

Category: [Business Analytics](#), [Utilities](#) | Author: [Splunk Inc.](#) | Downloads: 152308 | Released: 2 months ago |

Last Updated: 20 days ago | [View on Splunkbase](#)

Splunk クレデンシャルを入力して、アプリケーションをインストールします。クリック **Agree and Install** を参照してください。

Login and Install



Enter your Splunk.com username and password to download the app.

[Forgot your password?](#)

The app, and any related dependency that will be installed, may be provided by Splunk and/or a third party and your right to use these app(s) is in accordance with the applicable license(s) provided by Splunk and/or the third-party licensor. Splunk is not responsible for any third-party app and does not provide any warranty or support. If you have any questions, complaints or claims with respect to an app, please contact the applicable licensor directly whose contact information can be found on the Splunkbase download page.

[Splunk DB Connect](#) is governed by the following license:

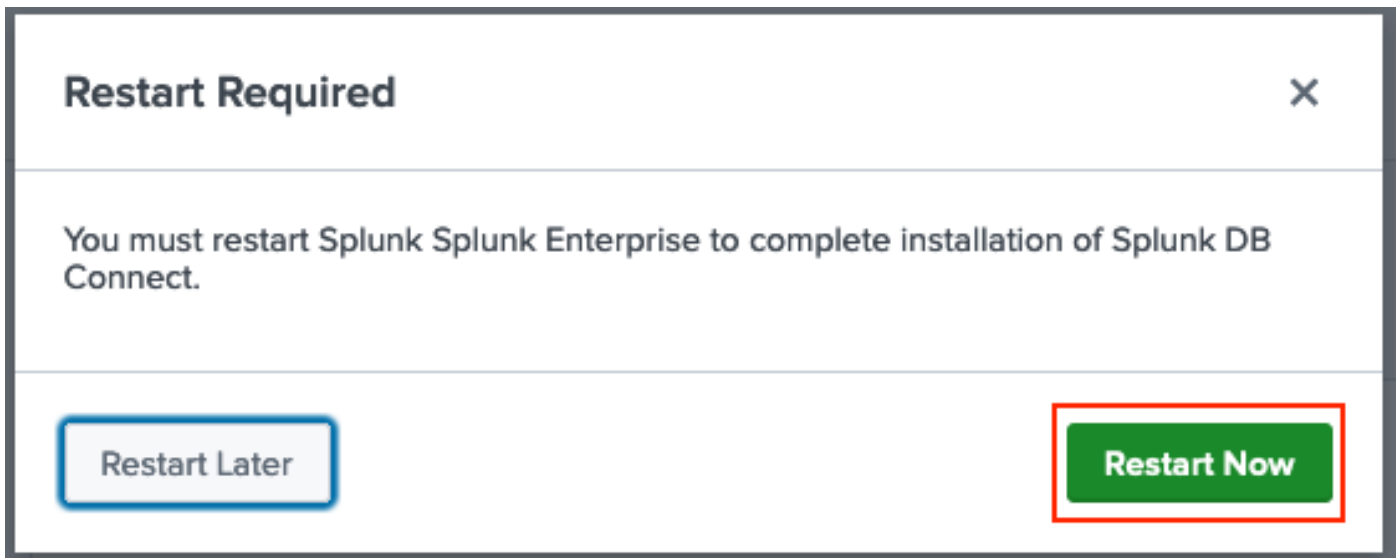
[Splunk Software License Agreement](#)

I have read the terms and conditions of the license(s) and agree to be bound by them. I also agree to Splunk's [Website Terms of Use](#).

Cancel

Agree and Install

アプリのインストールには再起動が必要です。 [Restart Now](#).



2. Oracleドライバのインストール

[Splunkのドキュメント](#)によると、JDBCドライバをインストールする必要があります。DB Connect用のSplunkアドオンを使用して[Oracleドライバ](#)をインストールします。クリック [Login to Download](#) を参照してください。

A screenshot of the Splunk Add-on for Oracle JDBC page. The header shows the Splunk logo and "AddOn+ Splunk DBX Add-on for Oracle JDBC". Below the header, there are five stars and "0 rating". The page is categorized as "Splunk Cloud" and "Splunk Built". The main content area has two tabs: "Overview" (selected) and "Details". Under "Overview", there is a description: "JDBC driver for Oracle Database provides Oracle Database JDBC driver. Drivers can be use by others Splunk apps like DB Connect." Below this is a "Release Notes" section with "Version 2.1.0" dated "March 1, 2022". On the right side, there is a green box showing "1,003 Downloads" and a "LOGIN TO DOWNLOAD" button (highlighted with a red border). At the bottom right, there is a "VERSION" dropdown menu showing "2.1.0".

クリック [Download](#).

SPLUNK



Splunk DBX Add-on for Oracle JDBC

★★★★★ 0 rating

Splunk Cloud Splunk Built

Overview

Details

JDBC driver for Oracle Database provides Oracle Database JDBC driver. Drivers can be use by others Splunk apps like DB Connect.

Release Notes

Version 2.1.0 March 1, 2022

1,003

Downloads

Download

Rate this App

VERSION

2.1.0 ▾

[Home]メニューで、 Apps を参照してください。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。