

Konfigurieren der ISE 3.2 Data Connect-Integration mit Splunk

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konfigurieren](#)

[Konfigurationen](#)

[Schritt 1: Konfigurieren der ISE-Datenverbindungseinstellungen](#)

[1. Datenverbindung aktivieren](#)

[2. Data Connect-Zertifikat exportieren](#)

[Schritt 2: Splunk konfigurieren](#)

[1. Splunk DB Connect-Anwendung installieren](#)

[2. Oracle-Treiber installieren](#)

[3. Konfigurieren der Anwendungsidentität von Splunk DB Connect](#)

[4. Konfigurieren der Splunk DB Connect-Anwendungsverbindung](#)

[5. Splunk DB Connect-Eingaben konfigurieren](#)

[Überprüfung](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.2-Integration mit Splunk over Data Connect konfigurieren, um Berichtsdaten direkt aus der ISE-Datenbank abzurufen. Sie können Ihre eigenen Abfragen erstellen und Ihre eigenen Berichte erstellen.

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

1. Cisco ISE 3.2
2. Grundkenntnisse über Oracle-Abfragen
3. Splunk

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

1. Cisco ISE 3.2
2. Splunk 9.0.0

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

Konfigurieren

Konfigurationen

Schritt 1: Konfigurieren der ISE-Datenverbindungseinstellungen

1. Datenverbindung aktivieren

Navigieren Sie auf der ISE zu **Administration > System > Settings > Data Connect** und klicken Sie auf die Taste gegen **Data Connect**. Geben Sie das Kennwort ein, und klicken Sie auf **Save**.

The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The top navigation bar includes 'Administration' and 'System'. The left sidebar lists various settings categories, with 'Data Connect' highlighted under 'Settings'. The main content area is titled 'Data Connect' and 'Overview'. It describes the feature as providing read-only ODBC access to the ISE database. A diagram illustrates a 'Client' connecting to a 'DB' via 'ODBC - JDBC' and 'TCPS:2484'. The 'Settings' section is highlighted with a red box, showing a toggle for 'Data Connect' which is turned on. Below the toggle are fields for 'Password', 'Confirm Password', and 'Password Expiry' (set to 90). There are 'Reset' and 'Save' buttons at the bottom right.

Notieren Sie sich die Datenverbindungseinstellungen, darunter **User Name**, **Hostname**, **Port**, and **Service Name**. Data Connect ist in einer verteilten Bereitstellung auf sekundärem MNT standardmäßig aktiviert. Weitere Informationen zu Failover-Szenarien finden Sie im Administratorhandbuch.

Cisco ISE
Administration · System

[Deployment](#)
[Licensing](#)
[Certificates](#)
[Logging](#)
[Maintenance](#)
[Upgrade](#)
[Health Checks](#)
[Backup & Restore](#)
[Admin Access](#)
[Settings](#)

[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. Data Connect-Zertifikat exportieren

Betrieb in **step 1**. hat die Erstellung des Datenverbindungs-zertifikats ausgelöst. Sie muss von den Clients, die ISE über Data Connect abfragen, als vertrauenswürdig eingestuft werden.

Um das Zertifikat zu exportieren, navigieren Sie zu **Administration**

> **System** > **Settings** > **Certificate Management** > **Trusted Certificates**, Zertifikat auswählen mit **Data Connect Certificate** Anzeigename, und klicken Sie auf **Export**.

Cisco ISE
Administration · System

[Deployment](#)
[Licensing](#)
[Certificates](#)
[Logging](#)
[Maintenance](#)
[Upgrade](#)
[Health Checks](#)
[Backup & Restore](#)
[Admin Access](#)
[Settings](#)

[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.

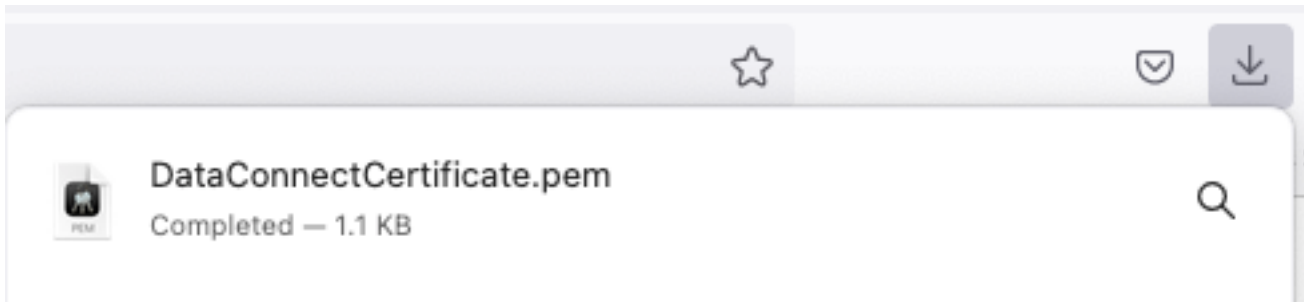
[Edit](#)
[Import](#)

[Export](#)

[Delete](#)
[View](#)

<input type="checkbox"/>	Friendly Name	Trusted For	Serial Number	Issued To	Issued By
<input type="checkbox"/>	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...

Das Zertifikat wird im PEM-Format exportiert.

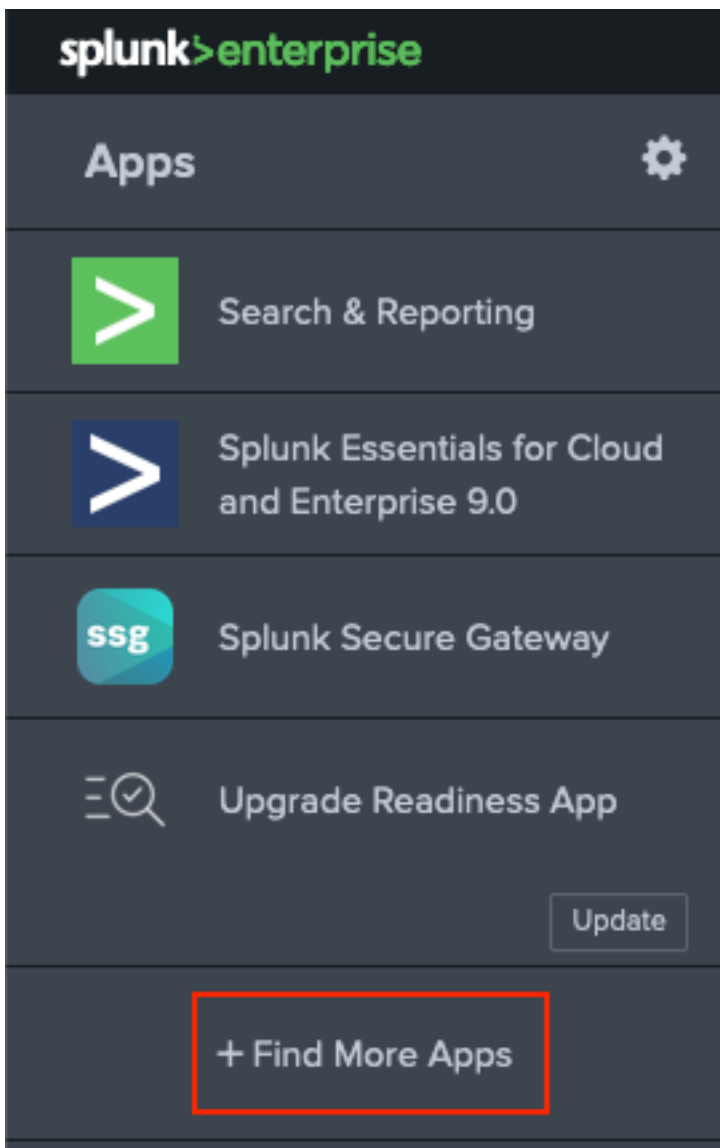


Schritt 2: Splunk konfigurieren

Anmerkung: Die Splunk-Installation wird in diesem Dokument nicht behandelt.

1. Splunk DB Connect-Anwendung installieren

Klicken Sie auf **+ Find More Apps** aus dem Hauptmenü.



Eingabe **Splunk DB Connect** im Suchmenü und klicke auf **Install** gegen **Splunk DB Connect App** wie im Bild gezeigt.

splunk>enterprise Apps ▾

Browse More Apps

Splunk DB Connect

×

Best MatchNewestPopular

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](#)

Geben Sie die Splunk-Anmeldeinformationen ein, um die App zu installieren. Klicken Sie auf **Agree and Install** wie im Bild dargestellt.

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:

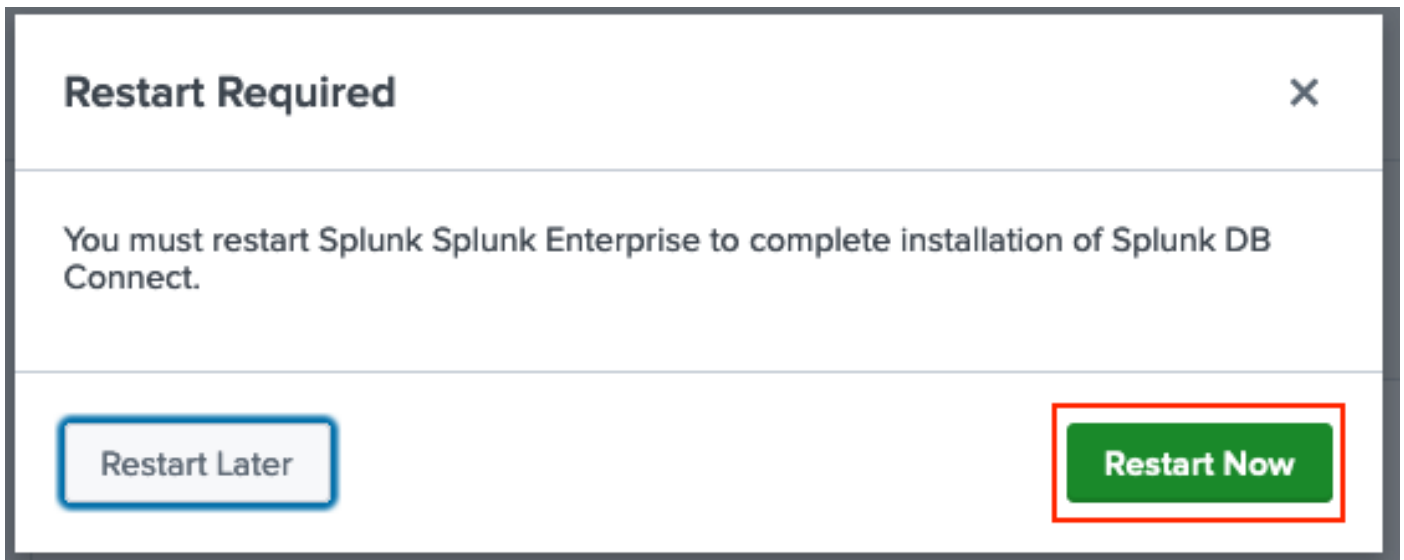
[Splunk Software License Agreement](#)

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

Bei der Anwendungsinstallation muss der Computer neu gestartet werden. Klicken Sie auf **Restart Now**.



2. Oracle-Treiber installieren

Gemäß [Splunk-Dokumentation](#) müssen JDBC-Treiber installiert werden. Installieren Sie den [Oracle-Treiber](#) über die Splunk-Add-ons für DB Connect. Klicken Sie auf **Login to Download** wie im Bild dargestellt.

The image shows the Splunk Add-on Store page for "Splunk DBX Add-on for Oracle JDBC". The header includes the Splunk logo and "AddOn+". The title "Splunk DBX Add-on for Oracle JDBC" is prominent. Below the title, there are five stars and "0 rating". Logos for "Splunk Cloud" and "Splunk Built" are visible. The page has two tabs: "Overview" (selected) and "Details". Under "Overview", a description states: "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, a green box displays "1,003 Downloads" and a green button labeled "LOGIN TO DOWNLOAD" (highlighted with a red border). At the bottom right, a "VERSION" dropdown menu shows "2.1.0" with a downward arrow.

Klicken Sie auf **Download**.

SPLUNK

AddOn+

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 ▾

Klicken Sie im Startmenü auf das Zahnrad-Symbol neben Apps wie im Bild dargestellt.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.