

ISE 3.2 Data Connect-integratie met Splunk configureren

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Configureren](#)

[Configuraties](#)

[Stap 1. Configureer de ISE-instellingen voor gegevensverbindingen](#)

[1. Data Connect inschakelen](#)

[2. Certificaat voor verbinding met exportgegevens](#)

[Stap 2. Splunk configureren](#)

[1. Installeer de Splunk DB Connect-app](#)

[2. Oracle-stuurprogramma's installeren](#)

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

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

[5. Splunk DB Connect-ingangen configureren](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u de integratie van Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.2 met Splunk over Data Connect moet configureren om rapportagegegevens rechtstreeks uit de ISE-database op te halen. U kunt uw eigen vragen creëren en uw eigen rapporten maken dankzij het.

Voorwaarden

Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

1. Cisco ISE-lijnkaart 3.2
2. Basiskennis over Oracle-vragen
3. Splunk

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

1. Cisco ISE-lijnkaart 3.2

2. Splunk 9.0.0

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Configureren

Configuraties

Stap 1. Configureer de ISE-instellingen voor gegevensverbindingen

1. Data Connect inschakelen

Ga op ISE naar **Administration > System > Settings > Data Connect** en houd de knop ingedrukt **Data Connect**. Voer het wachtwoord in en klik op **Save**.

The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The top navigation bar includes 'Administration - System' and various tabs 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 has an 'Overview' section. Below the overview is a diagram illustrating the ODBC-JDBC connection from a client to the database. The 'Settings' section contains a toggle for 'Data Connect' which is turned on, and fields for 'Password', 'Confirm Password', and 'Password Expiry' (set to 90). There are 'Reset' and 'Save' buttons at the bottom right.

Maak een notitie van de Data Connect-instellingen, waaronder **User Name**, **Hostname**, **Port**, and **Service Name**. Data Connect is standaard ingeschakeld op Secundaire MNT in een gedistribueerde implementatie. Meer informatie over failover-scenario's vindt u in de Administrator Guide.

- 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. Certificaat voor verbinding met exportgegevens

Bediening in **step 1** heeft de aanzet gegeven tot het creëren van het Data Connect-certificaat. Het moet worden vertrouwd door de cliënten die ISE over Data Connect vragen.

Als u het certificaat wilt exporteren, bladert u naar **Administration > System > Settings > Certificate Management > Trusted Certificates**, selecteer Certificaat met **Data Connect Certificate Vriendelijke Naam** en klik op **Export**.

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

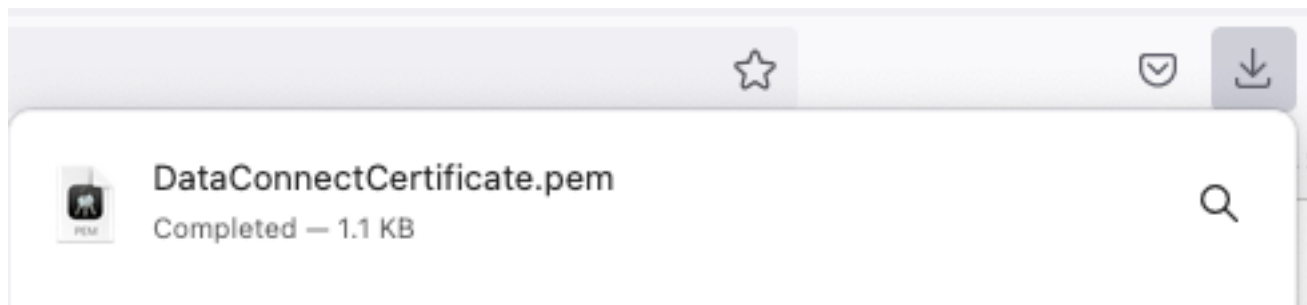
Trusted Certificates

⚠ 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...

Het certificaat wordt geëxporteerd in PEM-formaat.

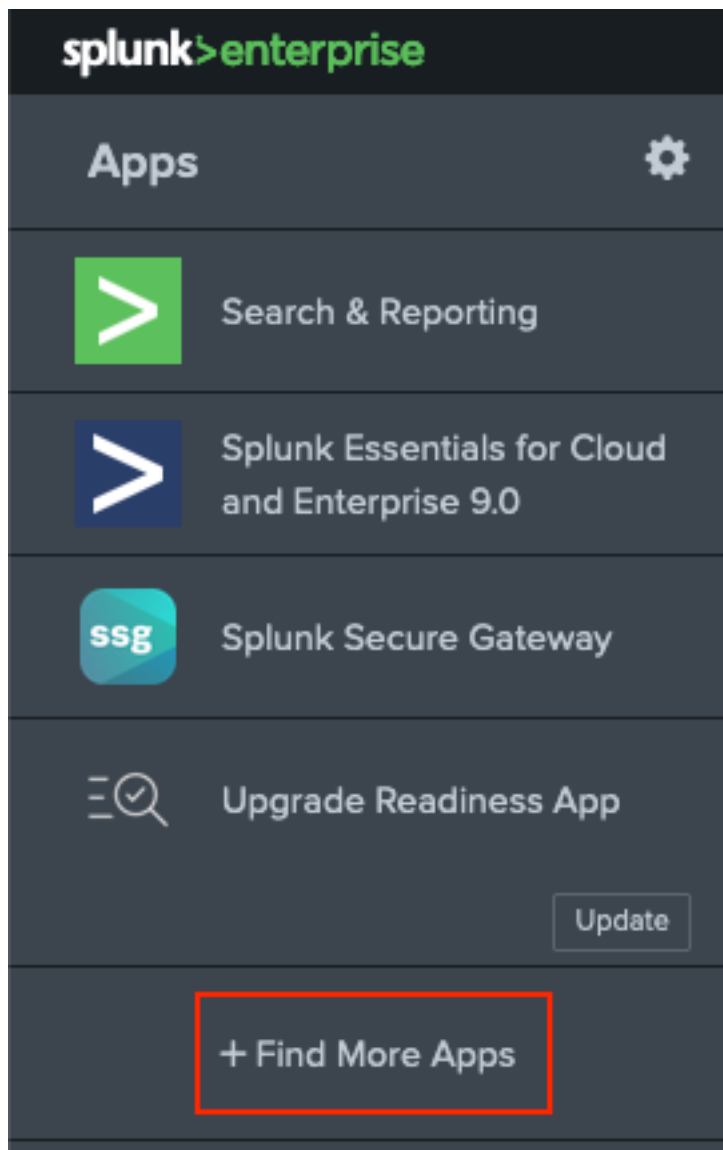


Stap 2. Splunk configureren

Opmerking: De installatie van Splunk valt buiten het bereik van dit document.

1. Installeer de Splunk DB Connect-app

Klik op **+ Find More Apps** uit het hoofdmenu.



Voer in **Splunk DB Connect** in het zoekmenu en klik op **Installeer Splunk DB Connect App** zoals in de afbeelding.

Browse More Apps

Splunk DB Connect ×

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](#)

Voer Splunk-referenties in om de app te installeren. Klik op Agree and Install zoals in de afbeelding.

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:

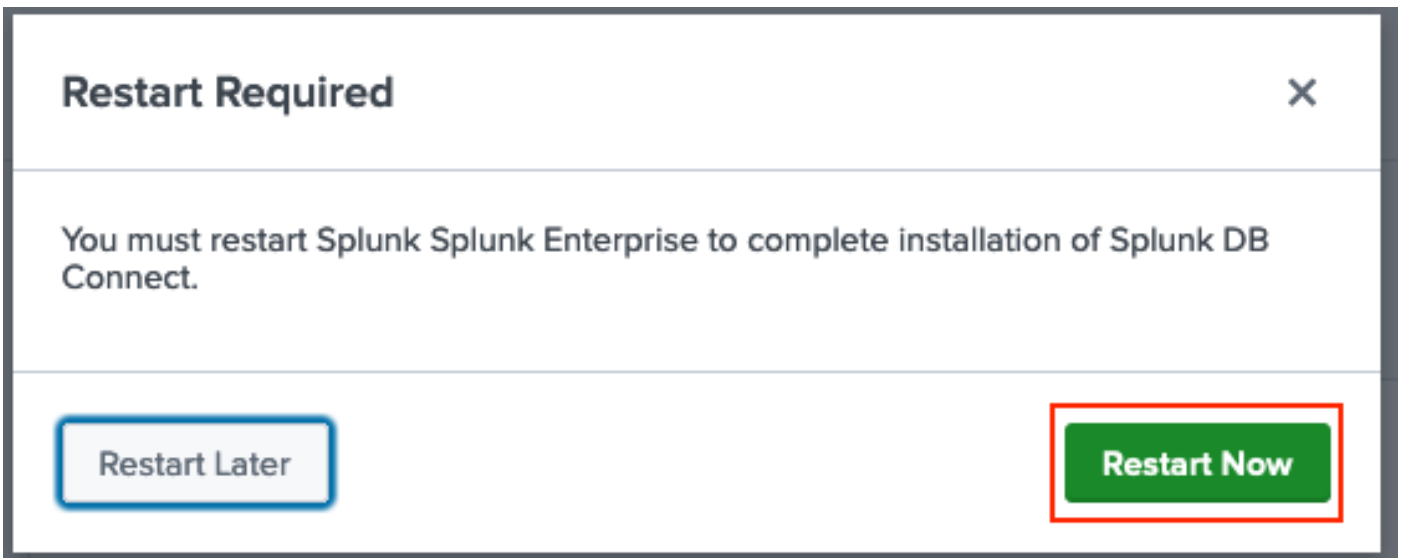
[Splunk Software License Agreement](#)

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

App Installatie vereist de herstart, klik op **Restart Now**.



2. Oracle-stuurprogramma's installeren

Volgens de [Splunk-documentatie](#) moeten JDBC-stuurprogramma's worden geïnstalleerd. Installeer het [Oracle-stuurprogramma](#) via de Splunk-invoegtoepassingen voor DB Connect. Klik op **Login to Download** zoals in de afbeelding.

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

LOGIN TO DOWNLOAD

VERSION
2.1.0

Klik op **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

Klik in het menu Start op het pictogram Gear naast Apps zoals in de afbeelding.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.