

Configuración de la integración de Data Connect de ISE 3.2 con Splunk

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuraciones](#)

[Paso 1. Configuración de los parámetros de conexión de datos de ISE](#)

[1. Activar la conexión de datos](#)

[2. Exportar certificado de conexión de datos](#)

[Paso 2. Configuración de Splunk](#)

[1. Instale la aplicación Splunk DB Connect](#)

[2. Instalación de Controladores de Oracle](#)

[3. Configuración de la identidad de la aplicación Splunk DB Connect](#)

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

[5. Configurar las entradas de conexión de Splunk DB](#)

[Verificación](#)

[Troubleshoot](#)

Introducción

Este documento describe cómo configurar la integración de Cisco Identity Services Engine (ISE) 3.2 con Splunk over Data Connect para recuperar directamente los datos de informes de la base de datos de ISE. Puede crear sus propias consultas y crear sus propios informes gracias a él.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

1. Cisco ISE 3.2
2. Conocimientos básicos sobre consultas de Oracle
3. Desplomarse

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

1. Cisco ISE 3.2
2. Splunk 9.0.0

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Configurar

Configuraciones

Paso 1. Configuración de los parámetros de conexión de datos de ISE

1. Activar la conexión de datos

En ISE, navegue hasta **Administration > System > Settings > Data Connecty** activar el botón **Data Connect**. Introduzca la contraseña y haga clic en **Save** .

The screenshot shows the Cisco ISE Administration console. The top navigation bar includes 'Administration · System' and a menu with options 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' selected. The main content area is titled 'Data Connect' and has an 'Overview' section explaining that it provides read-only ODBC access to the ISE database. Below the overview is a diagram showing a 'Client' connecting to a 'DB' via 'ODBC - JDBC' using 'TCP:2484' and a query 'select * from endpoint_data'. The database contains tables for 'Endpoint Data', 'SGT, SGACL', 'RADIUS Authentication, Accounting', and 'System Audit'. The 'Settings' section instructs the user to enable the 'Data Connect' toggle and set a new password. The 'Data Connect' toggle is currently turned on. The password fields are: 'Password' (masked with dots), 'Confirm Password' (masked with dots), and 'Password Expiry' set to '90'. A 'View Password Criteria' link is visible next to the password fields. At the bottom right, there are 'Reset' and 'Save' buttons.

Tome nota de la configuración de conexión de datos, que incluye **User Name**, **Hostname**, **Port**, and **Service Name** .La conexión de datos está activada de forma predeterminada en MNT secundaria en una implementación distribuida. Encontrará más información sobre los escenarios de conmutación por fallo en la Guía del administrador.

- 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. Exportar certificado de conexión de datos

Funcionamiento en step 1. desencadenó la creación del certificado de conexión de datos. Los clientes que consultan ISE sobre Data Connect deben confiar en él.

Para exportar el certificado, vaya a Administration > System > Settings > Certificate Management > Trusted Certificates, seleccione Certificado con Data Connect Certificate Nombre descriptivo y haga clic en Export .

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

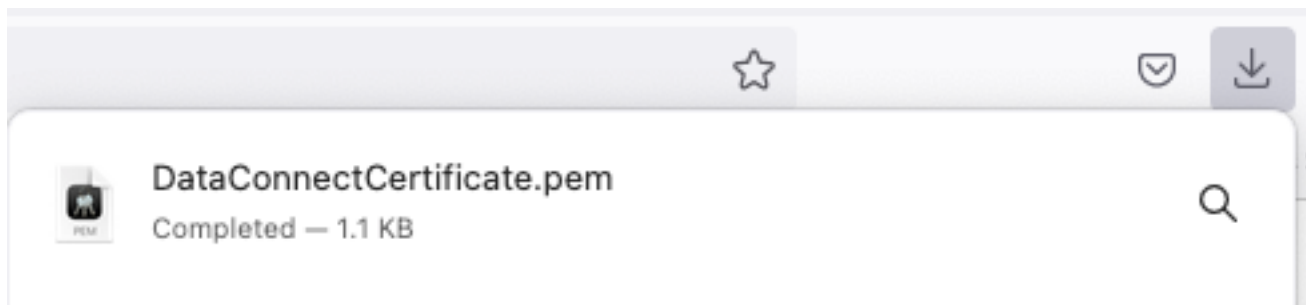
Trusted Certificates

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
<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...

El certificado se exporta en formato PEM.

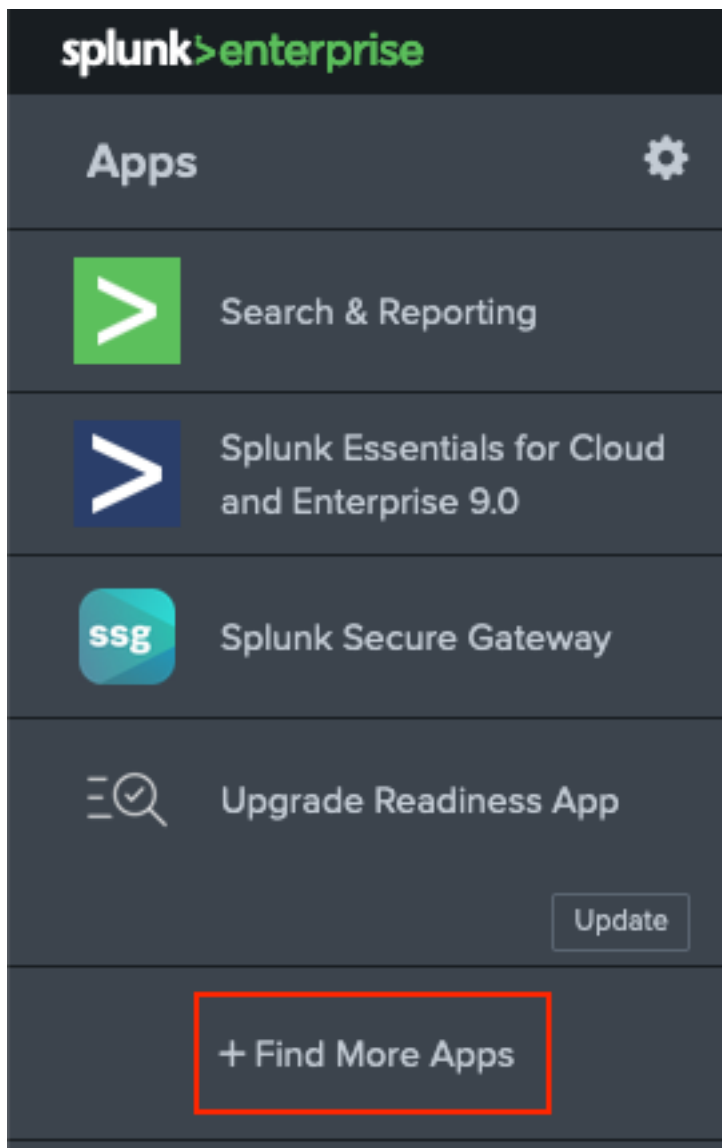


Paso 2. Configuración de Splunk

Nota: La instalación de Splunk está fuera del alcance de este documento.

1. Instale la aplicación Splunk DB Connect

Haga clic en **+ Find More Apps** en el menú principal.



ingrese **Splunk DB Connect** en el menú de búsqueda y haga clic en **Installen** contra **Splunk DB Connect** Aplicación como se muestra en la imagen.

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](#)

Ingrese las credenciales de Splunk para instalar la aplicación. Haga clic en **Agree and Install** como se muestra en la imagen.

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:

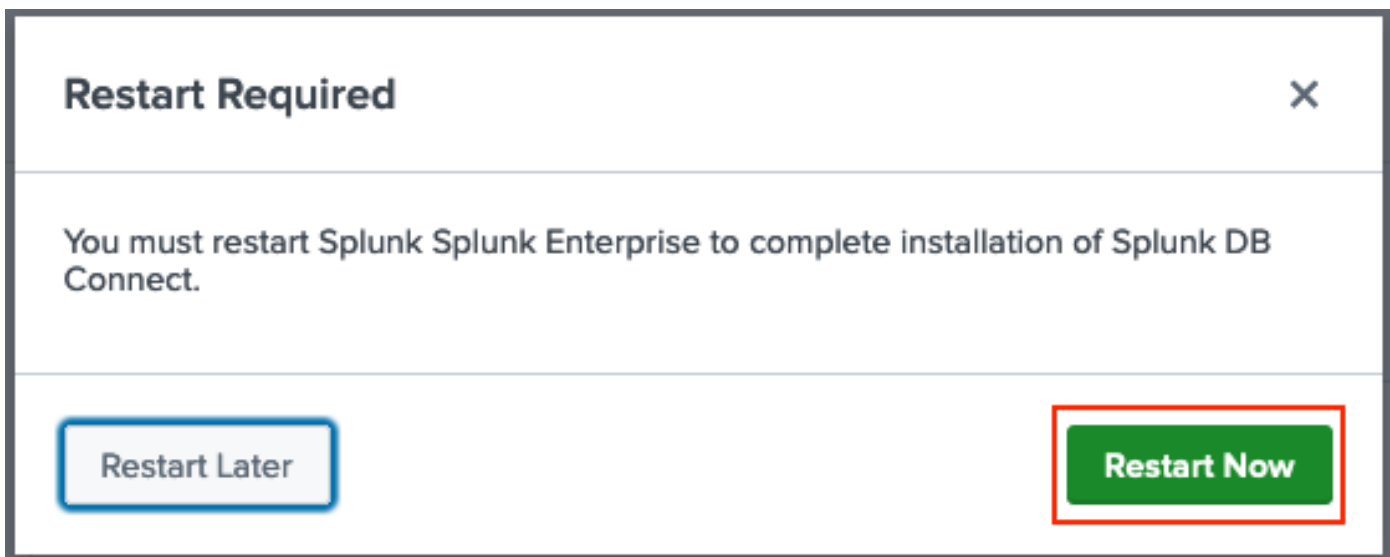
[Splunk Software License Agreement](#)

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

La instalación de la aplicación requiere reiniciar, haga clic en **Restart Now**.



2. Instalación de Controladores de Oracle

Según la [documentación de Splunk](#), los controladores JDBC deben estar instalados. Instale el [controlador Oracle](#) a través de los complementos Splunk para DB Connect. Haga clic en **Login to Download** como se muestra en la imagen.

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 title, there are five stars and "0 rating". The page is marked 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 box showing "1,003 Downloads" and a green "LOGIN TO DOWNLOAD" button (highlighted with a red border). At the bottom right, there is a "VERSION" dropdown menu currently set to "2.1.0".

Haga clic en **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 ▾

En el menú Inicio, haga clic en el icono Engranaje situado junto a Apps como se muestra en la imagen.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).