

ةكبشلا هرفوت يذلا ةيامحلا رادج ةرادا زكرم PxGrid ةكبش ربع ISE عم ةجمدملا

تايوتحملا

[ةمدقملا](#)

[ةيساسالا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[Cisco PXgrid Cloud تاجلطم](#)

[ةيساسا تامولعم](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبشلا لىطىطختلا مسرلا](#)

[تانىوكتلا](#)

[ISE ي ف ي باحسلا Cisco PxGrid مداخ ةداهش داريتسا](#)

[قفتلا لىطىطختلا مسرلا](#)

[Catalyst Cloud Portal عم ISE لىجست](#)

[لماكللا جولاتك مادختساب ISE ىلع CDfmc قىبطت طيشنت](#)

[pxGrid \(cdFMC\) قىبطت لىثم عاشنا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالصا وءاطخالا فاشكتسا](#)

[طيشنتلا نايرج قىبطتلا او ISE لىجست/لىجست](#)

[دويقللا](#)

[عجارملا](#)

ةمدقملا

هرفوت يذلا (CDfmc) ةيامحلا رادج ةرادا زكرم عم Cisco ISE جمد عارجا دننسملا اذه فصى
PxGrid ةباحس ربع ةباحسلا

ةيساسالا تابلطتملا

- Cisco نم (ISE) ةيوهلا ةمدخ كرحمل لمع ةفرعم
- ةباحسلا Cisco Catalyst ي ف باسح
- Cisco ناما ةباحس ي ف مكحتلا ةباوب ىلع باسح

تابلطتملا

- Cisco ISE رشن ي ف اهطيشنتو ةزيملا صيخرت ةقبط تيبتتب مق
- كلذل Cisco PXgrid ةباحسب رداصل HTTPS لاصتا عاشنا با PxGrid ةباحس لىكو موقى
ىلا لوصولل اللىكو مدختست ةكبشلا تناك اذ Cisco ISE لىكو تادادع نيوكتب مق
لىكو > تادادع > ماظن > ةرادا رتخا Cisco ISE ي ف لىكولا تادادع نيوكتل .تنرتنالا

- بولطول رذجل ال CA ةداهش Cisco ISE ل اوب قووثومل تاداهشل نزم نمضتې نأ بچي ةقثل راخي نيكم ت دكأت Cisco PXgrid Cloud نم ةمدقم المداخل ةداهش نم ققحتلل رتخأ Cisco، تامدخ ةقداصل ةقثل نيكم تل. هذه رذجل ال CA ةداهشل Cisco تامدخ ةقداصل تاداهش > ماظن > ةرادإ.
- Cisco ةباحس ةبواب ىل Cisco ISE نم رداصل لاصلتال حوتفم 443 ذفنم نأ نم دكأت URL نيوانع رطح مدع نم دكأت، ليكول وأ ةيامل رادج تاداعل نيوكت ةلاح يف PXgrid. هذه.

<https://dna.cisco.com>

<https://dnaservices.cisco.com>

<https://ciscodnacloud.com>

ةمدختسمل تانوكمل

pxGrid ةمدخ نيكم ت عم PSN 2 و، SAN، PAN) دقع 4 رشن، 1 حيحصت 3.4 ISE جم انرب رادصل

رادصل cdFMC: 20241127

VMware رادصل Cisco نم FirePOWER (FTD) ديدهت نع عافدل جم انرب

ةصاخ ةيلمعم ةئيې يف ةدوجومل ةزهجال نم دنتسمل اذه يف ةدراول تامولعمل عاشنإ مت تناك اذإ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب رما يال لم تحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتل دي قكتكبش

Cisco PXgrid Cloud تاحل طصم

يف اهانعمو Cisco PXgrid ةباحس لح يف ةمدختسمل ةعئاشل تاحل طصملا ضعب يلي اميف Cisco PXgrid ةباحس ةئيې

- لحك ةمدقملا اعمةمجملا تاناكلما نم ةعومجم: ضرعل
- الكارتشا رجأتسمل الكلهتسي يذل ضرعل التلثم دحأ دعي: الكارتشال
- ىلع انب كب صاخال جتنم لل اهلجستو تاقيبطتل عاشنإ كنكمي: قيبطتل الك. كاتابلطتم

ةيساسأ تامولعم

ةيلالحا ةينبل نإف، كلذعمو؛ نامأل يدروم نم ديدعل نيې قايسلل ةكراشم Cisco ISE رفوي ربع ةباحسلل ىلع ةمئاقال لولحل او تقوئل ني زختل تازيم ةعومجم نيې لاصلتال اب حمست ال ةيامل رادج يف بوقث عضو/زواجت ىل ةجالحا نود ةكبشال طيحم.

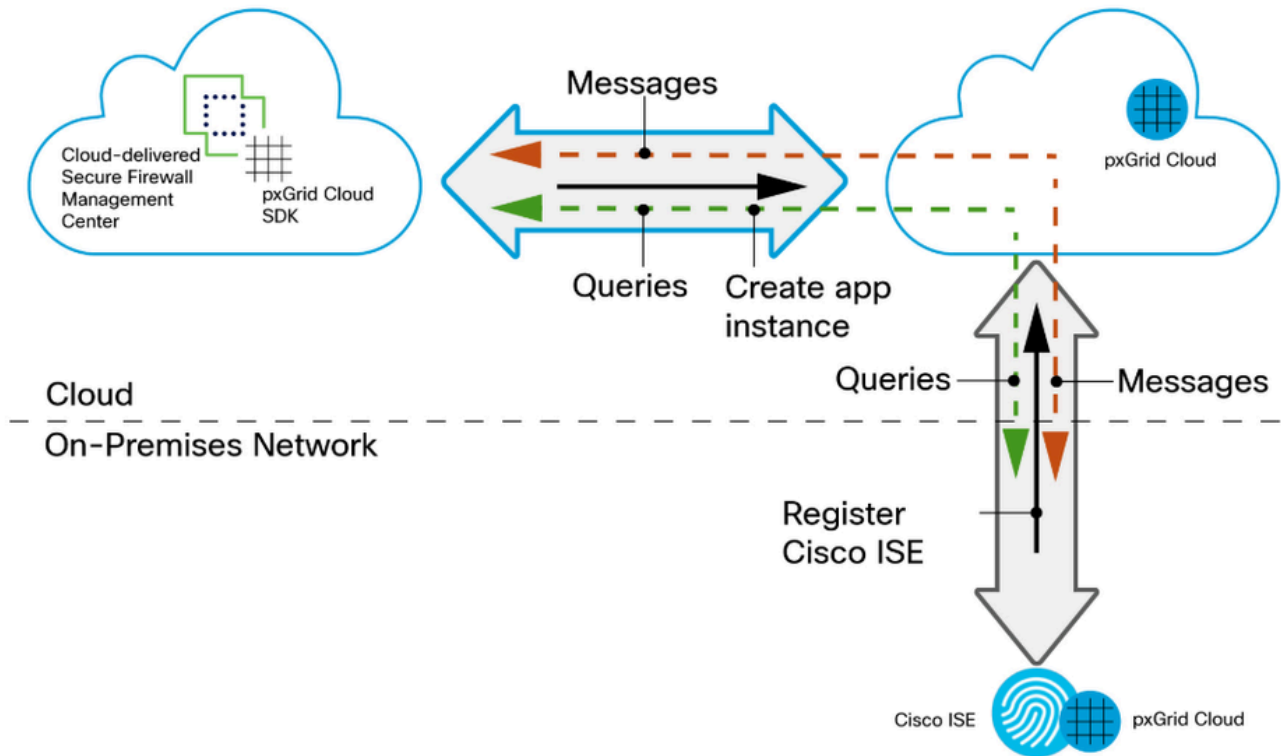
ةكراشم نكمي و ةلكشملا هذه لحب موقي ةباحسلل ىلع مئاق لح وه Cisco ISE pxCloud نامأ ضرعيو، ةماعل تاقفنل او، يفاضا تيبتت نود ةباحسل او قيبطسمل دادعإل نيې قايسلل ديرت يتل تانايل ةكراشم نم كنكمي امم، صي صختلل لباقو نمأ وهو. رطخلل ةكبشال ك. قيبطتب ةلصل تاذه قايسلل تانايل طقف اهكالهتسا و اهتكراشم

Cisco ةكرشل نكمي PXgrid ةباحس ثدحأل تارادصل او Cisco ISE نم 3.1 رادصل م عدي

ةباحس ضرع مادختساب اهليجست و PXgrid ةباحس ىلإ دنتست تاقىبطت ريوطت اهؤاكرشو تاقىبطتال ليجست و عيجمجلل DNA ةكبش ةباوب ىل ع تاقىبطتال هذه دمتعت و PXgrid. تامدخ تاقىبطتال هذه مدختست. ىرأالا ةيلحمل ةيساسالا ةينبال ىل ع دامتعالا نود (بىولال سبقمو APIs) pxGrid و ةحوتفملا تاقىبطتال ةجمررب تاهجاوو، (ERS) ةيجراخال RESTful CDfmc. ىف ISE نم مدختسملا تانايبو كارتشالا مادختسال Cisco ISE عم تامولعمل لادبتل

نويكتال

ةكبشلل يطيختال مسرلا



PxGrid Cloud ةكبش رب ع ISE و CDfmc مكحتال ةادأ جم د

تانايبوكتال

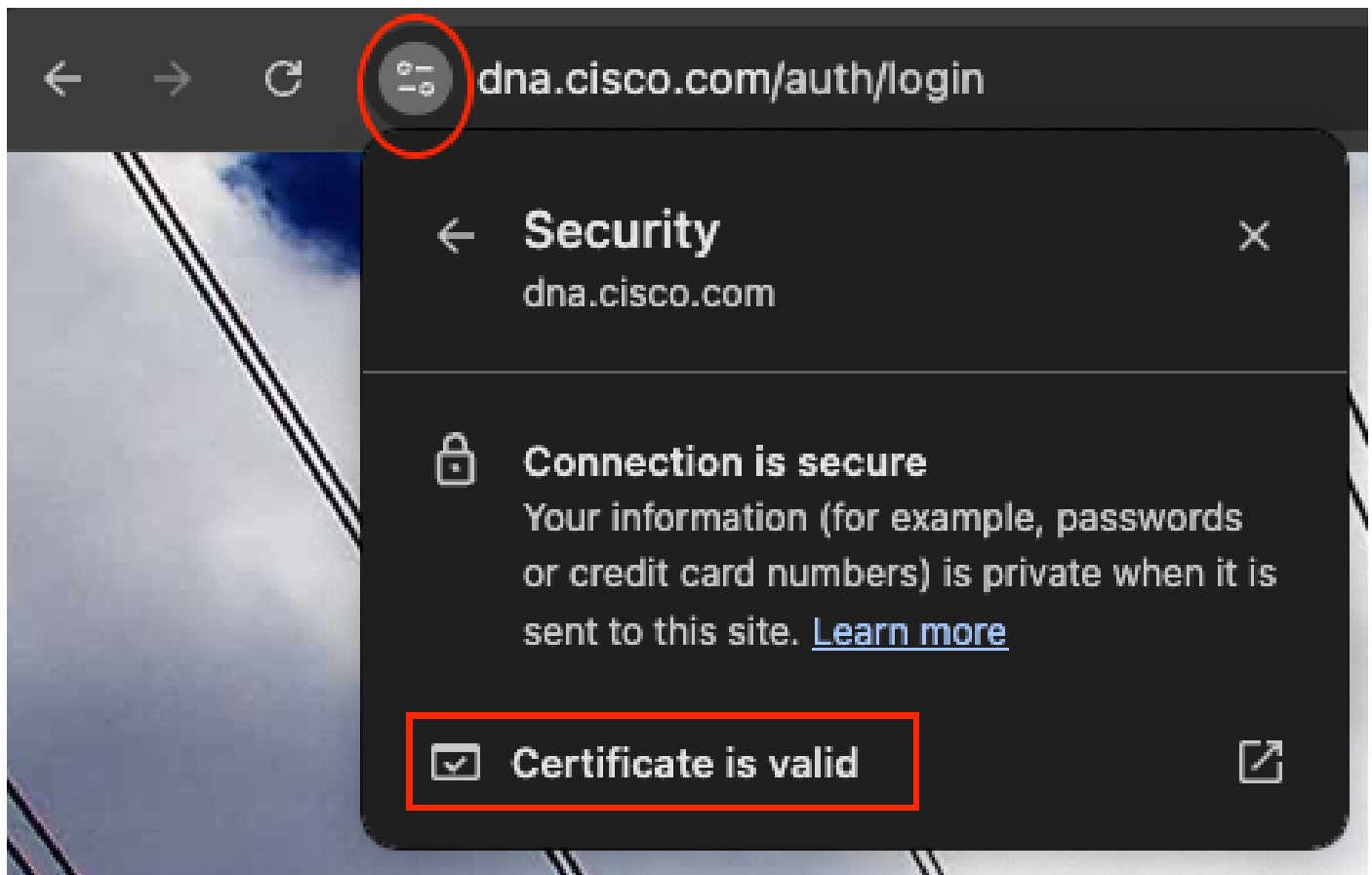
ىل ىف ام ىف ةيسىئر تاوطخ عبرا لثمتتو

- ISE. ىف ىباحسلال Cisco PxGrid م داخ ةداهش دارىتسإ
- ةىباحسلال Catalyst ةباوب عم ISE ليجست
- لماكلال جولاكل مادختساب ISE ىل ع CDfmc قىبطت طيشنت
- pxGrid (cdFMC) قىبطت لىثم عاشنإ

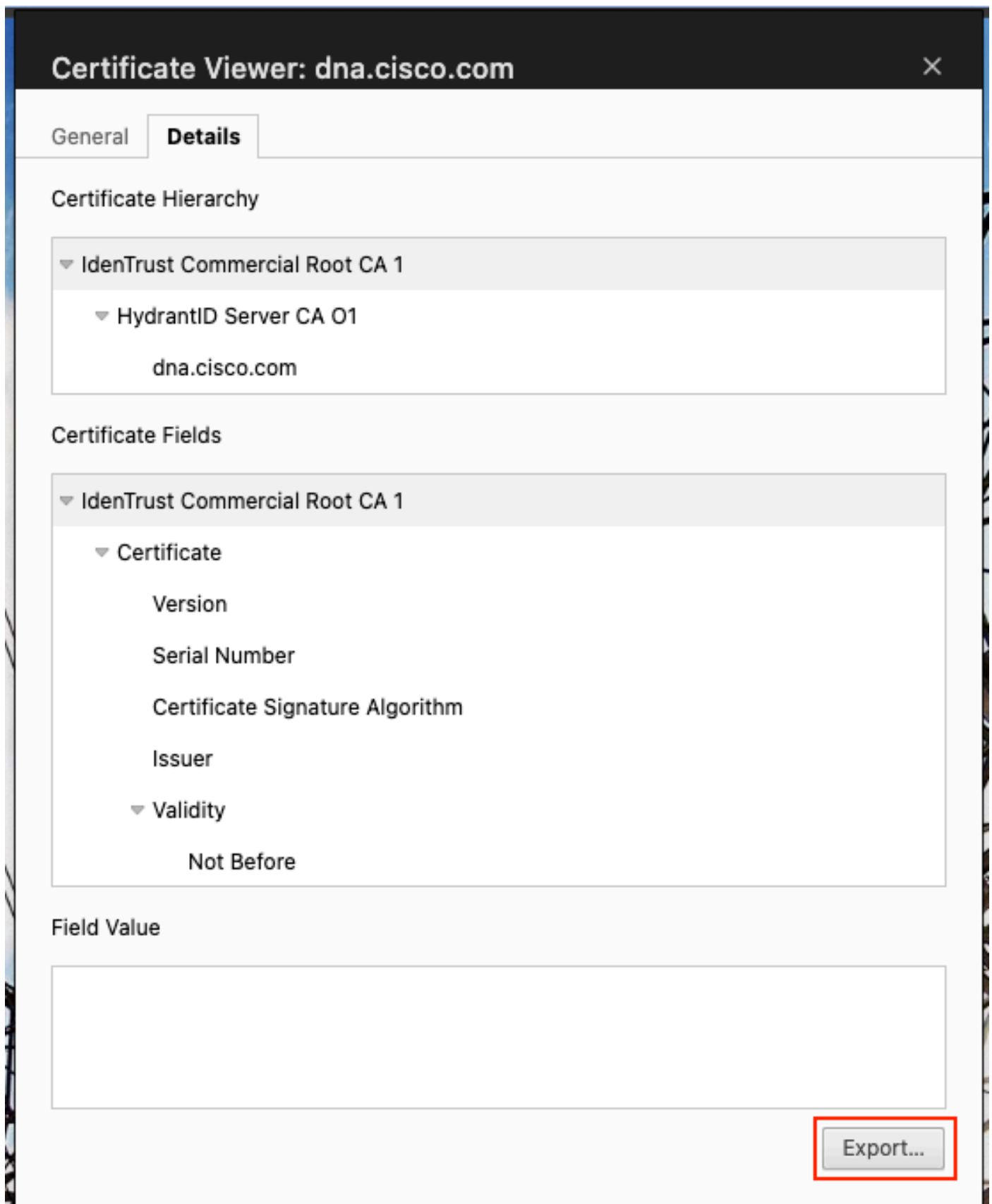
ISE ىف ىباحسلال Cisco PxGrid م داخ ةداهش دارىتسإ

ةقداصم متت هنا نم مغرلا ىل عو. Cisco PXgrid Cloud عم ةقثال عاشنإب ISE موقى نأ بجى ةمئاقب ظفتحي ال ISE نأ ال، ماع لكشب ةعقوم ةداهش مادختساب ىباحسلال بىولال عقوم رىدصت. ةقث ةقالع عاشنإ لوؤسملا ىل ع بجى كلذل. هب قوؤوملا رذل ال CAs نم ةلماك حمست. [Catalyst ةباحس لخدم](#) ىل ع حفصتلاب PXgrid ل ةباحسلال رذل ال و ةطيسولا تاداهشال

Chrome حذفصتم نم ةداهش ىلع لوصحلل تاوطخلال يه هذه. اذهب تا ضرعتسمال مظعم



عقوومال تامولعم ضرع



تاداهشال ةلسلس ري دصت

تاداهشال ةلسلس تناك اذا ISE في "اهب قووثومل تاداهشال نزخم ىل تاداهشال داريتساب مق (1) IDENtrust يراجتال رذجال CA لعلاب ISE كلتمت) ةدوقم

ةقثال نيكمتل. هذه رذجال CA ةداهشل "Cisco تامدخ ةقداصلمل ةقثال راخي نيكمتم نم دكأت

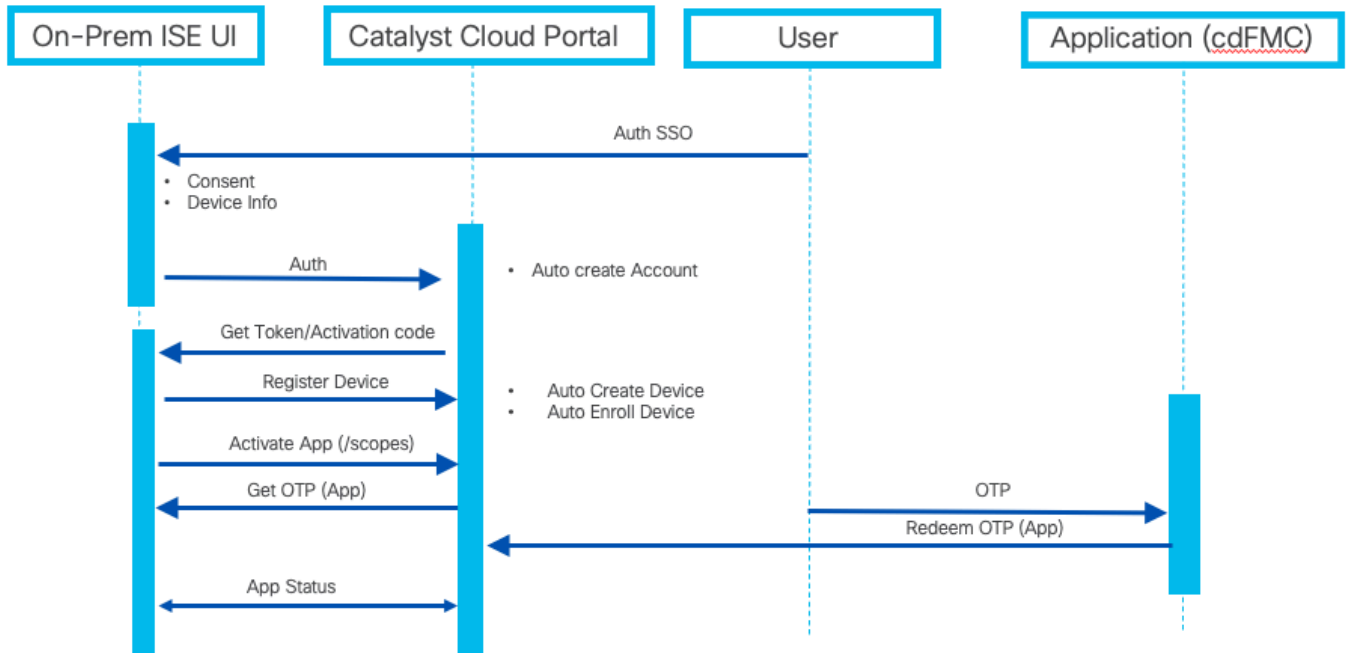
تاداهش > مازن > ةرادإ رتخأ Cisco تامدخ ةقداصل

Deployment	Licensing	Certificates	Logging	Maintenance	Upgrade & Rollback	Health Checks
Certificate Management System Certificates Admin Certificate Node Restart Trusted Certificates OCSP Client Profile Certificate Signing Requests Certificate Periodic Check Settings Certificate Authority			Issuer * Friendly NameIdenTrust Commercial Root CA 1 StatusEnabled DescriptionIdenTrust Commercial Root CA 1 SubjectCN=IdenTrust Commercial Root CA 1,O=IdenTrust,C=US IssuerCN=IdenTrust Commercial Root CA 1,O=IdenTrust,C=US Valid FromThu, 16 Jan 2014 18:12:23 UTC Valid To (Expiration)Mon, 16 Jan 2034 18:12:23 UTC Serial Number0A 01 42 80 00 00 01 45 23 C8 44 B5 00 00 00 02 Signature AlgorithmSHA256withRSA Key Length4096 Usage Trusted For: ☐ Trust for authentication within ISE ☐ Trust for client authentication and Syslog ☐ Trust for certificate based admin authentication ☒ Trust for authentication of Cisco Services ☐ Trust for Native IPSec certificate based authentication			

Cisco تامدخ ةقداصل ةقثال نيكت

قفتلل يطي طختال مسرلا

App Activation Workflow



قيبطت ال طيشنت لمع ريس

دادعإل اذه في مدختسم ال ISE رشن

Deployment Nodes

A Cisco ISE node can assume the Administration, Policy Service, or Monitoring personas. Data is automatically replicated from PAN to all the secondary nodes. If needed, you can manually sync a node with the PAN by using the Sync option. During Sync, Cisco ISE performs Full Sync if full database replication is required or Selective Sync if only bulk replication of selective dataset is needed. You must update the SXP device configuration with the connected PSN details in case of upgrade, node failure, or node configuration updates.

Selected 0 Total 4

Edit Register Sync Deregister All

☐	Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
☐	ise341-PAN	Administration, Monitoring	PRI(A), PRI(M)	NONE	
☐	ise341-SAN	Administration, Monitoring	SEC(A), SEC(M)	NONE	
☐	ise341-psn1	Policy Service, pxGrid		SESSION,PROFILER	
☐	ise341-psn2	Policy Service, pxGrid		SESSION,PROFILER	

كزاهج لچسو Cisco ISE في PxGrid ةباحس ةمدخ نيكم تب مق

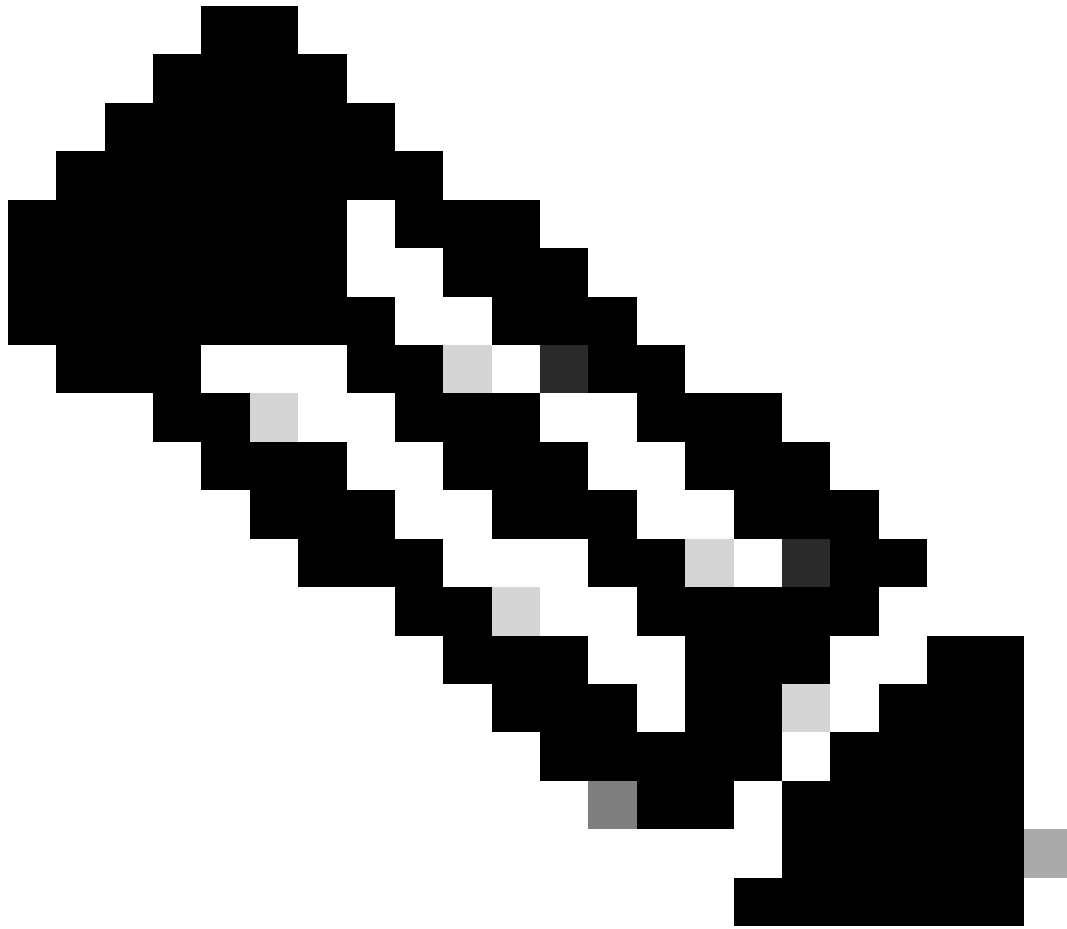
كزاهج لچسو Cisco ISE في PxGrid ةباحس ةمدخ نيكم تب مق

1. Administration > System > Deployment. رتخأ، Cisco ISE ماطنل (GUI) ةيموسرلل مدختسم ال ةهجاو في.

2. PSN ةدق ةلاح ال هذه في) اهيلع PxGrid Cloud ةمدخ نيكم تب ديرت يتل ةدق ال قوف رقنا. (ىلوال).

3. pxGrid ةمدخ نيكم تب مق، ةماعل تاداعإل بيوبت ال ةماعل في.

4. Pxdrid Cloud راي تخالال ةناخ ددح.



رفوتل نيكمتل ني تدقع ىلع طوق Pxdrid Cloud ةمدخ ني كمت نكمي :ةطحال
كلت ىلع pxGrid ةمدخ ني كمت دنع طوق Pxdrid Cloud رايخ ني كمت نكمي .ىلال
ةدقعال

5. Catalyst Cloud Portal في مسالا اذه ضرع متي .ىنعم اذ امسا لخدأ ،ISE رشن مسال قح في
نكمي .ةباحسلال عم ةلجسم ةددعتل ISE رشن تاي لمع تناك اذا زيملت لل همادختسا نكمي و
رشن مسال مادختسااب Cisco Catalyst ةباحسلال ةباب ىلع لجسمل Cisco ISE رشن نم ققحتل
ISE.

Cisco ISE رشنل افصول لخدأ ،(يراي تخا) فصول ل قح في (يراي تخا).

6. متي .كب صاخلا Cisco ISE زاها ليجستل ةقطنم رتخأ ، ةقطنملا ةلدسنملا ةمئاقلا في
ىلإ ةفاضلإاب نابايلاو ئداهلا طيحمل او ايسآو ابوروأ في Cisco PXgrid Cloud معد نآلا
نوكي نأ بجي Pxdrid Cloud عم همادختسا ديرت يذلا قيبطتل نأ طحال .ةدحتمل تايالول
ةقطنملا سفن في اضيأ ارفوتم.

7. ليجستال قوف رقنا.

Bookmarks Deployment Licensing Certificates Logging Maintenance Upgrade & Rollback Health Checks Backup & Restore Admin Access Settings

Dashboard Context Visibility Operations Policy Administration Work Centers Interactive Help

☐ Enable Passive Identity Service ⓘ

☒ pxGrid ⓘ
☒ Enable pxGrid Cloud ⓘ

⚠ pxGrid Cloud can be enabled only after registering your Cisco ISE to your Cisco DNA Portal account.

ISE deployment name
ISE341-PSN1

Description (optional)
Primary pxGrid node

Select a region where you want to register your device. Application should also be available in the same region.

Region
us-west-2

Check the checkboxes below to register this ISE if you concur with the statements.

☒ I have read and acknowledge the [Cisco Privacy Statement](#).

☒ I agree that offers are governed by Cisco EULA and I am an authorized agent of my company, [Cisco's End User License Agreement](#).

Register

Reset Save

ليجستال ISE PSN ع PxGrid Cloud

8. ايئاقولت زاهجالاب صاخلا طيشنتال زمر علم متي، ةقثبنملا كزاهج طيشنت ةحفص ي ف.
(يلاتلا) Next قوف رقنا.



US
EN



Activate your device

Follow the instructions on your device to get an
activation code

Activation Code

XXXX-XXXX

Next

[Contact support](#) [Privacy](#) [Terms & Conditions](#) [Cookies](#) [Trademarks](#)

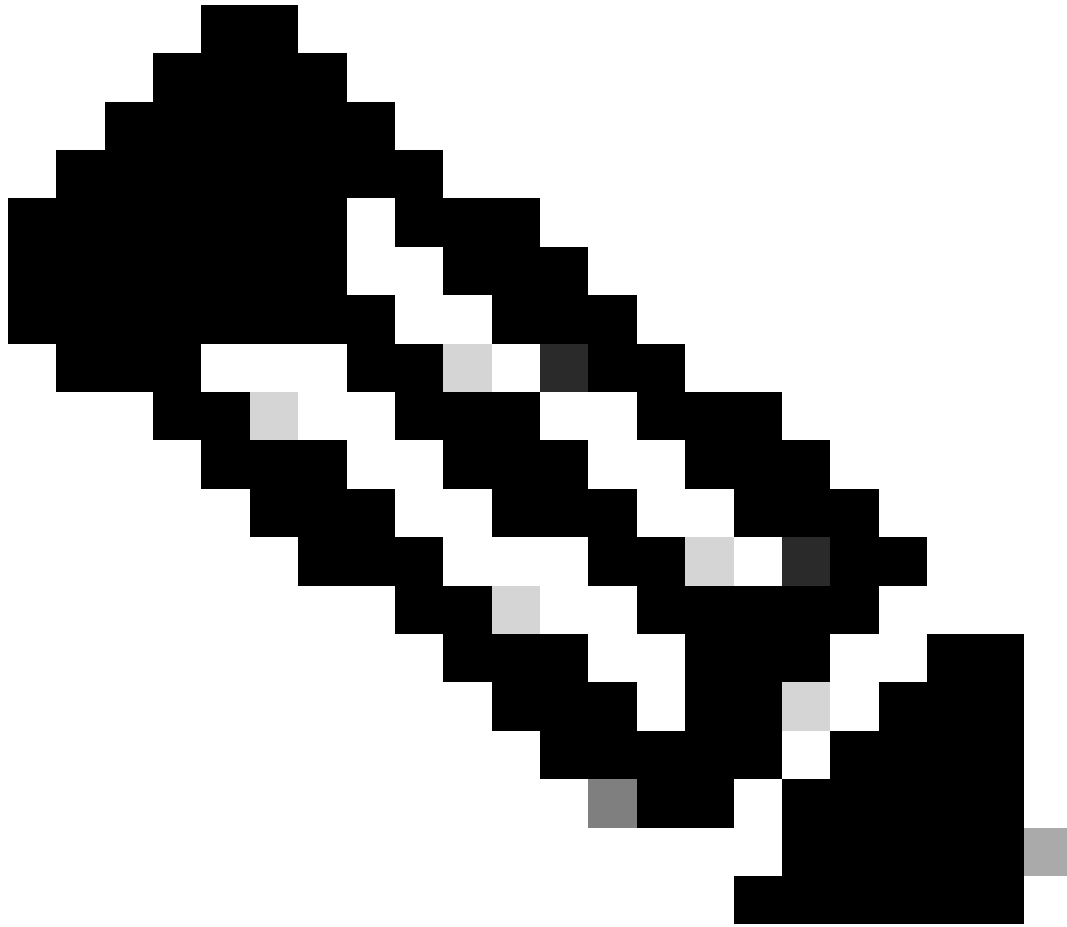


Device activated

 poongarg@cisco.com

Follow the instructions on your device for next steps

[Contact support](#) [Privacy](#) [Terms & Conditions](#) [Cookies](#) [Trademarks](#)



ىلإ ISE جاتحي ال ،ةيناثلا ةدقعلال ىلع "pxGrid Cloud" صاخشألا نيكمت دنع :ةطحال م
ىوتسم ىلع نوكي PxGrid Cloud عم ISE ليجست نإ ثيح ةيلاتلا لىصافتلا عيمج
رشنلا.

ليجست دامتعا تانايب مادختساب [Cisco Catalyst](#) [ةباحس](#) [ةباوب](#) باسح ىلإ لوخدلا لجس 9.
ديج باسح عاشنإب مقف ،لوخدلا ليجست دامتعا تانايب كيدل نكت مل اذا .كب ةصاخلا لوخدلا
[Cisco Catalyst](#) [ةباوب ىلع باسح عاشنا](#) عجار ،تامولعمل نم ديزمل .كزاهج ليجست لامكإل
[ةيباحسلا](#)

هليجستو Cisco ISE زاهج طيشنت مت

Catalyst Cloud Portal Applications and Products

Applications Products

SUMMARY

Products Type (5)

- ☐ Cisco DNA Center
- ☐ Cisco ISE
- ☐ Virtual Wireless C...
- ☐ Cisco SDWAN Co...
- ☐ Catalyst Dashboard

Registration Status (5)

- ☐ Registered
- ☐ Pending Authoriza...
- ☐ Suspended
- ☐ Deleting
- ☐ Delete Failed

Cisco DNA Center registration from version 2.3.7.5+ should be initiated from Cisco DNA Center itself. To register, navigate screen instructions.

Products that are inactive will automatically be deleted after 30 days of inactivity.

Region: ALL

Select a region to register product.

Products (1/5) Focus: Show product type

PSN1

Product Name	Registration Status	Region	Type
ISE341-PSN1	Registered	us-west-2	Cisco ISE

1 Record(s)

Product Details

Product Name: ISE341-PSN1

Description: Primary pxGrid node

Product Type: Cisco ISE

Region: us-west-2

Last Heartbeat Status: March 17th, 2025 - 5:01:47 PM

Registration Status: Registered

يبحاس ال Catalyst لخدم عم قلعسم ال ISE ةقع

10. > (إراد) pxGrid مسق يف كي دل لجسم ال Cisco ISE ماطن لوح لى صافات ىل ع روثع ال كنكمي.
> pxGrid رشن > ماطن

pxGrid

Enable pxGrid Cloud

To enable pxGrid Cloud application, please go to the [Integration Catalog](#).

Cisco DNA Portal account: cisco

ISE deployment name: ISE341-PSN1

Description: Primary pxGrid node

Status: Connected

Registered region: us-west-2

Mode: Active

Deregister

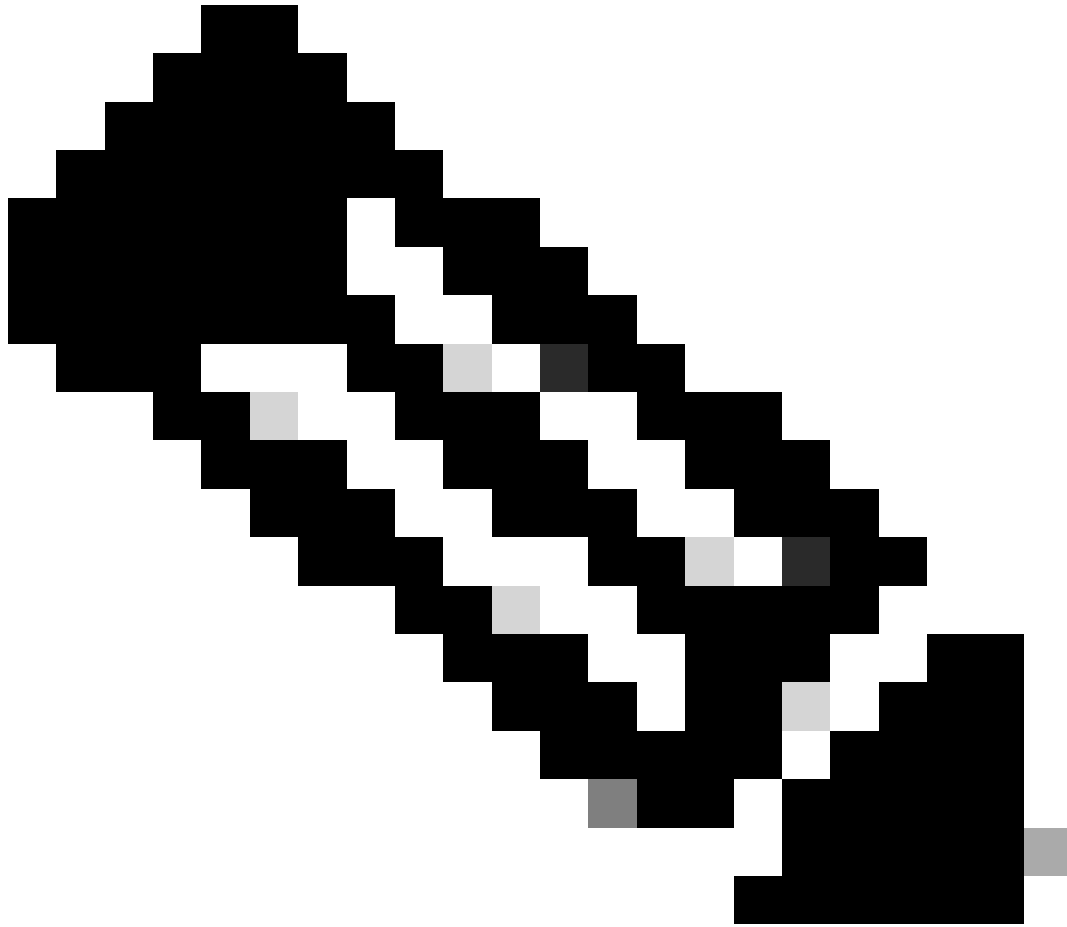
PxGrid Cloud مع ISE لجست نم ققحت ال

لجست عاغل ايدوي. كي دل Cisco ISE زاه لجست عاغل لى لجست ال عاغل قوف رقن ال كنكمي
ايئاقلت ةلصت م الاقبيطت ال طيشنت عاغل ال اى اى Cisco ISE

لمالك ال جولات ك مادختساب ISE ىل CDfmc قبيطت طيشنت

1. لمالك جولات ك > (إراد) رتخ، ISE ب عاغل ال (GUI) ةموسرل مدختسم ال هجاويف.

2. ةامح ال راج (إراد) زكرم قبيطت دح، ةحاتم ال لمالك ال اى لمع نمض.



تابل لال ضعب ضرعي نأ نكمي و. باسحلا ىلع تاقىبب طلال ةمئاق دمتعت :ةظحال م
طقف ةدح م تاباسحل

Identity Services Engine

Administration / Integration Catalog

Integration Catalog

Available Integrations

Cisco Security Cloud

Network Security pxGrid Cloud

us-west-2

Cisco Security Cloud acts as an application broker which will allow ISE to integrate with the supported Cisco's cloud Security...

More details

Firewall Management Center

Network Security pxGrid Cloud

us-west-2

Integrate with Firewall Management Center (FMC) to setup Identity Based Access Control in Cisco Secure Firewall.

More details

pxGrid Cloud Demo

networking pxGrid Cloud us-west-2

eu-central-1 ap-southeast-1

Welcome to Cisco pxGrid Cloud's Demo Application! The purpose of this is to guide you through the setup process for...

More details

pxGrid Cloud Demo Multi-instance

networking demo pxGrid Cloud

us-west-2 eu-central-1

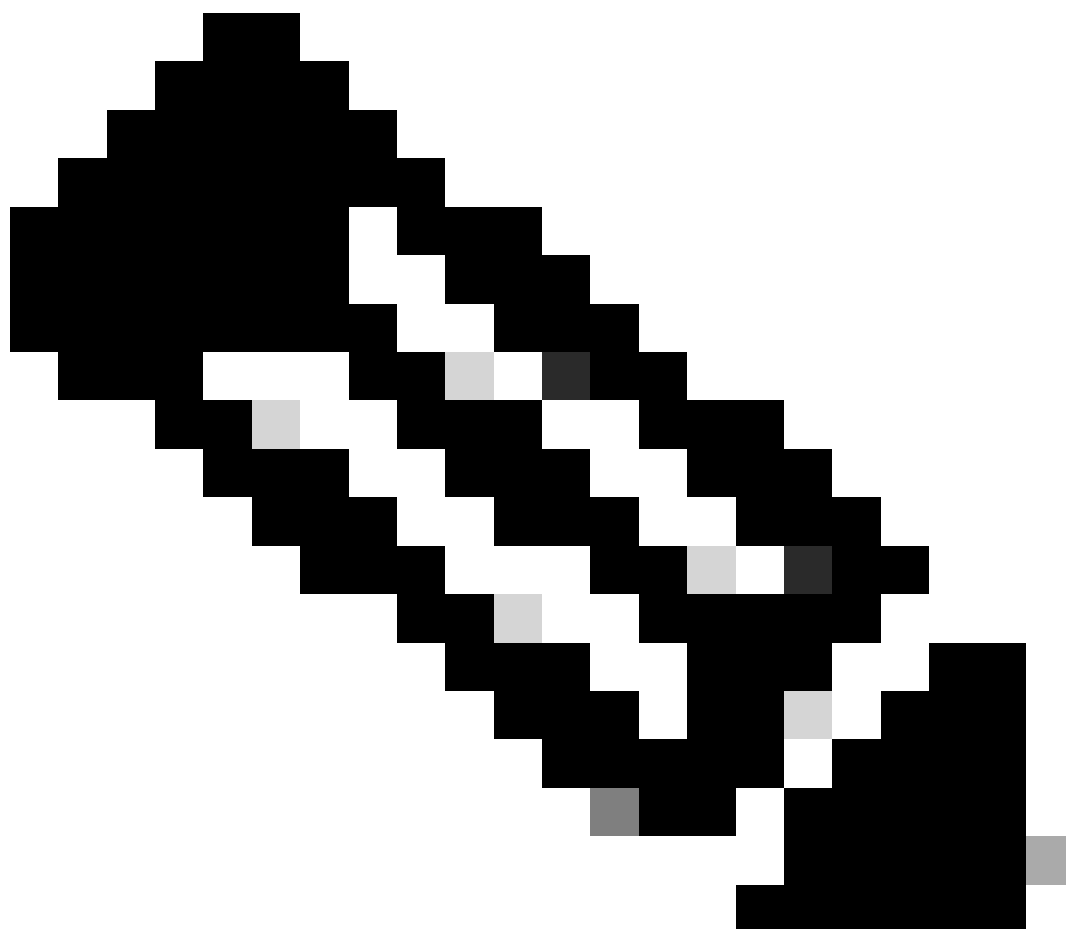
ap-southeast-1

Welcome to Cisco pxGrid Cloud's Demo Application (Multi-instance)! The purpose of this is to guide you through the setup...

More details

لماكلال جولاتك

نېوكتل تانايايېل تاقاطن رتخاو دېدجال لېثملا ددح، قېبېطتال نېوكت مسق ي ف 3.
ةعباتملا لقألا ىلع دحاو تانايايې قاطن رتخأ. كې صاخلا قېبېطتال



جهنلا سفن نېكمتب اضيأ موقت اهنإف، تانايايې قاطن دېدحتب موقت امدنع :ةظحالم
م.اطنلا ىوتسم ىلع pxGrid ةباحس جهن تادادعا تحت

قېبېطتال طيشنتل طيشنت قوف رقنا 4.

One-time Password Generated

Log into your account on the App page and use this one-time password to add an instance.

Authenticated with App account 

One-time password

1cOzAGz9sMayHJzy4ejSsbpq8Hc...

 **Copy**

OK

cdFMC قيېب طتل OTP

6. ةرادا > PXgrid تامدخ > ةرادإلا ىلإ لاقثنالال لال خ نم PXgrid ةباحس ةسايس نيوكتب مق .
تاقبب طت عم اهتكاراشم يف بغرت يتل ، PXgrid تامدخ ددح . PXgrid ةباحس ةسايس > ليمعلا
RESTful (ERS) تامدخلل ةيجراخلا API (ERS) تاقبب طت ةجمرب تاهجاو نيكم ت و SAAS
Cisco PXgrid ةباحس تاقبب طت ىلإ طقف لوصول و OpenAPIs

Identity Services Engine

Administration / pxGrid Services

Bookmarks

Dashboard

Context Visibility

Operations

Policy

Administration

Work Centers

Interactive Help

Summary

Client Management

Diagnostics

Settings

Clients

Policy

Groups

Certificates

pxGrid Cloud Policy

pxGrid Cloud Policy

You can create a general pxGrid Cloud policy for what is allowed or denied between your ISE deployment and the pxGrid Cloud service. The per partner authorization policy can be setup in the cloud portal.

pxGrid Services

You can use Cisco pxGrid to share the context-sensitive information from Cisco ISE session directory with other network systems such as ISE Eco system partner systems and other Cisco platforms. The pxGrid framework can also be used to exchange policy and configuration data between nodes like sharing tags and policy objects between Cisco ISE and third party vendors, and for other information exchanges.

Echo Service

TrustSec SXP

MDM

TrustSec configuration

TrustSec

Profiler configuration

Endpoint

ANC configuration

Radius Failure

User Defined Network

Session Directory

ERS APIs

Enable External RESTful Services (ERS) APIs Policy in pxGrid Cloud Policy.

Enabled

Read Only

Read/Write

Open APIs

Enable Open APIs for pxGrid Cloud.

Enabled

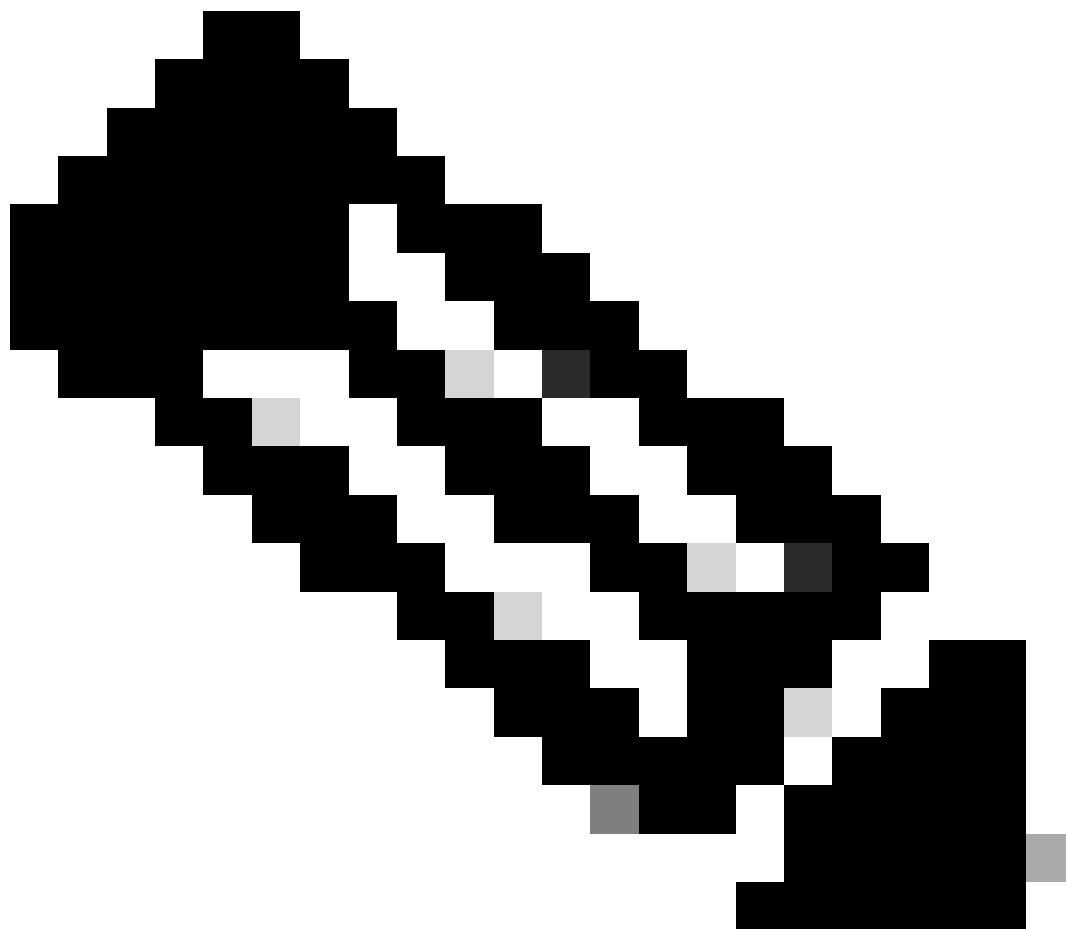
Read Only

Read/Write

Reset

Save

PXgrid ةبأحس ةسايس نيوكت



ديدحتل ةحصلال نم ققحتل تايلمع ليغشتل Echo ةمدخ مادختسا متي :ةطحال
ISE ب API و PUB-sub نم لك لاصتا

لوصول قح Cisco pxGrid ةباحس تاقيبطت حنم متي ،يضارتفا لكشب
HTTP GET تايلمع ذيفنت نكمي) تاقيبطتال ةجرمرب تاهجاو ىلإ طقف ةءارقلل
ديرت تنك اذإ PXgrid ةباحس جهن ةذفان في ةباتكلا/ءارقلل راخي نيكم تب مق .(طقف
لكلذك DELETE و PUT و POST تايلمع بحامسل

pxGrid (cdFMC) قيبطت ليثم عاشنإ

لوؤسملا" رود هل مدختسمك (SCC) نامأال ةباحس في مكحتل ةبواب ىلإ لوخدلا ليحست 1.
"زيمتملا



CONNECTING TO SECURITY CLOUD CONTROL (APJC)

Security Cloud Sign On

Email

Continue

Don't have an account? [Sign up now](#)

Or

[Other login options](#)

[System status](#) [Policy statement](#)

2. راجد قرادإ زكرم > لم اكلال ايللمع > قرادإ قوف رقنا، نامالاباحس يف مكحلل ةمئاق نم. نيوكت > ماطن دح، نملال عجلال تارايخ ىلعلو Cdfmc لىثم دحو ةياملال

ةياملال نارجل قرادإ زكرم ىل لقلل

3. عون رتخأ > ةيول رداصم > ىرخلال لم اكلال ايللمع > لم اكلال دح، نيوكتل ةحفص يف. pxGrid قيبطت لىثم عاشنإ قوف رقنا. Identity Services Engine (PxGrid Cloud) ةمدخلال لىثم ةفاضلال Cisco ISE نم هخسن مت يذل OTP دادرلساو

Choose the functional capabilities and API Access control to be allowed for application "Firewall Management Center" on this products "ISE341-PSN1".

There are no API groups configured for this application.

Next

Region · us-west-2 ▾

 Your Product is connected to Firewall Management Center

8. **ةرادإ ةيامحل رادج > تاجتنم و تاقيب بطت يف لخدم ةباحس ةزافح ةدام cisco ىلع وه تققد .**
ةلدسنم ةمئاق ليثم ديدحت > تاجتنم > ةرادإ > زكرم .

Catalyst Cloud Portal

Applications and Products / App 360

Personam

Firewall Management Center

Status: Connected Account: [View all details](#)

SUMMARY

1 Activated

Products About

Select Instance - SaaS Instance - cdFMC

Activations (1)

Search Table

0 Selected Add More Actions

As of: Mar 17, 2025 6:24 PM

Name	Type	Region	Status	Actions
ISE341-PSN1	Cisco ISE	us-west-2	Activated	

قيبطتالت طيشنت نم ققحتالت

ةحصلالت نم ققحتالت

1. ISE جت نم مسا ددح .تاجت نم التا و تاقيطتالت الت الى لقتنا ،ةيباحتالت الت Catalyst ةباوب الى لى . طاشنالت قيطتالت نم مض cdFMC روهظ نم ققحت .جت نم الت لى صافات صحتفوكب صاختالت

Product Details

Product Name

ISE341-PSN1

Description

Primary pxGrid node

Product Type

Cisco ISE

Region

us-west-2

Last Heartbeat Status

✓ March 17th, 2025 - 6:28:08 PM

Registration Status

✓ Registered

Activated Applications

Search Table

Applications Id	Applications Name	Applications Activation Status
fmcmi-o1lsbr5b9	Firewall Management Center	Activated

1 Record(s) Show Records: 25 1 - 1

Catalyst ةباوب س ي ف مكحتالت ةباوب الى لى ةحصلالت نم ققحتالت

رابتخال. هنيوكت مت يذل cdFMC قيبطت ليثم ربتخا ، "نامألةباحس في مكحتل" في 2. "حاجن" رهظي



نامألةباحس في مكحتل لخدم ةحص نم ققحتل

في 3. pxGrid ةباحس ليكو) Hermes نأ نم ققحتل او Active PXgrid ةدقعل إلى لوخدل ليحست. ىلع ليطعتل ةلاح في ليمل اذه. show application status ise رملأل مادختساب ليغشتل ةلاح ةطايحتل PxGrid ةدق.

ISE PROCESS NAME	STATE	PROCESS ID
Database Listener	running	265600
Database Server	running	168 PROCESSES
Application Server	running	4158798
Profiler Database	running	272701
ISE Elasticsearch	running	4124473
AD Connector	running	285681
M&T Session Database	running	4122983
M&T Log Processor	running	4125430
Certificate Authority Service	running	4101637
EST Service	running	47678
SXP Engine Service	disabled	
TC-NAC Service	disabled	
PassiveID WMI Service	disabled	
PassiveID Syslog Service	disabled	
PassiveID API Service	disabled	
PassiveID Agent Service	disabled	
PassiveID Endpoint Service	disabled	
PassiveID SPAN Service	disabled	
DHCP Server (dhcpd)	disabled	
DNS Server (named)	disabled	
ISE Messaging Service	running	4107029
ISE API Gateway Database Service	running	4126393
ISE API Gateway Service	running	4140593
ISE pxGrid Direct Service	running	244678
ISE pxGrid Direct Pusher	running	245743
Segmentation Policy Service	disabled	
REST Auth Service	running	23551
SSE Connector	disabled	
Hermes (pxGrid Cloud Agent)	running	250688
MFA (Duo Sync Service)	disabled	
McTrust (Meraki Sync Service)	disabled	
aciconn (ACI Connection Service)	disabled	
Workload Connector Service	disabled	
ISE Prometheus Service	running	240758
ISE Prometheus Exporter	running	250921
ISE Grafana Service	running	4143487
ISE MNT LogAnalytics Elasticsearch	disabled	
ISE Logstash Service	disabled	
ISE Kibana Service	disabled	
ISE Native IPSec Service	running	4144654
MFC Profiler	running	27017
ISE Prometheus Alertmanager Service	running	4153383
Protocols Engine	running	236265

(pxGrid مباحث لىكو) Hermes ةلاح نم ققحتلا

طاشنل او دادعتسالا ةلاح ديكأتل pxGrid يتدقع لك ىلع دوجومل pxcloud.log نم ققحت

On Active pxGrid node (pxcloud.log)

<#root>

2025-03-17 14:35:25,530 DEBUG [pxCloud-hermesCheck-2768][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.StateMachine -::::- RUNNING (HERMES_OK) -----

2025-03-17 14:35:27,438 DEBUG [pxCloud-heartbeat-2769][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.HeartBeat -::::- url -

<https://ise341-psn2.poongarg.local:8910/pxgrid/pxcloud/statusLookup>

2025-03-17 14:35:27,445 DEBUG [pxCloud-heartbeat-2769][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.HeartBeat -::::-

role=STANDBY,

state=MONITORING, pxGridConnectionStatus=NOT_CONNECTED, ccloudConnectionStatus=NOT_CONNECTED, reason=]

2025-03-17 14:35:27,445 DEBUG [pxCloud-heartbeat-2769][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.HeartBeat -::::-

2025-03-17 14:35:27,445 DEBUG [pxCloud-heartbeat-2769][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.StateMachine -:

RUNNING

(PEER_MONITORING)

2025-03-17 14:35:35,548 DEBUG [pxCloud-hermesCheck-2768][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.HermesCheck -

2025-03-17 14:35:35,572 DEBUG [pxCloud-hermesCheck-2768][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.HermesCheck -

2025-03-17 14:35:35,572 DEBUG [pxCloud-hermesCheck-2768][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.HermesCheck -

On Standby pxGrid node (pxcloud.log)

<#root>

2025-03-17 14:34:14,145 DEBUG [pxCloud-heartbeat-6441][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.HeartBeat -::::- url -

<https://ise341-psn1.poongarg.local:8910/pxgrid/pxcloud/statusLookup>

2025-03-17 14:34:14,153 DEBUG [pxCloud-heartbeat-6441][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.HeartBeat -::::-

peer - StatusResponse [role=ACTIVE

, state=RUNNING, pxGridConnectionStatus=CONNECTED, ccloudConnectionStatus=CONNECTED, reason=]

2025-03-17 14:34:14,154 DEBUG [pxCloud-heartbeat-6441][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.HeartBeat -::::-

2025-03-17 14:34:14,154 DEBUG [pxCloud-heartbeat-6441][[]] cpm.pxcloud.ha.statemachine.StateMachine -:

MONITORING

(PEER_RUNNING)

Active PXgrid: ةدقع ىلع طوق محتف متي يذلاو 8913 ذفنمل نم كلذ ىلإ ةفاضلإاب ققحت

<#root>

ise341-psn1/admin#show ports | include 8913

tcp:

127.0.0.1:8913

ise341-psn1/admin#

4. > عالم عمل إرادى > PxGrid تامدخ > إرادى إالى لاقى نالال لالخ نم PxGrid ةباحس لىم نم ققحت .
اهىف كارتشالال م تىتال تاعوضومال نم اضىأ ققحت . PxGrid ةباحس عالم عمل > عالم عمل

Identity Services Engine Administration / pxGrid Services

Summary Client Management Diagnostics Settings

Clients

Clients must register and receive account approval to use pxGrid services in Cisco ISE. Clients use the pxGrid Client Library through the pxGrid SDK to register as clients. Cisco ISE supports both auto and manual registrations.

pxGrid Clients pxGrid Cloud Clients

Name	Description	Topics Subscribed	Topics Published
Firewall Management Center	Integrate with Firewall Management...	/topic/com.cisco.ise.session /topic/com.cisco.ise.session.group /topic/com.cisco.ise.config.anc.status /topic/com.cisco.ise.config.profiler /topic/com.cisco.ise.config.trustsec /topic/com.cisco.ise.config.trustsec.security_group /topic/com.cisco.ise.config.trustsec.security_group.acl /topic/com.cisco.ise.config.binding /topic/com.cisco.ise.config...	

ISE لىل PxGrid Cloud Client

5. "نام أال ةباحس فى مكحتل" لخدم فى cdFMC لىل "ةكرتشمال تاعوضومال" راضل نم دكأت .
ةىوهال رداصم > ىرخأ لمككت تايلمع > لمككتال > دىدهتال نع عافدل > تاسايس قوف رقنا .
لىل ةىفصتال لم اوع نىوكت قوف رقنا . (PxGrid ةباحس) ةىوهال تامدخ كرحم قوف رقنا
تامسلال حشرم عاشناب مق . ةىكىمانىدل تامسلال حشرم بىوبتال ةمالع قوف رقنا ، ةحفصلال
ةىكىمانىدل .

Cloud-delivered Firewall Management Center

Identity Controller Enabled

Dashboard Connectors Dynamic Attributes Filters

Analysis 0 dynamic attributes filters

Manage

Dynamic Attributes Filters

Add Dynamic Attribute Filter

Name* Posture Status

Query* There are no conditions yet.

Type all

Show Preview

Add Condition

Key* MdmJailBroken

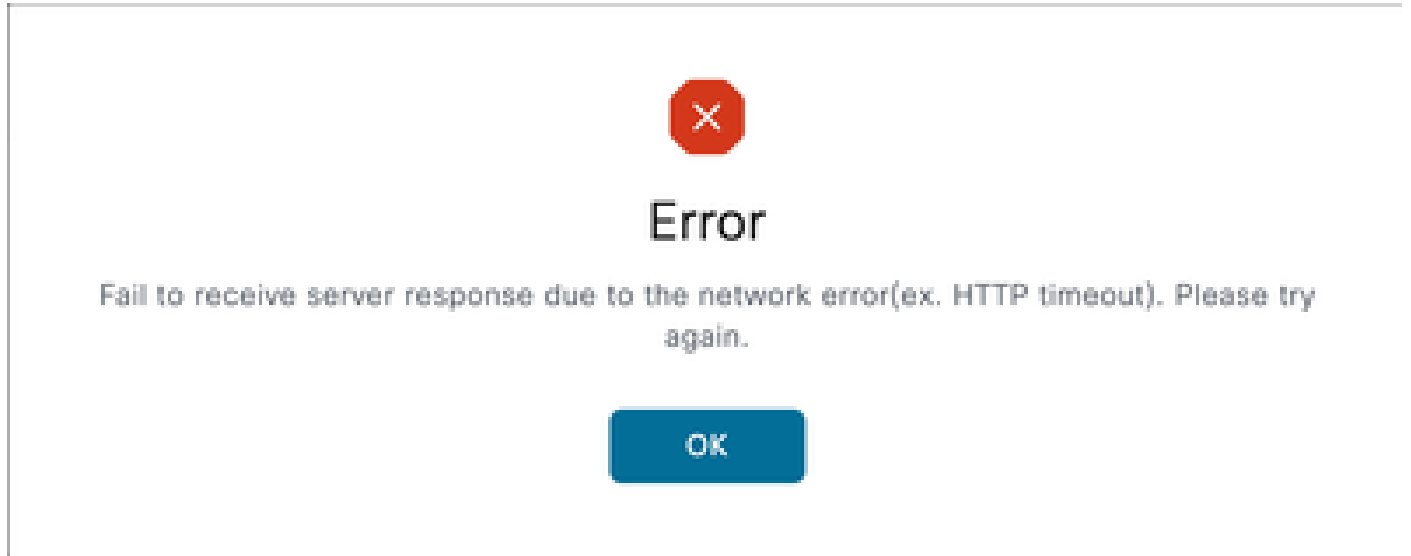
- CtsSecurityGroup
- EndpointOperatingSystem
- EndpointProfile
- IsMachineAuthentication
- MdmCompliant
- MdmDiskEncrypted
- MdmJailBroken
- mdmOsVersion

Cancel Save

ISE نم تامسلال راضل م ت

اه حال صا و عا طخ ال فاش ك تس ا

1. ISE لي ج ست ءا نثا ل ش ف ال:



دوق فم لي كول ني وكت

لم تحم ال لي كولل حي حص ال ريغ ني وكت لاو تنرتن ال لاصتا نم ققحت

2. ةباحس ةمدخ ني كمت دعب ISE ريحت ةدق ع ح ف ص ي ف لاصتا ال مدع pxGrid ةلاح رهظت
pxGrid ةقطنم ال تاملعمو مسال ني وكتو

PXgrid ةباحس ةمدخ ني كمتب اهي ف موقت ي تل ةدق ال الع hermes.log نم ققحت

<#root>

ise341-psn1/admin#

show logging application hermes/hermes.log | begin 8913

2025-03-17T09:19:35.277Z | INFO | hermes/httpserver.go:57 |

Starting REST server on :8913

2025-03-17T09:19:35.285Z | INFO | hermes/httpserver.go:78 | REST server is up and running

2025-03-17T09:19:35.307Z | ERROR | hermes/pxgrid.go:194 | Failed to establish pxGrid WebSocket connection

"https://ise341-psn1.poongarg.local:8910/pxgrid/control/ServiceLookup": SSL errors: SSL routines:tls_pro

2025-03-17T09:19:35.307Z | ERROR | hermes/main.go:166 | Failed to open pxGrid WebSocket connection: Fai

2025-03-17T09:19:35.307Z | INFO | hermes/config.go:279 | Stopping monitoring of configuration file: /op

2025-03-17T09:19:35.307Z | INFO | hermes/connectionstatus.go:81 | Resetting connection status to DISCON

2025-03-17T09:19:35.308Z | ERROR | hermes/main.go:402 | Error running Hermes: Failed to establish pxGrid

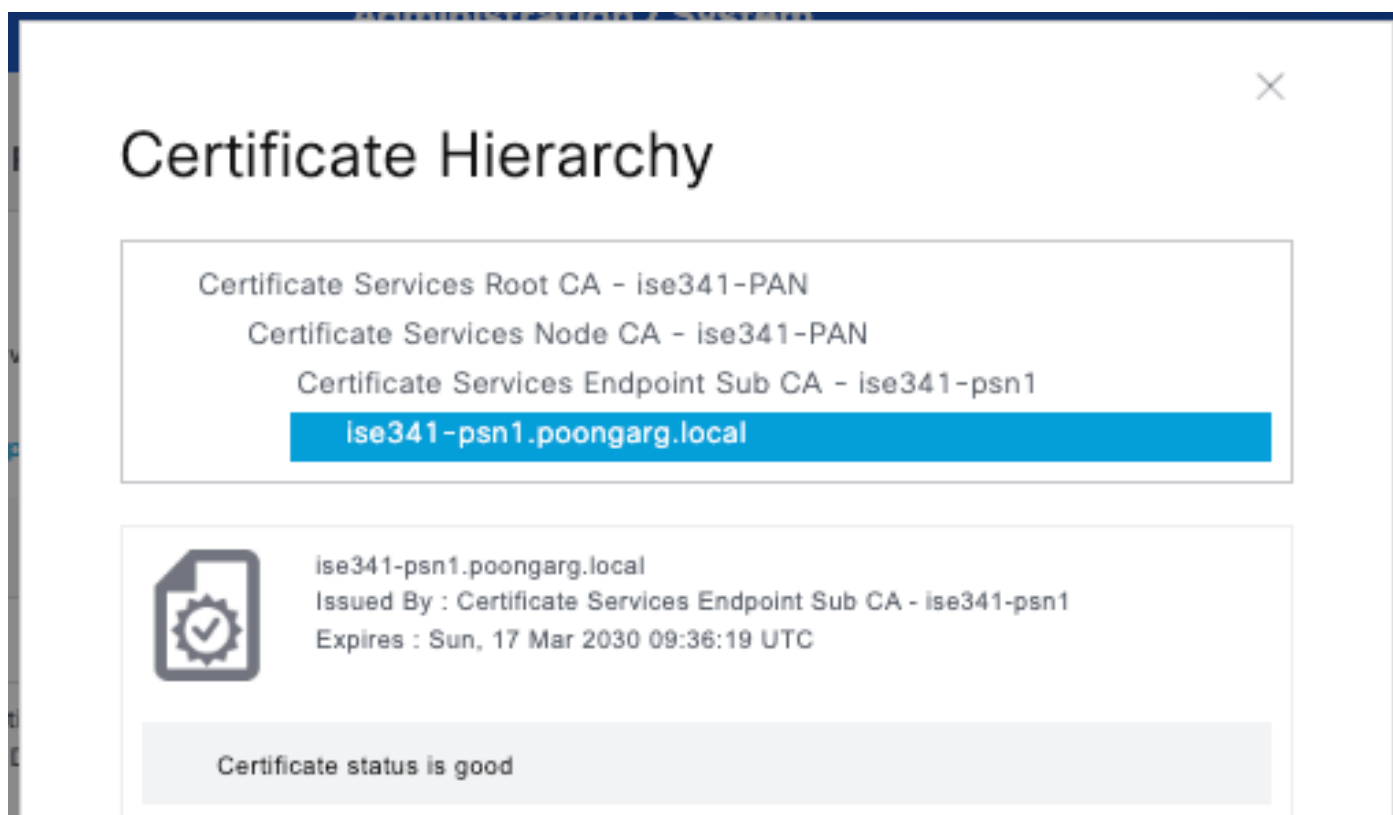
2025-03-17T09:19:35.308Z | INFO | hermes/httpserver.go:90 |

Stopping REST server on :8913

حضاو لكشب تالجس ال حضوت 8913 ذفنم ال الع لئاسر ال ال عامتس ال ال Hermes Rest م داخ
pxGrid ل WebSocket لاصتا ءاشن ي ف لشف هنكلو ءدب ال لواحي Hermes REST م داخ ن ا

ةداهشلا نم ققحتلا لشف ببسب.

ققحتلاو ةداهشلا ضرع .تاداهشلا ةلسلس عطق مدع نمو pxGrid ةداهش ةحص نم ققحت :لحل
pxGrid ةداهش يف حيحص ريغ ISE فيضم مسا ناك ،ةلاحلا هذه يف .ةداهشلا ةلاح ةحص نم
ةدقعل هذهل اهرادصل مت يتلا



ةحلصل PxGrid ةداهش

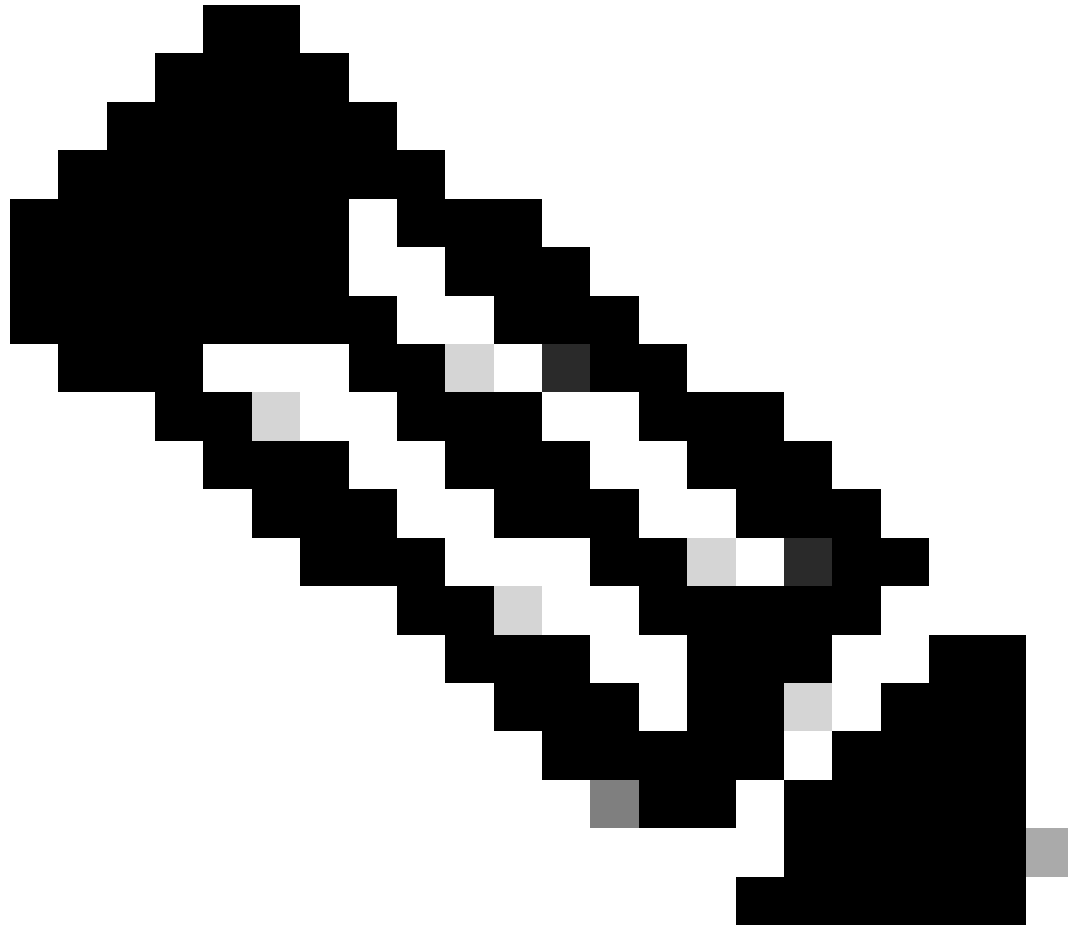
3. Catalyst ةباحس ةبابو ىلع cdFMC ققبطت طيشنت لشف .

ةءارقلل OpenAPIs و RESTful (ERS) تامدخل يجراخل API ىلإ لوصولو نيكمتم نم دكأت :لحل
PXgrid ةباحس جهن نمض ،ISE ىلع طقف

pxGrid ةباحس ةزيمب ةقلعتملا تالچسلا:

فصولا	لجسلا فلم مسا	ءاطخألا حيحصت نوكم
موقي وهو pxcloud.log: نيوكت تاريغت ليچستب ةلاحو pxGrid ةباحس ةمدخ pxGrid ةباحس ةمدخ لاصتا يلاعلا رفوتلا ةلاحو	pxcloud.log، hermes.log	pxGrid ةباحس
كارتشالا ةلاح :داليملا خيرات تابلط ،pxGrid عوضوم يف pxGrid چذومن ERS REST ISE. ىلع نيوكتلا تاريغت	pxcloud.log، hermes.log	pxGrid Cloud OpenAPI

سايڤال عبتت	sch.log	امدنع لجسلا عاشنا متي جولاتك مدختسملا مدختسي نمضتي وهو. لماتلا يتلا ةيلوالا تالجسلا زيمملا زمرلا ىلع يوتحت ةباحسب لاصتال مدختسملا pxGrid.
-------------	---------	---



اهيلع PxGrid Cloud Persona نيكم تب موقت يتلا ةدقعل نع رظنلا ضغب :ةطحال م
زاهجلا ليحست درجمب .ةطشنل PAN ةدقع ىلع ةدوجوملا تالجسلا نم ققحتلا كمزلي
اهنيكمت متي شيح ةدحمل ةدقعل ىلع Hermes تالجس نوكت

أطخال اوريذحتلاو تامولعمل او ءاطخال حيحصت لجس تاويوتسم Hermes.log معددي
حيحصت هنا ىلع لجسلا يوتسم نييعت متي ،عبتت ترتخا اذا ؛يلاتلابو .طقف
ل أطخ هنا ىلع لجسلا يوتسم نييعت متي ،حداف ترتخا اذا . hermes.log ل ءاطخال
hermes.log.

طيشننتالاناي ر. قيبطتالو ISE ليچست/ليچست

عمّائق و قطانم لاب عمّاق بلجل زاهلل ازي مم ازم ر ISE مدختسي ،زاهل لي جست لبقو عبتت تانايب" نوكم ةطساوب زي ممل زمرلا اذه ريفوت متي .ةباحسل نم تاقيبطتال PAN: ةدقع ىلع sch.log صحف .ISE في "مدختسال

```

2025-03-17 09:10:23,361 INFO [openapi-http-pool7][[]] infrastructure.telemetry.sch.api.DNATelemetryClient
2025-03-17 09:10:23,361 INFO [openapi-http-pool7][[]] infrastructure.telemetry.sch.api.DNATelemetryClient
2025-03-17 09:10:23,463 INFO [openapi-http-pool7][[]] infrastructure.telemetry.sch.api.TetheringStateManager
2025-03-17 09:10:23,467 INFO [openapi-http-pool7][[]] infrastructure.telemetry.sch.api.TetheringStateManager
2025-03-17 09:10:23,480 INFO [openapi-http-pool7][[]] cisco.dna.tethering.client.TetheringClient -:::
2025-03-17 09:10:23,480 INFO [openapi-http-pool7][[]] infrastructure.telemetry.sch.api.DNATelemetryClient
2025-03-17 09:10:23,483 INFO [openapi-http-pool7][[]] infrastructure.telemetry.sch.api.DNATetheringClient
2025-03-17 09:10:24,492 INFO [openapi-http-pool7][[]] infrastructure.telemetry.sch.api.TetheringStateManager
2025-03-17 09:10:24,497 INFO [openapi-http-pool7][[]] infrastructure.telemetry.sch.api.TetheringStateManager
2025-03-17 09:10:24,529 INFO [openapi-http-pool7][[]] cpm.infrastructure.telemetry.api.TelemetryConfigH

```

لېمىم Hermes طيشنت مېتي، pxGrid ةباحس ةمدخ نيكم ت درجم ب، pxcloud.log (PAN node)، عبتت نوكم ربع زمم زمر ىل ع لصحي و ةقطنم ل تامول عم ىل ع ل ISE لصحي و (pxGrid ةباحس م ادخت سالا).

```

2025-03-17 08:47:00,300 INFO [main][[]] cisco.cpm.pxcld.api.PxCloudInitializer -::::- Initializing p
2025-03-17 08:47:00,312 INFO [main][[]] cisco.cpm.pxcld.pxgrid.PxCloudProviderRegistration -::::- Re
2025-03-17 08:47:00,314 INFO [main][[]] cisco.cpm.pxcld.hermes.ProxyConfigNotificationHandler -::::-
2025-03-17 08:47:00,376 INFO [main][[]] cisco.cpm.pxcld.hermes.HermesConfigManager -::::- Registerin
2025-03-17 08:47:00,376 INFO [main][[]] cisco.cpm.pxcld.hermes.HermesConfigManager -::::- Registerin
2025-03-17 08:50:18,842 INFO [main][[]] cisco.cpm.pxcld.hermes.HermesConfigManager -::::- UpdatingH
2025-03-17 08:52:46,834 INFO [pool-24-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 08:55:46,877 INFO [pool-24-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 08:58:46,781 INFO [pool-24-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 09:01:46,781 INFO [pool-24-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 09:03:37,136 INFO [pool-225-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 09:04:46,781 INFO [pool-24-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 09:06:37,136 INFO [pool-225-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 09:07:46,781 INFO [pool-24-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 09:09:11,901 DEBUG [hermes-change-monitor-0][[]] cisco.cpm.pxcld.hermes.PxCloudNodeChangeH
2025-03-17 09:09:37,136 INFO [pool-225-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 09:09:37,139 DEBUG [pool-225-thread-1][[]] cpm.pxcld.service.ui.IntegrationCatalogSchedule
2025-03-17 09:10:22,475 TRACE [openapi-http-pool4][[]] cpm.iseopenapi.pxcld.impl.PxGridApiDelegateImp
2025-03-17 09:10:22,485 INFO [openapi-http-pool4][[]] cpm.pxcld.service.ui.IseEnrollment -::::- Fetc
2025-03-17 09:10:22,739 TRACE [openapi-http-pool7][[]] cpm.iseopenapi.pxcld.impl.PxGridApiDelegateImp
2025-03-17 09:10:22,750 INFO [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcld.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:10:22,754 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcld.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:10:24,529 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcld.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:10:24,537 INFO [openapi-http-pool7][[]] cisco.cpm.pxcld.utils.PxCloudHttpClient -::::-
2025-03-17 09:10:26,938 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcld.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:10:26,946 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcld.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
id: ap-southeast-1
name: ap-southeast-1
fqdn: neoffers-sg.cisco.com
}, class Region {
id: eu-central-1
name: eu-central-1

```



```
fqdn: neoffers-de.cisco.com
}, class Region {
id: us-west-2
name: us-west-2
fqdn: neoffers.cisco.com
}]
```

```
2025-03-17 09:10:26,968 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcloud.api.impl.PxcloudApplicationCatalogImp
2025-03-17 09:10:27,051 INFO [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcloud.api.impl.PxcloudApplicationCatalogImp
2025-03-17 09:10:27,055 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cisco.cpm.pxcloud.utils.PxCloudUtils -::::- Ano
2025-03-17 09:10:27,533 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcloud.api.impl.PxcloudApplicationCatalogImp
2025-03-17 09:10:27,533 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcloud.api.impl.PxcloudApplicationCatalogImp
2025-03-17 09:10:27,533 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcloud.api.impl.PxcloudApplicationCatalogImp
2025-03-17 09:10:27,533 DEBUG [openapi-http-pool7][[]] cisco.cpm.pxcloud.utils.PxCloudHttpClient -:::::
!
2025-03-17 09:10:37,338 INFO [openapi-http-pool7][[]] cpm.pxcloud.api.impl.PxcloudApplicationCatalogImp
```

ليجستل متي ويئاقلل ل ليجستل متي وطي شنتل طابتر ا يقلت متي.

```
2025-03-17 09:16:42,536 TRACE [openapi-http-pool2][[]] cpm.iseopenapi.pxcloud.impl.PxGridApiDelegateImp
2025-03-17 09:16:42,537 DEBUG [openapi-http-pool2][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:16:42,569 DEBUG [openapi-http-pool2][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:16:42,569 DEBUG [openapi-http-pool2][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
!
2025-03-17 09:16:44,729 DEBUG [openapi-http-pool2][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:16:44,735 DEBUG [openapi-http-pool2][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:16:45,310 TRACE [openapi-http-pool3][[]] cpm.iseopenapi.pxcloud.impl.PxGridApiDelegateImp
2025-03-17 09:16:45,345 INFO [openapi-http-pool3][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
!
2025-03-17 09:16:45,538 INFO [openapi-http-pool3][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:16:45,589 DEBUG [openapi-http-pool3][[]] cisco.cpm.pxcloud.utils.PxCloudHttpClient -:::::
2025-03-17 09:16:46,805 INFO [pool-24-thread-1][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 09:16:46,816 DEBUG [pool-24-thread-1][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IntegrationCatalogScheduler
2025-03-17 09:16:47,631 DEBUG [openapi-http-pool3][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
!
2025-03-17 09:19:14,196 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:19:14,196 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:19:14,199 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.utils.PxCloudHttpClient -:::::
2025-03-17 09:19:16,956 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:19:16,964 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:19:16,964 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:19:16,964 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:19:17,284 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IseEnrollment -:::::- ISE
2025-03-17 09:19:17,284 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IseEnrollment -:::::- ISE
2025-03-17 09:19:17,306 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:19:17,325 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:19:17,342 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:19:17,369 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:19:17,394 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:19:17,418 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:19:17,438 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:19:17,463 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:19:17,485 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cisco.cpm.pxcloud.api.PxCloudPropertiesNotificat
2025-03-17 09:19:17,489 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IseEnrollment -:::::- ISE
2025-03-17 09:19:17,495 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IseEnrollment -:::::- ISE
2025-03-17 09:19:17,500 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IseEnrollment -:::::- Init
2025-03-17 09:19:17,500 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.pxcloud.api.impl.DeviceRegistrationApiImpl -
2025-03-17 09:19:17,554 INFO [openapi-http-pool9][[]] cpm.iseopenapi.pxcloud.util.PxGridCloudUtil -:::::
```

```
2025-03-17 09:19:17,554 DEBUG [openapi-http-pool9][[]] cpm.iseopenapi.pxcloud.util.PxGridCloudUtil -:::
2025-03-17 09:19:18,501 INFO [pxcloud-configuration-1243][[]] cpm.pxcloud.service.ui.CloudConfiguration
2025-03-17 09:19:18,505 DEBUG [pxcloud-configuration-1243][[]] cpm.pxcloud.service.ui.CloudConfiguration
```

يہ pxGridConnectionStatus نأ انه انطحال دقف، ACTIVE رود pxGrid دقف ضررتفا، كلذ عمو
CA ةلسلس عم) ةحيحصال pxGrid ةداهش ةفاضل دعب اءحالصال مت يتلاو، NOT_CONNECTED
(ءلمالك رءال هذه pxGrid ةدقف ىلع)

```
2025-03-17 09:20:12,301 TRACE [openapi-http-pool8][[]] cpm.iseopenapi.pxcloud.impl.PxGridApiDelegateImp
2025-03-17 09:20:12,301 INFO [openapi-http-pool8][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IseEnrollment -:::- Fetch
2025-03-17 09:20:12,310 INFO [Thread-150][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IseEnrollment -:::- Get pxCloud
2025-03-17 09:20:12,311 INFO [Thread-150][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IseEnrollment -:::- pxCloud stat
2025-03-17 09:20:12,427 INFO [Thread-150][[]] cpm.pxcloud.service.ui.IseEnrollment -:::- Received res
```

Pubsub: شادأل PXgrid ACTIVE ةدقف ىل لوخدلا لءس. Hermes نم نآال ققءت

```
2025-03-17T09:37:43.906Z | INFO | hermes/config.go:332 | configMgr created successfully: configMgr[path
2025-03-17T09:37:43.907Z | INFO | hermes/config.go:117 | Parsing configuration file: /opt/hermes/config
2025-03-17T09:37:43.907Z | INFO | hermes/config.go:338 | Config file /opt/hermes/config.yaml parsed suc
2025-03-17T09:37:43.907Z | INFO | hermes/main.go:126 | Configuration loaded successfully
2025-03-17T09:37:43.908Z | INFO | trust/trust.go:28 | Custom trust bundle has been set/updated
2025-03-17T09:37:43.908Z | INFO | hermes/pxgrid.go:187 | Creating pxGrid WebSocket connection
2025-03-17T09:37:43.908Z | INFO | hermes/httpserver.go:57 | Starting REST server on :8913
2025-03-17T09:37:43.921Z | INFO | hermes/httpserver.go:78 | REST server is up and running
2025-03-17T09:37:43.983Z | INFO | pxgrid/websocket.go:93 | Got WS URL: wss://ise341-psn1.poongarg.local
2025-03-17T09:37:44.066Z | INFO | pxgrid/websocket.go:107 | Connection to wss://ise341-psn1.poongarg.lo
2025-03-17T09:37:44.066Z | INFO | hermes/connectionstatus.go:44 | Setting pxGrid connection status to C
```

Catalyst. ةباحس ةباوبل رءال قءصم ال عءرم ال ةلسلس ةءص نم ققءت ال متي

```
2025-03-17T09:37:44.731Z | INFO | hermes/pxgrid.go:267 | Cloud credentials are obtained from ISE
2025-03-17T09:37:45.034Z | INFO | hermes/pxgrid.go:376 | DeviceID: 67d7e91688c5fd08d0860039, TenantID:
2025-03-17T09:37:45.743Z | INFO | rest/ocsp.go:207 | Making OCSP request at http://commercial.ocsp.iden
2025-03-17T09:37:45.743Z | INFO | rest/ocsp.go:207 | Making OCSP request at http://commercial.ocsp.iden
2025-03-17T09:37:46.273Z | INFO | rest/ocsp.go:254 | OCSP Validation passed for CN=HydrantID Server CA
2025-03-17T09:37:46.279Z | INFO | rest/ocsp.go:254 | OCSP Validation passed for CN=dnaservices.cisco.co
2025-03-17T09:37:47.054Z | INFO | rest/ocsp.go:207 | Making OCSP request at http://commercial.ocsp.iden
2025-03-17T09:37:47.432Z | INFO | hermes/config.go:262 | File /opt/hermes/config.yaml modified. Event: M
2025-03-17T09:37:47.533Z | INFO | hermes/config.go:117 | Parsing configuration file: /opt/hermes/config
2025-03-17T09:37:47.533Z | INFO | hermes/config.go:305 | New configuration loaded
2025-03-17T09:37:47.533Z | INFO | hermes/config.go:314 | Restarting Hermes due to configuration change
```

ءولاتك" نمض FMC قيبطت نيوكت مت، ةءءاو ةرم ةءءم عيضاوم كارتشا بلط عاشنإ مت
"لمالك ال:

```
2025-03-17T12:54:09.975Z | INFO | pxgrid/subscriber.go:40 | Request to create new subscriber: service=c
2025-03-17T12:54:09.975Z | INFO | pxgrid/subscriber.go:55 | Subscriber[service: com.cisco.ise.session,
2025-03-17T12:54:10.263Z | INFO | device-manager@v1.1.12/control.go:240 | Completed activate sync ID [s
2025-03-17T12:54:10.263Z | INFO | device-manager@v1.1.12/control.go:227 | Processing activate sync ID [
2025-03-17T12:54:10.263Z | INFO | hermes/pxgrid.go:117 | Request to add new pxGrid subscriber [com.cisco
2025-03-17T12:54:10.263Z | INFO | pxgrid/subscriber.go:28 | Request to create new subscriber: com.cisco
2025-03-17T12:54:10.270Z | INFO | pxgrid/subscriber.go:40 | Request to create new subscriber: service=c
2025-03-17T12:54:10.270Z | INFO | pxgrid/subscriber.go:55 | Subscriber[service: com.cisco.ise.config.pr
2025-03-17T12:54:10.559Z | INFO | device-manager@v1.1.12/control.go:240 | Completed activate sync ID [p
2025-03-17T12:54:10.559Z | INFO | device-manager@v1.1.12/control.go:227 | Processing activate sync ID [
2025-03-17T12:54:10.559Z | INFO | hermes/pxgrid.go:117 | Request to add new pxGrid subscriber [com.cisco
2025-03-17T12:54:10.559Z | INFO | pxgrid/subscriber.go:28 | Request to create new subscriber: com.cisco
!
2025-03-17T16:17:30.050Z | INFO | api-proxy@v1.0.10/broker.go:114 | API-Proxy: Broker Agent start consu
2025-03-17T16:17:30.050Z | INFO | hermes/apiproxy.go:43 | API Proxy connection established
2025-03-17T16:17:30.050Z | INFO | hermes/connectionstatus.go:62 | Setting cloud connection status to CO
2025-03-17T16:17:30.057Z | INFO | hermes/dxhub.go:94 | Policies are obtained from ISE : &{Pxgrid:{Conte
```

دويقلا

1. نيتدق ع نم رثكأ ىلع PxGrid Cloud Persona نيكمت مدختس ملل نكمي ال.
2. سكلال سيل نكلو cdFMC ىلى Catalyst Cloud Portal نم ليچستلا اغلل معد متي.

عجارملا

[PxGrid ةباحس ةيوه ردصم مادختساب مدختس مللا مكحت رصنع](#)

[Cisco PXgrid ةباحس](#)

[Cisco PXgrid ةباحس لولح ليلد](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل ا تاي ن ق ت ل ا ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م ج ر ت
م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م ج ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م م ج ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م ج ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا ة ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م ج ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems
(ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا د ن ت س م ل ا