

# فاشك ت ساو ISE 3.3 PXgrid Direct نيوكت اه حال ص او هئ اطخ ا

## تايوت حمل ا

---

[عمدقم ل ا](#)

[قي س اس ا ل ا تابل ط ت م ل ا](#)

[تابل ط ت م ل ا](#)

[عمدخت س م ل ا تانوك م ل ا](#)

[قي س اس ا تامل عم](#)

[قرش ا ب م ل ا PXgrid تال ص وم نيوكت](#)

[ديج PXGrid Direct ل ص وم ة فاض ا 1. ةوطخ ل ا](#)

[PxGrid Direct Connector ديحت 2. ةوطخ ل ا](#)

[URL 3. ةوطخ ل ا](#)

[لودج 4. ةوطخ ل ا](#)

[يل ص ا نئ ا ك 5. ةوطخ ل ا](#)

[تام س ل ا 6. ةوطخ ل ا](#)

[تافر عم 7. ةوطخ ل ا](#)

[صخ لم 8. ةوطخ ل ا](#)

[ف قحت ل ا 9. ةوطخ ل ا](#)

[ق ايس ل ا ق ي ؤر ل قرش ا ب م ل ا PXGrid تامل عم ة حول](#)

[PxGrid Direct س وم اق مادخت س ا ب لي وخ ت ل ا ج هن نيوكت](#)

[اه حال ص او ع اطخ ا ل ا فاشك ت سا](#)

---

## عمدقم ل ا

عم Cisco Identity Service Engine 3.3 PXgrid Direct ل ص وم نيوكت ةي فيك دن ت س م ل ا اذه فص ي ة. ةياه ن ل ا طاقن تاناي ب يل ع لوصحل ل ةي جراخ ل REST تاق ي ب ط ت ةج م رب تاه ج او

## ةي س اس ا ل ا تابل ط ت م ل ا

### تابل ط ت م ل ا

ةي ل ا ت ل ا عيضاوم ل ا ب ة فر عم كي دل نوكت ن ا ب Cisco ي ص وت:

- Cisco نم 3.3 ISE
- REST تاق ي ب ط ت ةج م رب ةه ج او

### عمدخت س م ل ا تانوك م ل ا

ةي ل ا ت ل ا ةي دامل ا تانوك م ل ا او جم ارب ل ا تار ادص ا يل ا دن ت س م ل ا اذه يف ةدر اول ا تامل عمل ا دن ت س ت

- ISE 3.3 ن Cisco
- ةيانهال طاقن تامسلسل JSON تانايي رفو يذال REST API مداخل

نيوكتتب دنتسمل اذف ممدختسمل ةزهال ايمم تادب. فصاخ ةيلعم ةئييب يف ددوجولم ةزهال نم دنتسمل اذف يف ةدراول تامولعمل ءاشن ا مت رم يال لمحتمل ريثائل كمفف نم دكاتف ،ليغشائل ديق كتكفش تنك اذ .(يضارتف) حوسمم

## ةيساساً تامولعم

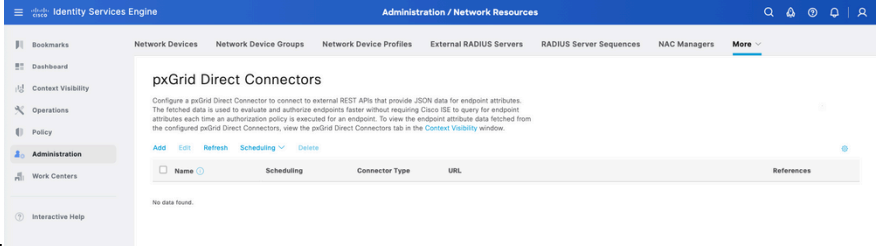
لالخ نم عرساً لكشب اهليوختو ةيانهال طاقن مبيقت يلعل Cisco PXgrid Direct دعاسي طاقن تامسلسل JSON تانايي رفوت يتلل ةيجراخل REST API تاهجاب لاصلتال نم كننكمت يل ةجاله ةلازائل ةزيمل اذف يدؤت . Cisco ISE تانايي ةدعاق يف تانايي هذه بلجوة ةيانهال ةيانهال ةطقن ليوخت اهيف بجي ةرم لك يف ةيانهال ةطقن ةمس تانايي نع مالمعتسالال ليوختل جهن يف اهراضل م يتلل تانايي م ادختسلا كل ذدب كننكمي

تانويكت يف اهدحت يتلل تامسلسل يلعل ءانب تانايي عي مجت يف pxGrid Direct دعاسي بلجل طابترالال فرعمو ديرفلال فرعمل نايعدني نييرابل نيلقح م ادختسلا متي . pxGrid Direct راضل نوكي دقف ،لوخلل هذه نم يال ميق يلعل لصوصملا يوتحي مل اذ . ةلصلل تاذ تانايي ال ائطاخل لصوصملا نم اهظفحو تانايي ال

## ةرشابم ال PXgrid تالصوصم نيوكت

ديدج PxGrid Direct لصوصم ةفاضل .1 ةوطخل

PxGrid تالصوصم > ةكبشلال دراوم > ةرادلل يلل لقتنل ISE نم ،رشابم ال PxGrid لصوصم نيوكتل



(Add) ةفاضل قوف رقنا . ةرشابم ال

قوف رقنا ،رشابم ال PxGrid لاصلتال عامب ةصاخل بيحررل ءحفص حتف درجمب

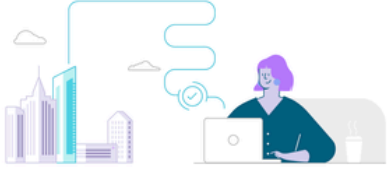
Let's Do It

Identity Services Engine Add pxGrid Direct Connector

1 Welcome 2 Connector Definition 3 URL 4 Schedule 5 Parent Object 6 Attributes 7 Identifiers 8 Summary

## Welcome

Add an pxGrid Direct connector to Cisco ISE through this workflow. Configure Cisco ISE to receive from an pxGrid Direct connector additional endpoint data that might not be directly accessible to Cisco ISE from the endpoint. You can then use the advanced attribute data to create authorization policies that better meet your organizational needs.



[Exit Wizard](#) [Let's Do It](#)

## 2. PxGrid Direct Connector دېدحت 2. ؤوطخلال

(يالاتال) Next قوف رقنا. رمألا مزلا اذا، فصوصو، لصوصوملل مساعاطع اب مق

Identity Services Engine Add pxGrid Direct Connector

1 Welcome 2 Connector Definition 3 URL 4 Schedule 5 Parent Object 6 Attributes 7 Identifiers 8 Summary

## Define Connector

A new Cisco ISE Dictionary is created at a later step to store the attributes and values that Cisco ISE retrieves from the pxGrid Direct connector. The name that you provide here is the name of the Cisco ISE Dictionary folder for the connector.

Name  
**pxGridConnectorFLSK**


Description (optional)

Connector type: **URL Fetcher**

### Certificate Validations

Check the Skip Certificate Validations check box to allow Cisco ISE to accept any certificate that a server presents without verifying the hostname or other details. You must check this check box only in a test environment or if you trust the connected server to be highly secure. Typically, skipping certificate validations could make your network vulnerable to machine-in-the-middle attacks.

Skip Certificate Validations



[Exit Wizard](#) [Back](#) [Next](#)



ل Cisco ل حامس لل تاداهش لل ةحص نم ققحتل تاي لمع ي طخت راي تخال ةناخ ددح: ريذحت ىرأ لي صافات وأ في ضملا مسا نم ققحتل نود مدخال اهمدقي ةداهش ي ا لوبق ب ISE مدخال نا ي ف قثت تنك اذا وا رابتخال ةئيب ي ف طقف هذه راي تخال ةناخ ديذحت بجي تاداهش لل ةحص نم ققحتل تاي لمع ي طخت يدوي دق ، ةدعال ي ف . ةيغلل نم ا لصتملا طسولا ي ف زاهج تامجهل ةضرع كتك ب ش لعج ي ل

### URL ةوطخال 3.

- ةياهنلا طاقن ةمس ل JSON تانايب رفوي يذلا يجرخال REST API ب صخال URL ب تكا
- يجرخال REST API مدا ب ني صخال رورملا ةم لك و مدختسملا مسا لخدا ، ةقداصملا تحت
- يلاتلا يلع رونا م ث ، ةحجانلا ةلسرلا رظتناو ، لاصتالا رابتخا ددح

- Bookmarks
- Dashboard
- Context Visibility
- Operations
- Policy
- Administration**
- Work Centers
- Interactive Help

- Welcome
- Connector Definition
- 3 URL**
- 4 Schedule
- 5 Parent Object
- 6 Attributes
- 7 Identifiers
- 8 Summary

### Add URL

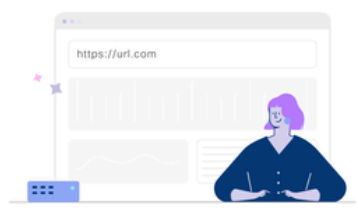
Specify the URLs that Cisco ISE must use to fetch the required endpoint data from the pxGrid Direct connector.

URL

Incremental URL (optional)

Authentication  
 Login  
  
 Password

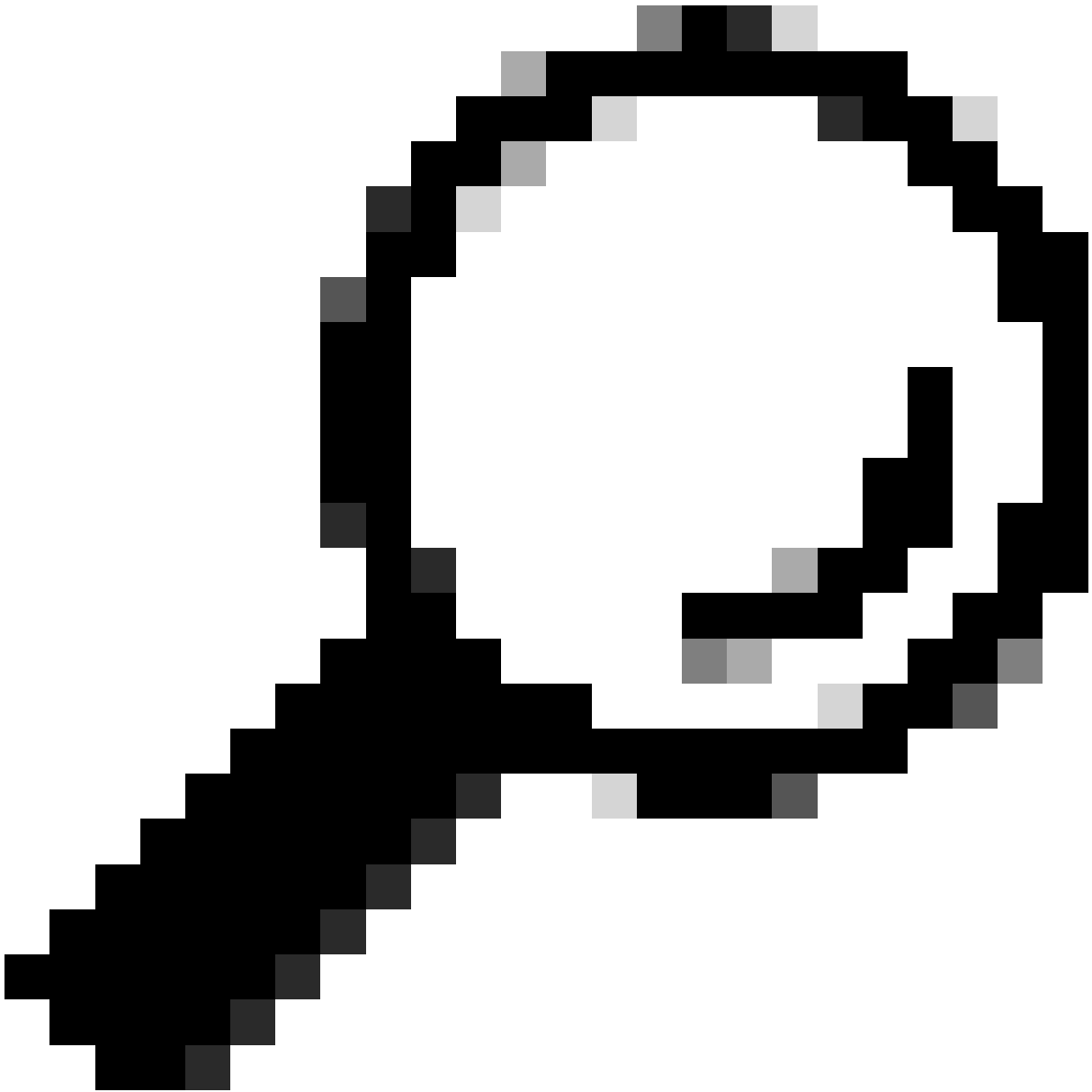
[Test Connection](#) ✔ Successful



[Exit Wizard](#)

[Back](#)

[Next](#)



تاقى ببط ةجمر ب ةه ج اول ناك اذا . نى وكت لل ى راى تخ اى اذى الت URL ناونع : حى ملت  
ث دح اى لى لوصح لل طئاس و لا هذ م ادخت سا ن كمى ، بل ط لا تا طى س و ةى ج راخ ال REST  
ع ى م ج بل ط نم ال دب ة دد ح م لا ة طى س و لا م ادخت سا ب ةى فص ت لا قى رط نع تام و ل عم لا  
ى ج راخ ال REST API م داخ قئاث و عم بل ط لا ة طى س و دوج و نم دك ات . تان اى بل

---

## لودج 4. ةوطخال

ةلماكل ةنما زمل لى نم زل لودج ال دح

- دحا و ع و ب س ا - ةى ضارت فال ةمى ق ل
- ةعاس 12 - ةمى ق ل لى ن دال دح ل
- رهش - ةمى ق ل لى ص ق ال دح ل

3. ةوطخال لى ف هنى وكت مت اذا ط قف راى خال اذ ه رهظى . ةى اذى الت ةنما زمل لودج دح

- دحاو موي - ةيضا رت فالال ةمي قلا
- ةعاس - ةمي قلا لى ن دألا دحل
- عوبسأ - ةمي قلا لى صقألا دحل

(يلا لال) Next قوف رقا

Identity Services Engine Add pxGrid Direct Connector

1 Welcome 2 Connector Definition 3 URL 4 Schedule 5 Parent Object 6 Attributes 7 Identifiers 8 Summary

### Set Up Synchronization Schedule

Schedule the sync interval with the connector. The time that you choose is configured in the system time zone.  
System time zone: Etc/GMT-6

#### SCHEDULE FULL SYNC

Cisco ISE retrieves all the endpoint data that is available with the pxGrid Direct connector at the time of the sync.

Synchronize Every  
1 Week(s)

Start Date: 09/26/2023 Start Time: 4:00 AM

#### SCHEDULE INCREMENTAL SYNC

Cisco ISE retrieves specific endpoint data from the pxGrid Direct connector, based on additional parameters defined by you. For example, you could only retrieve data that has been updated since the last full sync.

Synchronize Every  
1 Day(s)

Start Date: 09/26/2023 Start Time: 4:00 AM

Exit Wizard Back Next

يلصأ نئاك 5. ةوطخال

.تامس نع شحب للى JSON حاتفم ةباتك بجي

Identity Services Engine Add pxGrid Direct Connector

Navigation: Welcome Connector Definition URL Schedule **5 Parent Object** 6 Attributes 7 Identifiers 8 Summary

## Parent Object

Configure the JSON data object that must be used to search for the rest of the attributes. You can read more information and example at [Page Level Help](#).

Parent Object result

✔ Successful

```

{
  "asset": "Unknown",
  "asset_tag": "",
  "assigned": "",
  "assigned_to": "Jenna.Santos@example.org",
  "assignment_group": "",
  "attestation_score": "",
  "attested": "false",
  "attested_by": "",
  "attested_date": "",
  "attributes": "",
  "can_print": "false",
  "category": "Hardware",
  "cd_rom": "false",
  "cd_speed": "",
  "change_control": "",
  "chassis_type": null,
  "checked_in": "",
  "checked_out": "",
  "comments": ""
}

```

## تامس لال 6 ة و ط خ ل ل

ج ه ن ل ل ا ه م ا د خ ت س ا ن ك م ي ي ت ل ل س و م ا ق ل ل ر ص ا ن ع ن ي و ك ت ل JSON ت ا م س د د ح

س و م ا ق ل ل ي ف ة ن م ض م ل ل ص ن ا ص ل ل ن و ك ت ، و ي ر ا ن ي س ل ل ا ذ ه ي ف

- ل ص ا
- ip\_address
- mac\_address
- os\_version
- sys\_id
- sys\_update
- u\_segmentation\_group\_tag

(ي ل ل ا ل) Next ق و ف ر ق ن ا



Identity Services Engine Add pxGrid Direct Connector

Welcome Connector Definition URL Schedule Parent Object **6** Attributes 7 Identifiers 8 Summary

### Select Attributes Configure Dictionary Items

Add the attributes that Cisco ISE must retrieve from the pxGrid Direct connector. Choose attributes that should be included to the Cisco ISE Dictionary by clicking the toggle switch next to an attribute. Enter the attribute name that you want displayed in the Cisco ISE Dictionary. All the attributes that are retrieved from the pxGrid Direct connector persist in Cisco ISE even if they are not included in the Cisco ISE Dictionary.

[Add Attribute](#) [Delete](#) [Exclude all from Dictionary](#)

External Name	Include in Dictionary	Name in Dictionary
<input type="checkbox"/> \$.asset	<input checked="" type="checkbox"/>	asset
<input type="checkbox"/> \$.ip_address	<input checked="" type="checkbox"/>	ip_address
<input type="checkbox"/> \$.mac_address	<input checked="" type="checkbox"/>	mac_address
<input type="checkbox"/> \$.model_id	<input type="checkbox"/>	model_id
<input type="checkbox"/> \$.os_version	<input checked="" type="checkbox"/>	os_version
<input type="checkbox"/> \$.sys_id	<input checked="" type="checkbox"/>	sys_id
<input type="checkbox"/> \$.sys_updated_on	<input checked="" type="checkbox"/>	sys_updated_on
<input type="checkbox"/> \$.u_segmentation_group_te	<input checked="" type="checkbox"/>	u_segmentation_group_tag

[Exit Wizard](#) [Back](#) [Next](#)

## تافرع م 7 ة و ط خ ل ا

- ام ث ي ح و CMDB ت ا ن ا ي ب ة د ع ا ق ن م ة ي ا ه ن ة ط ق ن ل ة د ي ر ف ل ل د ي ر ف ل ل ف ر ع م ل ا ت ا م س د ح J S O N ل ي ل ع ي ج ر ا خ ا ل R E S T A P I م د ا خ ل ص ح ي
- ج ه ن ب ة ي ا ه ن ة ط ق ن ق ب ا ط ت ن ا ن ك م ي ي ت ل ا و I S E ل ة د ي ر ف ل ل ط ا ب ت ر ا ل ا ف ر ع م ت ا م س د ح ل ي و خ ت

(ي ل ا ل ا) N e x t ق و ف ر ق ن ا

Identity Services Engine Add pxGrid Direct Connector

Welcome Connector Definition URL Schedule Parent Object Attributes **7** Identifiers 8 Summary

### Identifiers

**Unique Identifiers:** Attributes that are unique keys to CMDB database. For example, sys\_id .  
**Version Identifiers:** Attributes that help record the version of the endpoint data. For example, the timestamp of a data update. You can use version identifiers to better schedule incremental updates from a connector.  
**Correlation Identifiers:** Attributes that are unique to ISE and that can be used to match endpoint auth policy. For example, mac-address, ip-address, serial-number, and so on.

Unique Identifier  
sys\_id

Correlation Identifier  
mac\_address

Version Identifier (optional)

[Exit Wizard](#) [Back](#) [Next](#)

## صخلم 8. ةوطخال

متم ةقطقط .ححص لكشب PXgrid Direct لصوصم نيوكت نم دكأت

Identity Services Engine Add pxGrid Direct Connector

Summary

- Connector Definition [Edit](#)
- URL [Edit](#)
- Set Up Synchronization Schedule [Edit](#)
- Parent Object [Edit](#)
- Select Attributes Configure Dictionary Items [Edit](#)
- Identifiers [Edit](#)
  - Unique Identifier: sys\_id
  - Correlation Identifier: mac\_address

[Exit Wizard](#) [Back](#) [Done](#)

ةرشابم ال PXgrid تالصوصم ةحفص لفسأ رهظي هنإف ،لصوصملا اهانإ درجمب

Identity Services Engine Administration / Network Resources

pxGrid Direct Connectors

Configure a pxGrid Direct Connector to connect to external REST APIs that provide JSON data for endpoint attributes. The fetched data is used to evaluate and authorize endpoints faster without requiring Cisco ISE to query for endpoint attributes each time an authorization policy is executed for an endpoint. To view the endpoint attribute data fetched from the configured pxGrid Direct Connectors, view the pxGrid Direct Connectors tab in the [Context Visibility](#) window.

[Add](#) [Edit](#) [Refresh](#) [Scheduling](#) [Delete](#)

Name	Scheduling	Connector Type	URL	References
pxGridConnectorFLSK	Enabled	URLFETCHER	http://10.31.126.232:5000/endpoints	0

## ققحتللا 9. ةوطخال

ةيفصتلا .ماظنللا سيموق > سوماقلا > ةسايسللا رصانع > ةسايسللا للاقنتنا ،ISE نم ضرع قوف رقتناو هديحتب مق .PxGrid Direct Connector مسماس بسح

Identity Services Engine Policy / Policy Elements

Dictionaries Conditions Results

System Dictionaries

Selected 0 Total 1

Quick Filter

Name	Description
pxGridConnectorFLSK	Dictionary for pxGrid Direct Connector(Type=I

تحت سوماق رصانع ةئيه ىلع ةنوكملا تامسلا ةمئاق رظناو سوماقلا صئاصخ ىلا لقتنا 6. ةوطخلا

Identity Services Engine Policy / Policy Elements

Dictionaries Conditions Results

Dictionary Attributes

Selected 0 Total 7

Name	Internal Name	Description
asset	asset	Dictionary attribute for p...
ip_address	ip_address	Dictionary attribute for p...
mac_address	mac_address	Dictionary attribute for p...
os_version	os_version	Dictionary attribute for p...
sys_id	sys_id	Dictionary attribute for p...
sys_updated_on	sys_updated_on	Dictionary attribute for p...
u_segmentation_gro...	u_segmentation_...	Dictionary attribute for p...

## قاي سلا ةيؤرل ةرشابملا PxGrid تامولعم ةحول

ل ةرشابملا ةياهنلا طاقن > ديزملا > ةياهنلا طاقن > قاي سلا ةيؤرل ىلا لقتنا ISE، نم ةديرفلا تافرعمل او طبرلا لجأ نم ةدحمل ميقل عم ةياهنلا طاقن نم ةمئاق رهظت PxGrid.

ةنيعم ةياهن ةطقن تامس ليزنت وأ، ليصافتلا ضرعل طابترالا فرعم قوف رقنا

Identity Services Engine Context Visibility / Endpoints

Authentication BYOD Compliance Compromised Endpoints Endpoint Classification Guest

pxGrid Direct Endpoints Connector: pxGridCon... Rows/Page: 10 << >> 1

This window lists the endpoint attribute data that is fetched from pxGrid Direct Connectors. Click the correlation ID for an endpoint to view or download the endpoint details. To create a new pxGrid Director Connector or to update existing connector configurations, go to the [pxGrid Direct Connectors](#) window.

Correlation ID	Unique ID	Version ID	Connector
00:50:56:9B:2D:25	c50e2e34db4c85901f0f174b13961914		pxGridConn
00:C8:F2:AC:37:D3	f4ff17bcd0f01101f0f174b139619b2		pxGridConn
00:F0:DF:06:1C:82	e7eb377cdb8341101f0f174b13961957		pxGridConn
01:71:B2:C5:0C:42	d74ffb4dbc341101f0f174b139619b7		pxGridConn
01:7A:EB:FA:62:91	fcf697b8db4b01101f0f174b139619b7		pxGridConn
01:9C:12:FA:A3:CE	bb493b74db8341101f0f174b139619f3		pxGridConn
01:CB:06:53:F2:2F	eff30005db0741101f0f174b13961950		pxGridConn
01:ED:A1:A9:73:17	d49b5f78dbcb01101f0f174b1396191d		pxGridConn
02:02:3F:6A:9B:AE	ca4bf78db8341101f0f174b1396199b		pxGridConn
02:04:1E:0E:BC:0A	e44d2730db0341101f0f174b13961988		pxGridConn

Attributes: asset (Unknown), asset\_tag, assigned (Victoria.Stokes@example.org), assignment\_group, attestation\_score, attested (false), attested\_by, attested\_date, attributes, can\_print (false), category (Hardware), cd\_rom (false), cd\_speed, change\_control, chassis\_type, checked\_in, checked\_out, comments, company

Cancel Download

## PxGrid Direct سوماق مادختساب لي وختلا جهن نيوكت

ضيوفتلا جهن > تاسايس ةومجم ديدحت > جهن ل تاومجم > ةسايسلا لى ل لقتنا، ISE نم جاردا دحو و لي وختلا جهن نم يا ي ف سورتل ةنوقيا رقنا.

طورشلا وي دوتسا حت فل ديدج طرش ةفاضلا ةدعاقلا ةيمستب مق.

PxGrid مساسوماقلا حشرم تحتو، فنصم ريغ لى ل لقتناو، ةديج ةمس ةفاضلا رقنا

Conditions Studio

Library

Search by Name

- 5G
- BYOD\_Is\_Registered
- Catalyst\_Switch\_Local\_Web\_Authentication
- Compliance\_Unknown\_Devices
- Compliant\_Devices
- EAP-MSCHAPv2
- EAP-TLS
- Guest\_Flow
- MAC\_in\_SAN
- Network\_Access\_Authentication\_Passed

Editor

Click to add an attribute

Equals

Select attribute for condition

Dictionary	Attribute	ID	Info
pxGridConnectorF... x	Attribute	ID	
pxGridConnectorFLSK	asset		
pxGridConnectorFLSK	ip_address		
pxGridConnectorFLSK	mac_address		
pxGridConnectorFLSK	os_version		
pxGridConnectorFLSK	sys_id		
pxGridConnectorFLSK	sys_updated_on		
pxGridConnectorFLSK	u_segmentation_group_tag		

Direct Connector.

لامعتسا ةقطق. ةميقل نيبيعتب مقو، "لي وختلا جهن" بجومب هتجل لام نكمي طمن دحو.

# Conditions Studio

## Library

Search by Name

- 5G
- BYOD\_is\_Registered
- Catalyst\_Switch\_Local\_Web\_Authentication
- Compliance\_Unknown\_Devices
- Compliant\_Devices
- EAP-MSCHAPv2
- EAP-TLS
- Guest\_Flow
- MAC\_in\_SAN
- Network\_Access\_Authentication\_Passed
- Non\_Cisco\_Profiled\_Phones
- Non\_Compliant\_Devices

## Editor

pxGridConnectorFLSK-mac\_address

Contains 94:da:5f:96:74:63

Set to 'Is not'

Duplicate Save

NEW AND OR

Close Use

ظفح قوف رونا . طرشلل ءجيتنك فيصوتلادح .

Identity Services Engine Policy / Policy Sets

Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits	Actions
	Employee_EAP-TLS	AND BYOD_is_Registered EAP-TLS MAC_in_SAN	PermitAccess	BYOD	0	
	Employee_Onboarding	AND Wireless_B02.1X EAP-MSCHAPv2	NSP_Onboard	BYOD	0	
	Wi-Fi_Guest_Access	AND Guest_Flow Wireless_MAB	PermitAccess	Guests	0	
	Wi-Fi_Redirect_to_Guest_Login	Wireless_MAB	Cisco_WebAuth	Select from list	0	
	Basic_Authenticated_Access_copy	Wired_MAB	PermitAccess	Select from list	0	
	pxGrid_Direct_attribute	pxGridConnectorFLSK-mac_address CONTAINS 94:da:5f:96:74:63	PermitAccess	Select from list	0	
	Basic_Authenticated_Access	Network_Access_Authentication_Passed	PermitAccess	Select from list	0	
	Default		DenyAccess	Select from list	0	

Reset Save

ةيانهنلا ءطقنل رشابم ال RADIUS لءس ليصافات نأ نم دكأت . ءءءءال ءءءاقال رابءءاب مق ءي هاةنلا ءطقنل رشابم ال RADIUS لءس ليصافات نأ نم دكأت . ءءءءال ءءءاقال رابءءاب مق ءي هاةنلا ءطقنل رشابم ال RADIUS لءس ليصافات نأ نم دكأت . ءءءءال ءءءاقال رابءءاب مق ءي هاةنلا ءطقنل رشابم ال RADIUS لءس ليصافات نأ نم دكأت .

## Overview

Event	5200 Authentication succeeded
Username	94:DA:5F:96:74:63
Endpoint Id	94:DA:5F:96:74:63 ⓘ
Endpoint Profile	
Authentication Policy	Default >> MAB
Authorization Policy	Default >> pxGrid_Direct_attribute
Authorization Result	PermitAccess

## Authentication Details

Source Timestamp	2023-09-27 09:30:44.753
Received Timestamp	2023-09-27 09:30:44.753
Policy Server	ise-demo-1
Event	5200 Authentication succeeded
Username	94:DA:5F:96:74:63
Endpoint Id	94:DA:5F:96:74:63
Calling Station Id	94:da:5f:96:74:63
Authentication Method	mab
Authentication Protocol	Lookup
Service Type	Call Check
Network Device	SPRT

## Steps

Step ID	Description	Latency (ms)
11001	Received RADIUS Access-Request	
11017	RADIUS created a new session	0
11117	Generated a new session ID	0
11027	Detected Host Lookup UseCase (Service-Type = Call Check (10))	0
15049	Evaluating Policy Group	1
15008	Evaluating Service Selection Policy	0
15041	Evaluating Identity Policy	10
15048	Queried PIP - Normalised Radius.RadiusFlowType	1
15013	Selected Identity Source - Internal Endpoints	4
24209	Looking up Endpoint in Internal Endpoints IDStore - 94:DA:5F:96:74:63	0
24217	The host is not found in the internal endpoints identity store	4
22056	Subject not found in the applicable identity store(s)	0
22058	The advanced option that is configured for an unknown user is used	0
22060	The 'Continue' advanced option is configured in case of a failed authentication request	0
15036	Evaluating Authorization Policy	0
24209	Looking up Endpoint in Internal Endpoints IDStore - 94:DA:5F:96:74:63	1
24217	The host is not found in the internal endpoints identity store	2
15048	Queried PIP - Radius.NAS-Port-Type	6
15048	Queried PIP - Network Access.UserName	8
15048	Queried PIP - IdentityGroup.Name	3
15048	Queried PIP - EndPoints.LogicalProfile	2
15048	Queried PIP - pxGridConnectorFLSK.mac_address	4
15016	Selected Authorization Profile - PermitAccess	4

## اهحال صاوا عااخال فاشكنا

> عااخال احي حصت جلاعم > اهحال صاوا عااخال فاشكنا > اءي لمعلا ال لقاونا، ISE نم ريرحت قوف رقاوا (PAN) اءي سااال اءااال اءق اءق. عااخال لجا س نءوكنا

قوف رقاوا. بولطملا لجا سلا ءوسم اءق و PxGrid Direct ءطساوب نوكملا مسا اءي فصتا ب مقظافح.

The screenshot shows the Cisco ISE Operations / Troubleshoot interface. The 'Debug Wizard' is active, showing the 'Debug Level Configuration' for the 'pxGrid Direct' component. The configuration table is as follows:

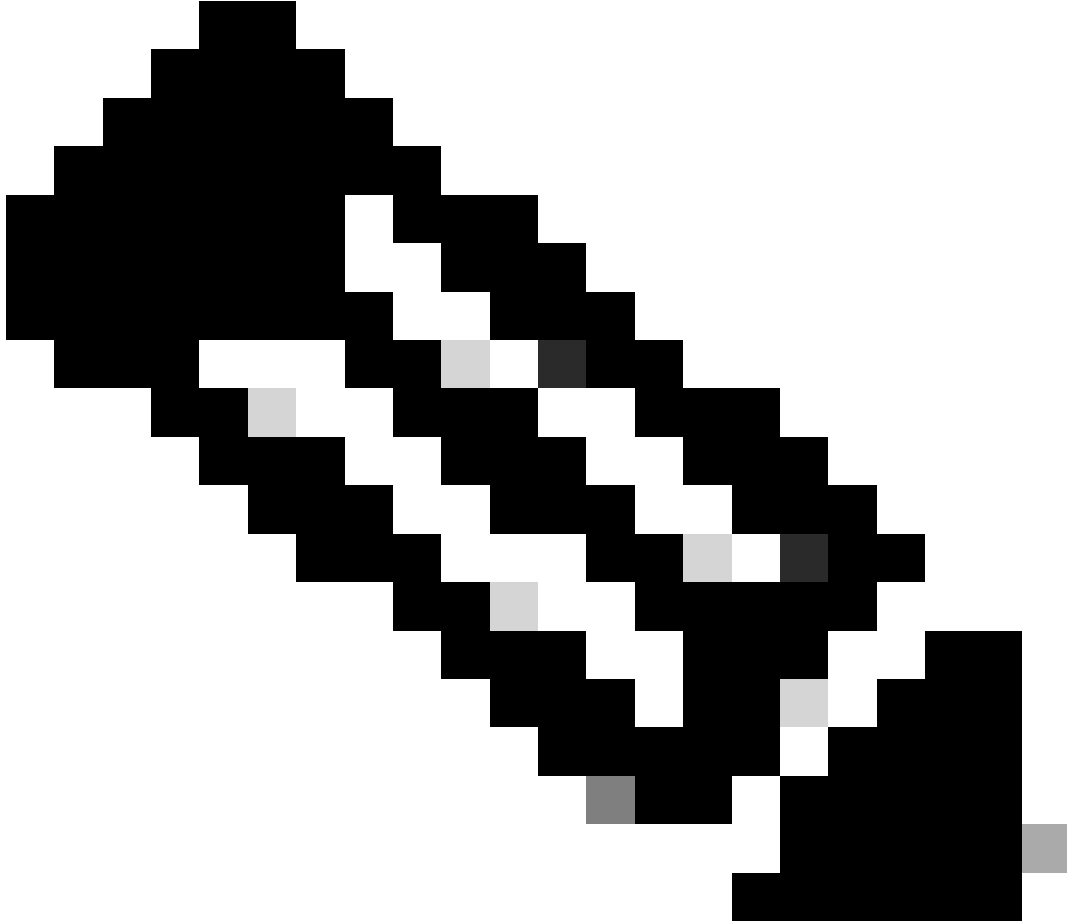
Component Name	Log Level	Description	Log file Name	Log Filter
pxGrid Direct	DEBUG	pxGrid Direct backend and UI log messa	pxgriddirect-service.log, f	Disabled

Buttons for 'Edit', 'Reset to Default', 'Log Filter Enable', 'Log Filter Disable', and 'Quick Filter' are visible. A 'Save | Cancel' button is at the bottom.

- في اءال جا سلا ال ع روثعلا مءي، (ISE PAN) رماوالا رطسا ءهجاو (CLI) رماوا رطسا ءهجاو ال ع

```
admin#show logging application pxgriddirect-service.log
admin#show logging application pxgriddirect-connector.log
```

- اءاخألأ فاشكأسأ > تايلمعلا ىلإ لقتنا ، ISE ةيموسرلا مدختسملا ةءءاو ىلع لءس عون > اءاخألأ ءءصت لءس > ISE PAN ءءءت > لءزننلأ تالءس > اءءالصا و pxgriddirect-service.log ل zip تافللم لءزننءب مق . تاقءب طتلأ تالءس > ءءصتلا pxgriddirect-connector.log.
- 



#### ةظءالم:

مالتسإ مت ءق ناك اذا امب قلعتت تامولعم ىلع PXgriddirect-service تالءس ءوتءت Cisco ISE تاناءب ءءءاق ءف اءظفءو ءءءءملا ءفاهنلأ ءطقن تاناءب

ناك اذا ام ىلإ رءشء تامولعم ىلع pxgriddirect-connector ب ءصائل تالءسلا ءوتءت Cisco ISE ىلإ ءاءنء ءءوم pxGrid لءصوم ءفاضا مت ءق

---

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت  
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او  
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب  
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او  
ىل إلمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل