

مادختساب ISE لمع لمح لصوم جم د ني وكت VMware نم vCenter جم انرب

تايوت حمل

[عمدقملا](#)

[قيساسلا تابلطتلا](#)

[تابلطتلا](#)

[Cisco ISE](#)

[VMware vCenter](#)

[لاصتالا](#)

[تاداهشلا](#)

[عمدختسملا تانوكملا](#)

[قيساسلا تامولعم](#)

[قيسيئرلا تاجلطصملا](#)

[عمدختسملا عتقؤملا عضاوملا](#)

[ني وكتلا](#)

[كبتشلل طيطختلا مسرلا](#)

[تانوكتلا](#)

[vCenter لمعلالمح لاصتلا عفاضا 1. عوطخلا](#)

[\(يرايخا\) سوماوللا ل vCenter صئاصخ عفاضا 2. عوطخلا](#)

[بيقر ي لمعلالمح في نصت 3. عوطخلا](#)

[رداصل او دراولا بيقرلا لاجم دعاوق عم راسملا طباور 4. عوطخلا](#)

[قحصلا نم ققحتلا](#)

[لاصتالا علاخ نم ققحتلا](#)

[نامالا تاوعوم نم ققحتلا](#)

[IP-Sgt طباور نم ققحتلا](#)

[لمعلالعابعال قرشابملا لمعلالتاسلج نم ققحتلا](#)

[قايسلا عيؤر عيناكملا ي لمعلالمح عيؤر عيناكملا نم ققحتلا](#)

[امجالص او عاطخلا فاشكتسا](#)

[عئاشلا تالكشملا](#)

[حيصتلا تالرجس ني كم](#)

[تاراذتالا](#)

[قليص تاذا تامولعم](#)

عمدقملا

VMware نم vCenter جم انربل Cisco ISE لمعلالمح لصوم ني وكت عي فيك دن تسملا اذه حضوي
ةعوم جم لا دن تسملا ةئزجتلا ضرفو لمعلالمح قايس داري تسال

ةيساسأل تاب ل ط ت م ل

تاب ل ط ت م ل

ةيلالال عيضاوملاب ةفرعم لكي دل نوكت نأب Cisco ي صوت

• Cisco ISE ةرادا

• VMware نم vCenter جم انرب ةرادا

• لدابت لوكون وروبو (SGTs) نامأل ةومجم تامالع كلذ ي ف امب، Cisco TrustSec ميهافم pxGrid و (SXP) بيقرلا

طورشلا هذه عافيتسا نم دكأت، vCenter لمع لمح لاصتا ةفاضل لباق

Cisco ISE

• رشنلا ي ف لقأل يلع ةدحاو ةدقع يلع pxGrid ني كمت متي

• رشنلا ي ف لقأل يلع ةدحاو ةدقع يلع SXP ني كمت متي

VMware vCenter

• تايل لمع ذي فنن تب لصوملاب موق ي . طقف ةءارقال نذاب دوزم vCenter باسح رفوتي . طقف ةءارقال

• اذه مدختسي . اءداري تسإ متي س ي تال زيي متال تامالع وأ vCenter تامس في رعت مت لاثمك لي غشتال ماظن ةمس دن تسمل

لاصتالا

• يلى Cisco ISE لصي نأ نكمي شيح، Cisco ISE ل تباث تنرتنإ لاصتا رفوتي رادج وأ ليكو مداخ كانه ناك اذا . لمعال لمح لصوم ةزي م هبلطتت يذلاو، public.ecr.aws، Cisco ISE ني ب (TCP 443 ذفنم) HTTPS رورم ةكرجل حمساف، راسملا ي ف ةيامح لمعي ال لمعال لمح لصوم ناف، اذه URL ناو نع يلى لوصولا رذعت اذا . اذه URL ناو نع و . عقتوم وه امك

• مقف، اي لمح vCenter رشن متو تنرتنإلا يلى لوصولل ليكو مادختسإ مت اذا vCenter ل IP ناو نعل ليكو زواجت ني وكتب

- يذال IP وأ FQDN ناونع قباطتي نأ بجي ،ةداهشلا ةحص نم ققحتلا مادختسا ةلاحي ف vCenter .ةيانهن ةطقن ةداهشل (SAN) عوضوملل ليديبال مسالا عم vCenter ل هلاخا مت
 - Cisco ISE تاداهش نزخم ىلإ داري تسالل ةحاتم vCenter رذجلا ةداهشلا نوكت نأ بجي
- اب قوئوملا

٥مدخت سمل ا تانوكمل ا

ة:لالتا ةي دامل تانوكمل او جم اربلا تا رادصا لى دن تس م الا ذه ف ة دراو لا تامول عمل دن تست

- لصومل نيوك تاءارجال مدختسمال، 3.4 رادصال، Cisco Identity Services Engine (ISE)،
هنم ققحتلالو
- ةيؤرءارجال مدختسي، 3.5 Patch 3 رادصال، Cisco Identity Services Engine (ISE)،
طقف قايصال
- VMware vCenter Server 8.0 Update 3



يؤثر هذا التغيير في عمل المحلص وملاءمة طاقن تامول عم حول بلطت :عظالم طاقنل مئللابلو، ثءء راءل وأ Cisco ISE 3.5 Patch 3 ءلءصء قائلل نءسملا اءل ءل ءرول رءاءل. راءل اللل ءل ءل مسقل الل ءل نل ءرولل Cisco ISE 3.4 نملل

عصاخ ةي لم عم ةئي ي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسمل اذه ي ف ةدراولا تامولعمل عاشنا مت
تناك اذا .(يضرارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه ي ف ةمدختسمل ةزهجال عي مج تادب
رما يأل لم تحمل ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتل دي ق ك تكبش

ةيساساً تامولعم

(VM) هي صارت فالأزهر أأشنإ متي. هي كيماني دلأب ةشي دحلأ تاني بال زكارم مستتو
تاسايسل نكمي أ. اعم اب ةصاخل IP نيوانع ريغتت امك، رارم تساب اهاقاس او اهلوقنو
، اذه ريغتت ل دعم ةبك اوم هي عرفلأ تاكلش وأ ةتبالل IP نيوانع يلع دمتعت يتلأ نامألأ
 . هي ةرلأ ةيناكم او ذافنلأ نم لك يف تاوآف كرتي امم

لمعمل لمح تال صومو ة كرت شمل ة سايسلا راطا لالخ نم ة لك شمل هذه Cisco ISE جلاعيو
يساسا ماطن و اتانايبل زكرم نم آلاصتا عاشناب لمعمل لمح لصوم موقي .اهب ة صاخلا
يف قايسلا اذه عبطيو كانه لمعت يتلا تاقى بطتلا لمعمل لمح قايس دروت سيو تاكبش لل

كلذىل عانب ةسايسلا ةباتك نكمي ىتح ةكبشلا يقاب عم ةجيتنلا يف كراشتي و SGTs

ماظن لثم ،تامسلا نم ةعومجم لالخ نم يضارتفا زاهج لك فصوب لعفلاب vCenter موقوي ولوؤسم موقوي .اهب ةصاخلا ةقاطلا ةلاحو اهب طبترتي يتلا ذفانملا ةعومجم و Guest ليغشتلا لثم فيرعتلا تانايب لمحت ةصصخم تامالع مادختساب فصولا اذه عيسوتب VMware vCenter لمعلال لمح لصوم موقوي .لامعالا ةدحو وأ كلالما وأ تاقيبطتلا ةقبط وأ ةئيبلال جئاتن ثالث ققحي نأ هئاش نم اذهو .ءابقرلا نم ةعومجم ىلا امله ليوحتو امهنم الك داريستاب

- ،ههيجوت ةداعإ متت وأ يرهاظلا زاهجال كرحتي ام دنع .لمعلال ءبع ىلا دنتسي جهنلا يف ميسقتلا رمتسي يلاتلابو ،هعم تامسلا وذي نفل ينفلا زاهجال يقبي .ةيوديلا تاتي دحتلا ءارجإ نود لمعلا

- يتلا تامالعلاو تامسلا Cisco ISE كلهتسي .دوجوملا قايستلا مادختسا ةداعإ متي .ديج فينصت ماظن بلطتي ال كلذل ،لعفلاب vCenter اهب ظفتحي

- متي كلذل TrustSec، نيكم ةكبش ربع SGTs عيزوت متي .قستم ميسقتلا .ذيفنت ةطقن لك يف ةسايسلا سفن قيبطت

ليغشتلا ماظن ةمس داريستلا متي .ربع ليغشتلا ديقي ادحاو الاثم دنتسملا اذه مدختسي CentOS 4/5 رب تخملا اذه يف أرقتي يتلاو ،يضارتفا زاهج لكل اهميديقتب vCenter موقوي يتلا ةقباطملا لمعلال لامحأ عضو متي ىتح ،IP ناو نع طرش عم اهجمد متي و Cisco ISE ىلا ،(تب 64) بسح هذه لمعلال لامحأ ةئزت كلذ دعب متت .Production_Servers ناما ةعومجم يف ايئاقلت يأ ىلع هسفن ءارجإلا قبطني .ايودي اهعبتت متي يتلا IP نيوانع نم الدب ةعومجملا ةيوضع vCenter. اهحضفي ةصصخم زيمي ةمالع وأ ىرخأ ةمس

ةيسيئرلا تاحل طصملا

طقف vCenter نيوكت نكمي ،ببسا اذهلو .تامالع VMware ESXi معددي ال :ةظحالم ةلقستسملا ةفيضملا ESXi ةزهجال نكمي ال .لمعلال ءبال لصومك

ةدم	فيعرتلا
كيسورت	ةباتك متت ثيح ،ةعومجم ىلا ةدنتسملا ةئزجتلل Cisco ةينقت IP نيوانع نم الدب تاعومجم دض ةسايسلا
ةمالع (بيقرلا نامالا ةعومجم)	ساسأك لمعتو ،جاتنالا لمع لامحأ لثم ،ةعومجم لثمت ةمالع .ةسايسلا ذيفنتل
لوكوتورب (SXP بيقرلا لدابت)	ةزهجأ ىلا SGT ىلا IP طباور عيزوتل مدختسملا لوكوتوربالا .ذيفنتلا
pxGrid	و تاسلجال لثم ،قايستلا ةكراشمل ةمدختسملا Cisco ةصنم

فيعرعتلا	ةدم
ىرخألا ةمظنألأاو Cisco ISE ني ب SGT.	
بحسلأو تانايبلا زكارم ب لصتي يذلا Cisco ISE لمع راطا لمعي تالاجملا ربع هتكاراشمو SGTs في اهقاي س عيبطت ىلع	ةكرتشم ةسايس
لمعلا لمح لصوم وأ GCP وأ Azure وأ AWS و vCenter ب لصتي يذلا Cisco ISE نوكم لمعلا عبع قاي س دروتسي و ACI.	

ةمدختسملا ةتقؤملا عضاوملا

ىلع قبطنت يتيلا ميقلاب مهلدبتسا .ةتقؤملا عضاوملا يه ةعبرملا ساوقألا في ميقلاب
كتئي ب

فصولا	بئان رصنع
vCenter. مداخل لماكلا ب لهؤم لاجم مسا	[vcenter_FQDN]
vCenter. مداخ صاخلا IP ناونع	[vcenter_ip_address]
vCenter. ل طقف ةعارقلل باسح ممدختسم مسا	[USERNAME]
vCenter. ل طقف ةعارقلل باسح رورم ةملك	[رورملا ةملك]
ةدعاق ةطساوب اهنيعت مت يتيلا نامألا ةعومجم ةمالع مسا فينصت	[name_بيقرلا]
vCenter. في يرهاظلا زاهجلا مسا	[VM_Name]
vCenter. في يضارتفا زاهج صاخلا UID	[VM_UUID]
يرهظلا زاهجلل vCenter رادملا نئاكلا عجرم	[VM_ID]
ESXi فيضملا vCenter رادملا نئاكلا عجرم	[Host_ID]
vCenter. ذفنم ةكبش وأ ةعومجم مسا	[Network_Name]

فصولا	بئان رصنع

لمعمل للمح لاصتا مسا مدختسي ربتخم نم دنتسملا اذه في ةدراولا روصلا يتأت
 192.168.10.0/24 لمعمل للمحل ةيعرفلا ةكبشلا او 192.168.1.50 vCenter ناونعو LAB_VCenter
 كئيب يلع قبطنت يتلا ةنوعلاو ةيمستلا لدبتسا

نيوكتلا

ةكبشلل يطيختلا مسرلا

لحارم سمخ يلع ذيفنتلل ةلباق ةسايس يلى vCenter فيرعت تانايب لوحى جمدلا اذه

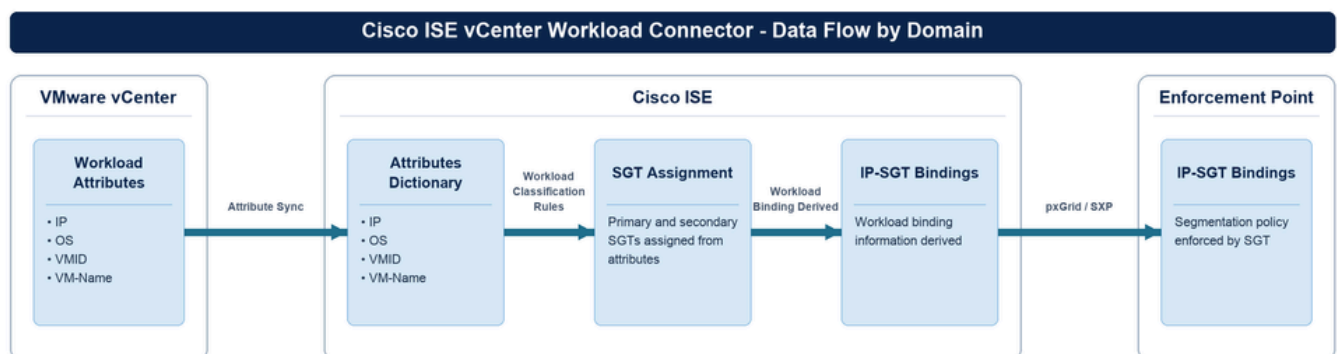
1. نم هتامالعو لمعمل للمح تامس ةعارقب vCenter Cisco ISE لمعمل للمح لصوم موقى
 vCenter.

2. اهيا لى ةراشلا نكمي تحت Cisco ISE تامس سوماق يلى ةدحمل تامسل ةفاضل متت
 دعاوقلا في

3. ياساسا ءافرع سيئر نيغتو تامسل هذه لمعمل للمح فىنصت دعاوق ميقتو
 لمح لكل رثكأ وأ دحاو يونات فص طباض ايرايتخاو

4. شيخ PXgrid و SXP لالخ نم اهرشنىو SGT يلى IP نم طباورلا Cisco ISE دمتسي
 قىلتت يتلا بيقرلا تالاجم في ةرداصلاو ةدراولا بيقرلا لاجم دعاوق مكحتت
 اهتكراشم متي نيأو طباورلا

5. اهضفر وأ رورملا ةكرب حامسلل عابقرلا يلع ذافنلا طاقن قبطت



Cisco ISE vCenter لمعمل للمح لصوم ربع تالاجم ةثالث ربع تانايبلا قفدت
 زاהל مساو vMid ذفنملاو ليغشتلا ماظنو IP لمعمل للمح تامس vCenter رفوي
 دعاوق قبطيو، صئاصل سوماق في اهنيختب Cisco ISE موقى؛ (يضايرتال
 طباور دمتسيو، يوناتلاو ياساسال بيقرلا صيصختل لمعمل للمح فىنصت

ذيفنتال ةطقن ىلإ SXP و pxGrid ربع طباورلا ةكراشم مت ؛ IP-SGT تانيوكتلا

vCenter ل لمعلال لمح لاصتا ةفاضل 1. ةوطخلال

1. زكارم رتخاو ةمئاقلا ةنوقيأ قوف رقنا ، Cisco ISE ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو يف
لمعلال لمح تالاصتا > لمعلال لمح تالاصوم > لماكتلا تاي لمعل > TrustSec > لمعلال

2. لىصوت فيضي ةقطق

Workload Connections

Create **workload classification rules** to assign SGTs to IP addresses and receive mappings. Manage **Inbound SGT domain rules** to define the SXP domains that must receive the mappings. Manage **Outbound SGT domain rules** to define the data shared from Cisco ISE to Cisco ACL.



No Workload Connected

Add Connection

لاصتا ةفاضل رزلا رهظت ، تالاصتا نيوكت نودب لمعلال لمح تالاصتا ةحفص

3. اهلعل فنل رقنا

1 Welcome

2 Workload Platform

Configuration

Summary

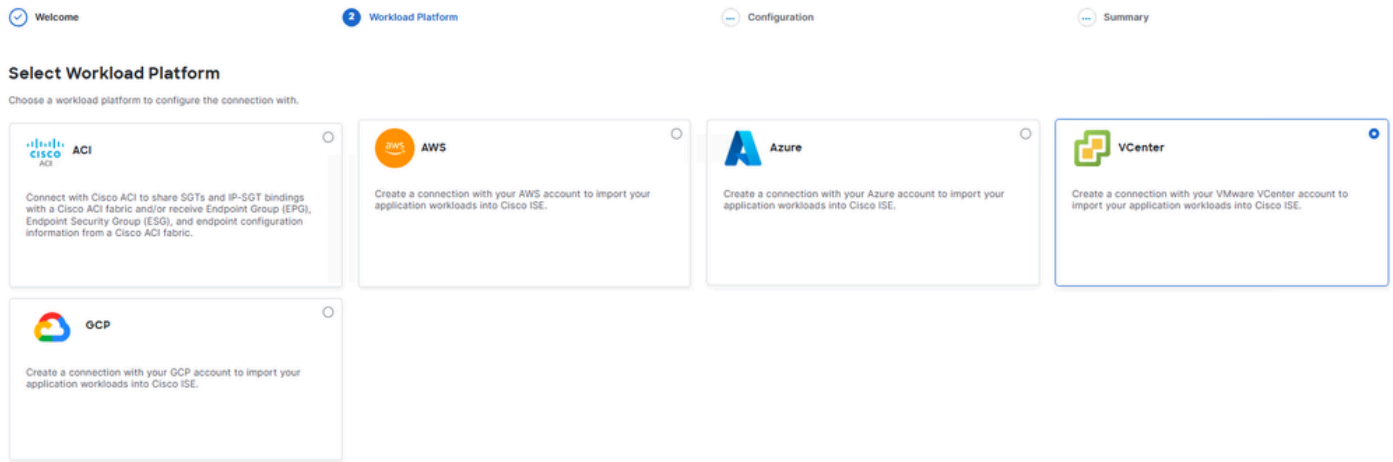
Welcome

Use this wizard to set up a connection with a workload platform, and choose the attributes that you want to import into Cisco ISE
After the completion of this workflow, you can create workload classification rules, create ingress filters, and more, in Cisco ISE TrustSec pages.



جلالعمل صخلمو ، نيوكتلاو ، لمعلال لمح لىساسألا ماطنلاو ، بيحرتلا لحارم رهظت ، لمعلال لمح لاصتا جلالعمل بيحرت ةحفص

4. يلاتلا قوف رقنا مٲ ، VMware vCenter رتخأ ، لمعل ءابعال يساسال ماظنلا ديدحت ءحفص ي



ة يساسال GCP و Azure و AWS و ACI ءمظنأ نٲ vCenter راٲخ ديدحت عم لمعل ءابعال يساسال ماظنلا ءحفص دح

5. لمح لصوم تامدخ تناك اذا امم Cisco ISE ققحتي ، لمعل ءبع لاصتا ءاشن ءحفص ي
لاصتا ليصافت ي لبق نأ لبق ال مأ ليغشتلا ديق لمعل

لصوم تامدخ ليغشت مدع ىلا ريشت ءحفصل ناف ، دعب ليغشتلا ديق تامدخال نكت مل اذا
لمعل لمح

Create Workload Connection

Checking Prerequisites

Workload Connector Services are not running



Workload Connection Name*

Non-editable after creation

Description

Sync Interval*

15

Minutes

FQDN or IP address*

Hint

User*

Password*

☐ Validate vCenter certificate. ⓘ

Workload Connector تامدخ لي غشت مدع نع غالب لال لمعلا لمح لاصتا ةحفص عاشنا

مدقتلا ضرعي و ائاقلت تامدخلا لي غشت ب Cisco ISE موقي كلذ دعبو

Create Workload Connection

Checking Prerequisites

Starting the services



Workload Connection Name*

Non-editable after creation

Description

Sync Interval*

15

Minutes

FQDN or IP address*

Hint

User*

Password*

☐ Validate vCenter certificate. ⓘ

لمعمل لمح لصوم تامدخ ليغشت ادب رهظت يتال لمعمل لمح لاصتا ةحفص عاشنا

لامكنا نكمي ال. لمعمل لمح لصوم تامدخ ليغشت نع غالبالاب ةحفصال موقت ىتح رظتنا
ققحتلا اذه حاجن دعب ال لاصتال ليصافت لوقح

Create Workload Connection

Workload Connector Services are running

Workload Connection Name*

Non-editable after creation

Description

Sync Interval*

15

Minutes

FQDN or IP address*

Hint

User*

Password*

☐

Validate vCenter certificate.

Workload Connector تامدخ لي غشت دكؤت يتال لمعال لمح لاصتا ةحفص عاشنا

6:لي صوتال لى صافات لخدأ

لقلال	فصولا
لاصتا مسا لمعال لمح	32. لى لفسال رى طستال تامالعو ماقرال او فورال مدختسى ديرف مسا LAB_VCenter. لاثمال اذه مدختسى. تافاسم نودب، ىصقأ دك افرح
فصولا	لاصتالافصولا.
لصافال لينمزال نماملل	وه حل لاصلال قاطنل. vCenter. نم تاناىابل لثى دحت Cisco ISE راركت ىدم لصاوفلاف. ةقىقد 15 وه لىضارتفال. مايأ 7 لىل ةيناث 60 نم نكمى نكلو رركتم لكشب تاناىابل لثى دحتب موقت رصقأال ةينمزالل ءادأال لىل عرثؤت نا
ناونع وأ FQDN IP	ل لىدبال مسالال عم ةمقىلال هذلقباطت نا بچى. [vcenter_FQDN] لثم، vCenter ب صاخال IP ناونع وأ لىضمال مسا [vcenter_IP_ADDRESS].

للقحل	فصولا
	vCenter. ةياهن ةطقن ةداهشل عوضوملل
لمعتسم	vCenter، [username] باسح مدختسم مسا
رورملا ةملك	[رورم ةملك]، vCenter باسح رورم ةملك
نم ققحتلا ةداهش ةحص vCenter	vCenter رذجل ةداهشلا دروتسيو ةداهشلا ةحص نم ققحتي .ي رايتخا ققحت ،داريتسال اناثأ .اهب قوئومل Cisco ISE تاداهش نزخم ىلإ ةحص نم ققحتلاب ىصوي Cisco تامدخ ةقداصمل ةقثلا نم اضيأ جاتنإل تائيبل ةداهشلا

Create Workload Connection

Workload Connector Services are running

Workload Connection Name*

LAB_VCenter

Non-editable after creation

Description

Sync Interval*

15

Minutes

FQDN or IP address*

192.168.1.50

Hint

User*

[USERNAME]

Password*

.....

Show

☒ Validate vCenter certificate. ⓘ

نم ققحتلا" رايتخال ةناخو ةلمتكملا vCenter لاصتال لىصافت لوقح ديدحت عم "لمعل لمح لاصتلا" ةحفص عاشناب مق vCenter ةداهش

قبطنت يتل دامتعال تانايب لخدأ .تقوم عضوم مدختسملا لقح ضرعي ،ةروصل هذه في
كتئيبل لعل



ريغ ليصافت ياً ناك اذ Cisco. نم اهلخدت يتل تامولعمل نم ISE ققحتي :ةظالم
لشافلا أطخلا رابتخا لاصتا عجرت Cisco ISE نإف ،ةجحص

7. حاجنب ةجيتننلا دكؤيو لاصتالا رابتخا Cisco ISE موقي .(يالاتلا) Next قوف رونا
ةلاسرا رابتخا لاصتا



vCenter ب لاصتالا رابتخا حاجن دكؤي حاجن مالعإ

vCenter ب لاصتالا رابتخا حاجن دكؤي حاجن مالعإ

8. Cisco ISE سوماق ىلإ اهتفاضل vCenter تامس رتخأ ،تامسلا ةرادإ ءحفص ي
يالاتلا قوف رونا مث .ليغشتلا ماظن ةمس ني مضت نم دكأت ،لاثملا لي بس

• في لكلا ني مضت لي دبت ني كم تب مق ،ةدحاو ةرم اهملعت مت ةيصاخ لك ني مضت ل
سوماقلا

• سوماقلا لقح ي ةمسلا مسا ريرحتب مق ،ةمس ةيمست ةداعإ

• ةعباتملا لبق لقألا ىل ع ةدحاو ةمس ةفاضإ بجي

• الو ءحلص ريغ [، أو ، : ، | ، \ ، " ، = ، ^] لثم ةصاخ فرحأ ىل ع يوتحت يتل تامسلا عامسأ
اهتفاضل نكمي

Include All in Dictionary			
Q Search Table			
Included in Dictionary	Workload Attribute	Attribute Name in Dictionary	References
☒	vmid	vmid	--
☒	uuid	uuid	--
☒	os	os	--
☒	network	network	--
☒	macAddress	macAddress	--
☒	VM-Name	VM-Name	--
☒	host	host	--

ةوضورعمل vCenter ةملعتمل تامسلالوسوماقلا يف لكلا ليدبت نيكمت مادختساب تامسلال ةرادا

و os و uid و vmid لثم ،vCenter نم لاصتالا اهلعتي ةمس لك ةعجارمل ةمئاقلا ريرمتب مق
network و macAddress و VM-Name و host و Power و guest.guestFullName.

Q Search Table			
Included in Dictionary	Workload Attribute	Attribute Name in Dictionary	References
☒	vmid	vmid	--
☒	uid	uid	--
☒	os	os	--
☒	network	network	--
☒	macAddress	macAddress	--
☒	VM-Name	VM-Name	--
☒	host	host	--
☒	Power	Power	--
☒	guest.guestFullName	guest.guestFullName	--
9 Record(s) Show Records: 10 1 - 9 < 1 >			

تالچسلال ددعو اهيلع فرعتلا مت يتل vCenter تامسلال ةلمالكلا ةمئاقلا راهظال اهريرت مت يتل تامسلال ةحفص ةراداب مق

9.هميقي ريغتلا مسق يا راوجب ريرحت قوف رقنا .نيوكتلا عجار ،صخلملال ةحفص يف

Welcome

Workload Platform

Create Workload Connection

Manage Attributes

Summary

Summary

Review the Cisco ISE – Workload Connector configurations defined through this workflow. Click Edit for the section in which you want to change any configurations.

Select Workload Platform

Edit

Workload Platform V-CENTER

Create Workload Platform

Edit

Manage Attributes

Edit

Included in Dictionary	Workload Attribute	Attribute Name in Dictionary	References
☒	vmid	vmid	--
☒	uuid	uuid	--
☒	os	os	--
☒	network	network	--
☒	macAddress	macAddress	--
☒	VM-Name	VM-Name	--

Exit Wizard

Back

Create

سوماقلا يف ةنمضتملا صئاصخلاو ةدحمل V زكرم لمع ةصنم ضرعت صخلم ةحفص

10. حاجنب ةلاسرلا لاصتا عاشنإ عم ةجيتنل Cisco ISE دكؤت. قلخي ةقطق



لمعلا لمح لاصتا عاشنإ دكؤي حاجن مالعإ

موقي امنيب ةلصتم ةلاحلا. لمعلال لامحأ تالاصتا ةحفص يف ديدجل vCenter لصوم رهظي
vCenter مادختساب ةسلجل عاشنإ Cisco ISE.

Create **workload classification rules** to assign SGTs to IP addresses and receive mappings. Manage **Inbound SGT domain rules** to define the SXP domains that must receive the mappings. Manage **Outbound SGT domain rules** to define the data shared from Cisco ISE to Cisco ACI.

الاصتالاح في ديديجال vCenter لصوم درست لمعال لمحتالاصتإحفص

يتل تامسلا ةفاضل متي .ةصصخم ةمس ةفاضل ديرت تنك اذل طقف ةوطخل هذه لمكأ
لمكأتل ةي لمع لمعت ثيحب ،ايئاقلت vCenter سوماق لئ تامسلا ةرادل ةوطخ ءانثأ اهراتخت
:لئ صوئلا ءاشنل دعب تقو يأ ف سوماقلا صئاصخ ةرادل اضيأ نكمي .انه ةي لمع يأ نودب

- اذه س وم ا ق ل ا ك و ل س ظ ح ا ل

- في vCenter تالصوم عي مج كراشتت. لاصتا عون لكك دحاو سوماق عاشنا متي دحاو vCenter سوماق.
- ةمدختسم ريغ ةمس يأ فذح نكمي. لاصتا فذح دنع ايئاقلت تامسلا ةلازا متت ال ايودي.
- رفوملا يف ةدوجوملا ريغ تامسلا ةفاضل نكميو، رفوملا نم تامسلا داريتسا نكمي ايودي.

بيقر في لمعمل الامحأ فينصت 3. ةوطخلا

vCenter تامالع كلذي فامب، لمعمل الامحأ تامس مييقتب "لمعمل الامحأ فينصت دعاوق" موقت لمالكتلل ةئزجتال ةميقي ةوطخلا هذه رفوت SGTs. نبيعتب موقت امك، اهادريتسا متي ال

دونبال هذه في حضورم وه امك بيقرال ةمهم فرصتت

- PxGrid لمع ةسلج عوضوم في نامأ ةعومجمك يسيئرل بيقرال يلع ةمالع عوضومتي SXP. لالخنم SGT لىل IP تانييغت رشنل همادختسا متيو
- مظنم فيفصك PxGrid لمع ةسلج عوضوم في نبيونالال اباقرال ني مضت متي ةيوناال نامأل تاوعومجم يمي
- نم ديدعال نبيعت متو ضعبل اهضعب عم ةقباطم ةددعتم دعاوق لكانه تناك اذا امأو. يساسأ هنا يلع طقف لوأل دعاسملا عم لماعتال متي في، نبيساسأل اباقرال يوناال يوتسملا في نوحبصي في بيقرال ةيقب

لالثمل اذهل فينصت ةدعاق عاشنال

1. لمعمل لمح فينصت > لمالكتل تايللمع > TrustSec > لمعمل زكارم رتخأ
2. فينصت ةدعاق ةفاضل قوف رقنا
3. نيكمتل لىل ةلاحال نيغو ةدعاقل مسا لخدأ، ةدعاقل تادادع ةقطنم في
4. يذل يسيئرل بيقرال ةلدسنملا ةمئاقال نم رتخأ، ليوختال نيوكت ةقطنم في دعاسم نبيعتب لاثمل اذه موي. [name_بيقرال] لثم ةدعاقل هددحت PRODUCTION_SERVERS.
5. يوناث بيقر رتخأ، يوناال بيقرل (ةياريخال) ةلدسنملا ةمئاقال نم، اياريخال رثكأ وأ دحاو
6. ةلدسنملا ةمئاقال نم. ةقباطملا ةلاح عاشناب مق، ةدعاقل نيوكت ةقطنم في ليغشتال لماع رتخاو، Vcenter - os، ةدروتسم vCenter ةمس رتخأ، ةمسللل CentOS 4/5 (64 عم لاثمل اذه قفاوتي. اهتقباطم ديترتال ةميقيال لخدأو، Equals (تب)
7. فيضي. OR. وأو عم طورشلل عمجاو طرش ةفاضل قوف رقنا، رثكأ ةدعاقل قيضتل يلع ةدعاقل ديقتل Equals IP لغشم مدختسي يذل IP ناونع طرش لاثمل اذه 192.168.10.33/32 دحاولا فيضملا ناونع
8. قباطت يتل لمعمل الامحأو بيقرال ليصافت ةعجارمل ةنياعم قوف رقنا، اياريخال ةدعاقل اهم
9. (Add) ةفاضل قوف رقنا



ريڤرات vCenter مدي. ةلماك ال ةمسل ةميقي "يواسي" ليغشتال لماع بلطتي: ريذحت (تب 64) CentOS 4/5 لثم، ةلماك ةيفصو ةلسلسك فيضال ليغشتال ماظن ن ةميقي كلت لباقم CentOS ربتخت يتال ةدعاقال. CentOS لثم ريصق مساك سيلو نود لمعال تالومح داري تساب لصومال موي: تمصب لشفتو، ادبأ قباطت ال امك، ةدعاقال عاشن لباق "قاي سالا ةيؤر" يف ةدحمال ةميقيال نم دكأت. بيقر نييغت ديتر تنك اذا "يوتحي" لثم ليغشت لماع مدختسا وأ، "ققحتال" مسق يف حضوم وه فويضال ليغشت ةمظنا ةعومحم ةقباطم

Add Classification Rule

RULE SETTINGS

Rule Name *

VM

Status

☒ Enabled ☐ Disabled

AUTHORIZATION CONFIGURATION

Primary SGT *

Production_Servers

Secondary SGTs (Optional)

RULE CONFIGURATION ⓘ

AND ▾	Vcenter - os ⌵	Equals ⌵	Label CentOS 4/5 (64-bit) Enter text to search	🗑
	IP Address ⌵	IP Equals ⌵	Value * 192.168.10.33/32	🗑
+ Add AND/OR Statement + Add Condition				

CentOS OS vCenter ةمس يواسن ام دنع Production_Servers ل يساسأل بيقرال نيغت يتال فينصتال ةدعاق ةحفص ةفاضاب مق IP 192.168.10.33/32 ناو نع يواسي و (تب-64) CentOS 4/5

نييغت ب مقو، اه فينصت ديتر يتال لمعال تالومح نم ةيفاضا ةعومحم لكل تاوطلال هذه ررك ةدعاق لكل فلتخم يساسأ ي مقر دعاسم

اذه ةدعاقال كولس طحال

- ةيولوال ددحي رمالا. تالفال او بحسلا ب دعاوقال بيترت ةداعا نكمي
- اهدع ب وأ ةدوم ةدعاق لباق ةرركم ةدعاق وأ ةديج ةدعاق چارد ا نكمي
- اهلي طعت متيو، ةمئاقال لفسأ يف ةيضا رتفالال فينصتال ةدعاق نوكت ام امئاد لوهجمال يساسأل بيقرال الى اهن ييغت متيو، يضا رتفالال كشب

- ظرفحلا لبق ةقباطملا دعاوقلاو بيقرلا لىصافت ةعجارمل ةنواعملا راىخ مدختسأ

رداصلاو دراوالب بيقرلا لاجم دعاوق عم راسملا طباور 4. ةوطخل

م تي مل اذا . ةددحم بيقر طباور ىقلتت يتلا ةكبشلا اعزجأ يف بيقرلا تاقاطن مكحتت SGT لاجم لىل لمعلا لمح تالصوصم نم ةملتسملا طباورلا لاسرا م تي ، ةدراو دعاوق ي ا ديحت يضا رتفالا

ةدراو SGT لاجم ةدعاق ةفاضلا

1. رداصلاو دراوالب بيقرلا لاجم دعاوق > SXP > TrustSec > لمعلا زكارم رتخأ
2. دراوالب ةدعاق ةفاضلا قوف رقنا ، دراوالب بيقرلا لاجم دعاوق بيوبتلا ةمالع نم
3. ةدعاقل مسا لخدأ ، ةدعاقل تاداعل ةقطنم يف
4. نكمي ةقطق
5. طباورلا ملتست نأ بجي يتلا بيقرلا تالاجم رتخأ ، ةهجولا ةلدسنملا ةمئاقلا نم بيقرلا لاجم عاشنأ مدختسأ ، لاجم ةفاضلا
6. وأ بيقرلا مسا لثم تامس نم طرشل عاشنأب مق ، ةدعاقل نيوكت ةقطنم يف ماظن لثم ، سوماقلا لىل اهتفاضلا تمت vCenter ةمس ي وأ IP ناو نع وأ ردصم ةعاجلا بسح وأ وأو عم طورشل جزم . لىغشتلا
7. ظرفح رقنا م ، ةفاضلا رقنا

رداصلال SGT لاجم ةدعاق ةفاضلا

1. قوف رقناو رداصلال بيقرلا لاجم دعاوق بيوبتلا ةمالع حتفا ، ةحفصلال سفن يف رداصلال ةدعاق ةفاضلا
2. نيكم ت قوف رقناو ةدعاقل مسا لخدأ
3. اهيل بيقرلل لاسرا بجي يتلا تاهجولا رتخأ ، ةهجولا ةلدسنملا ةمئاقلا نم
4. بيقرلا مسا وأ ، بيقرلا تالاجم نم طرشل عاشنأب مق ، ةدعاقل نيوكت ةقطنم يف IP ناو نع وأ
5. ةككلهتسملا دوقعل نييعتب مق ، دقعل نيوكت ةقطنم يف ، يرايتخا لكشبو ةكرتشملا نامألا تاعومجمل ةدوزملاو
6. ظرفح رقنا م ، ةفاضلا رقنا

ةدراوالب دعاوقلا ةفاضلا انثأ ةقباطملا IP-SGT طباور ةعجارمل ةنواعملا راىخ مدختسأ اهريحت وأ ةرداصلاو

تحصيل نم ققحتل

جحص لكشب نيوكتل لمع ديكأتل مسقل اذه مدختسا

لاصتالال ةلاح نم ققحتل

لمعلال لمح تالاصتإ > لمعلال لمح تالاصوم > لمكأتل تايلمع > TrustSec > لمعلال زكارم رتخأ
و لاصتالال ةداعإ اضيأ كنكمي ةحفصلال هذه نم . لاصتالال ةلاحب vCenter لاصتالال درس نم دكأتو
لاصتالال فذح و تقوؤم لافاقيإل

Workload Connections

Create **workload classification rules** to assign SGTs to IP addresses and receive mappings. Manage **Inbound SGT domain rules** to define the SXP domains that must receive the mappings. Manage **Outbound SGT domain rules** to define the data shared from Cisco ISE to Cisco ACI.

Q	Search table					
0 Selected	+ Add Connection	More Actions ▾				
☐	Workload Connection Name	Platform	Status	Received SGT Bindings	Sync Interval	Last Updated Time
☐	LAB_VCenter	VCENTER	Connected	0	15 Minutes	Jul 24, 2025, 3:10 PM
1 Record(s)						

مت تقوؤم رخآو ةنمازمل ةرتفو ةاقلتمل بيقرل طباور ددعو لاصتالال ةلاحب vCenter لاصوم لمعلال لمح تالاصتالال ةحفص رهظت
هثيدحت

يأ قباطت نأ لبق مت طاقتلال نأل ةروصلال هذه يف 0 ةاقلتمل Sgt Bindings دومع أرقى
تغللب Cisco ISE نأ طبرل مدع ددع عم ةلصتمل ةلاحل ينعت . لمع لمح عم فينصت ةدعاق
اذه موقى ، ةدعاق قباطت دع . عيشيأ إلى SGT نيينعتب دع بمقت مل نكلولوحاجنب vCenter
Cisco ISE اهتقتشا يتل طباورل ددع نعالإلاب دومعل

نامأل تاعومجم نم ققحتل

نيينعتوتمل ءابقرل دوجو نم دكأتو نامأل تاعومجم > تانوكمل > TrustSec > لمعلال زكارم رتخأ
PRODUCTION_SERVERS SGT. دوجو نم دكأت ، لاثمل ليبس لعل

IP-Sgt طباور نم ققحتل

لمعلال لامحأب ةصاخل IP نينوانع نأ نم دكأتو SGT Bindings > SXP > TrustSec > لمعلال زكارم رتخأ

ةقبطم ال فينصت ال ءءاق وحيصل ال رءصم ال عم ،ءحيصل ال SGT ءاعومجب ءطبءرم

لمعل اءاعأل ءرشابم ال لمعل ءاسلج نم ققءء ال

لمع لمع لمع ءاسلج ءءفص ءءءء ءءالو ،ءرشابم لمع ءسلج > لمع ءالومح > ءاءل لمع رءءأ ءسائس ال ءراءا ءءقعلل ءقف ءرشابم ال لمعل ءاسلج ضرع نكمي . Workload Live
نكمي و ،لصوم ال عون بسح ءاسلج ال ءففصء نكمي ،ءءفصل ال هءه فف . (PAN) ءئساسأل
نكمي و ،ءاشرم ال ظفح نكمي و ،ءئاءءنل زرف نكمي و ،بئءرءل ءءاعاو ،ءففءم ،ءءمءأل ضرع
PDF و CSV قئسنءب ءانائبل رئءصء

Workload Live Sessions

⌵ ⌵ Open to ▾

Initiated	SGT Bindings	SGT Name	Secondary SGTs	Source	Destinations	Inbound SGT Domain Rules	SGT Domains
✕	SGT Bindings	SGT Name	Secondary SGTs	Source	Destinations	Inbound SGT Domain Rules	SGT Domains
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.73	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.120	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.5	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.75	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.2	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.102	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.226	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.241	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.72	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.101	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.254	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.243	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.242	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.1	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.74	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.11	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.33	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.80	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.76	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.245	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.66	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.227	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default
Aug 02, 2026 06:02 AM	192.168.10.13	---	---	LAB_VCenter	---	Default Filter	default

IP ناوئعو ،هؤءب مء فءل فئنمزل عباطل عم ،هملءء مء لمع لمح لك لءاءو افص ءرسف لمعل اءاعأل ءئروف لمع ءاسلج لوءج ءءاووق و lab_vcEnter رءصم ال لاصءا مساو ،ءاءءول و فوناءل بئقرل و ءرافل بئقرل مسا ءءمءأو ،طبئر بئقرل باب صاءل
فئضارئال و فئضارئال ءشرم ال أرقء فئءل بئقرل ءاقاطنو ءراول بئقرل لاءم



لءاءم ال اءه فف ءانائبل لمءء فئءل ءءمءألل إل طاقءل ال اءه ءصء مءف :ءظءالم
فئمف للل لمعل لمح فئنصء ءءاووق و رءاصل بئقرل لاءم ءءاووق ءومع رمءسء
ءئببل ءصاءل ءءمءأل لءءء امك ،فص لك فف ناءءراف امه و ءئئرم ال ءقطنم ال
فف ءءفصل ال هءه طاقءل مء .امهءبء فئءل ءاقفببءل للل ءكءرم ال ءئساسأل
عباوظل قباطءل ال لك لءل ،لصوم ال فئوكل ءاءفص نم ءقءال ءئلمعم لمع ءسلج
ءءفص فف اقباس ءضوم وه امك هءفءء مء ءقو رءأ عم اهؤءب مء فئءل ءئنمزل
لمعل لمح ءالاصءا

ديكأتل ةدمعألا هذه مدختسأ. لصوص نم Cisco ISE هتملعت دحاو لمع لمح فص لك لثمي
لماكل:

هكؤت ام	دومع
دكؤت. لمعل ةسلج Cisco ISE هي ف تملعت يذلا تقولا ققحتلاب موقى لصوصملا نأ ةثيدحلل ةينمزلل عباوطلال	نترداب
vCenter نم Cisco ISE هتقلت يذلا لمعلل عبلل IP ناووع	نجنينىب بيقرلل
لمعل ةسلج ي ف هنع غالبال مت يذلا لمعلل عبلل لاصتا تانايبلل هنع تءاج يذلا لصوصملا ديكأت	ردصملا
ةسلج ىلع هقيبطت مت يذلا بيقرلل لاجمو لاجملا ةدعاق ةقباطتملا ةدعاقال ضرعل طابترل دح. لمعل	دراولا بيقرلل لاجم دعاوق بيقرلل تالاجمو
يتلا ةدعاقلاو هيلا ةلكومل مااهمل عاأب بيقرلل ماق دقل ال يتل لمعل لاجمأل ةغراف ةدمعألا هذه لظت. هيلا تلاكوا فينصت ةدعاق اهعم قباطت	بيقرلاو، بيقرلا مسا فينصت دعاوقو، يوناتل لمعل عبل

ىلع، ءحفصلل نم ىنمىلا ايلعل ةيوازلا ي ف نمضو ضرعو ثيدحت مكحتل رصانع مدختسأ
تقولا راطاوتال جسلل ددعو ثيدحتلل ينمزلل لصالل نييعتل، ةعوطقملا ءحاسملا نيمى

بيقرلاو بيقرلا مسا امنىب لماكلاب ائلم Bindings بيقرلل دومع نوكل ةروصلل هذه ي ف
دعاوق دومع. فينصتلا ةدعاق قباطت لبقت مت طاقتلال نأل، فصل لك ي ف نيغراف يوناتل
ةبيكرتلل هذهو. ببسلل سفنل غراف، ةدوصحمل ةقطنملا جراخ دوجومل، لمعل عبلل فينصت
نم لمعل تالومح درتسى لصوصملا نأ دكؤت ي هف: اهتاذ دح ي ف اديفم اصيخش لكشت
اهارت ام دنع. لاصلتال نم الءب ةدعاقال طورش ي ف نمكت ةلكشملا نأوحيحص لكشب vCenter
قايسلا ةيؤر ديفت يتلا تامسلل ميقل لباقم قباطملا ميقل نم ققحتو 3 ةوطخلل ىل عجرا
ةوطخلل كلت ي ف ريذحتل ي ف حضوم وه امك

قايسلا ةيؤر ةيناكل ي ف لمعل لمح ةيؤر ةيناكل نم ققحتل



جمانرب نم لمعل لمح لصوصملا ةياهنلا طاقن تامولعم ءحول رفوتت: رادصلال تابلطتم
لمع لمع تاسلج ءحفص مدختسأ، Cisco ISE 3.4 ي ف. هءعب امو Cisco ISE 3.5 Patch 3
قباسل مسقل ي ف ءحضومل Workload Live

قايسلا ةيؤر ةيناكل لءاد لمعل لمح لصوصملا ءصصخم ةياهن تامولعم ءحول Cisco ISE رفوى
ةقيرط ي ف لمعل لمح تالصوصم نم اهءيومت متي يتلا ةياهنلا ءطقن ءمس تانايب ءمجي وهو
اهنع غلبىو اهللحو ةيفصتلل ءلباق ءحاو ضرع

ضرعلل ءتفل:

1.ةياهنل طاقن > قايسلل ةيؤر رتخأ Cisco ISE، ةيموسرللا مدختسملل ةهجاو يف

2.بيوبتلل ةمالع تناك اذا .لمعلال لمح لصومل ةياهنل طاقن بيوبتلل ةمالع حتفا .ديزمل قوف رقناف ،بيوبتلل تامالع طيرش يف ةيئرم ريغ

3.طاقن ةعجارم ديرت يذلل لمعلال لمح لاصتلا رتخأ ،لصومللا ةلدسنملل ةمئاقلل نم هب ةصاخلا ةياهنلا

لك ددحي .لمعلال لمح تالوصوم نم اهراضح| متي يتلل ةياهنل طاقن ةمس تانايب راطللا درسي .لصومللا مساو ،sourceType، IP ناونع بسح ةياهن طاقن فص

Workload Connector Endpoints		
This window lists the endpoint attribute data that is fetched from Workload Connectors. Click Connector - LAB_VCenter or download the endpoint details.		
To create a Workload Connector or to update existing connector configurations, go to the Workload Connectors window.		
Export		
Filter		
IP Address	visibility.column.label.source...	Connector Name
✕ IP Address	visibility.column.label.sourceType	Connector Name
192.168.10.1	Vcenter	LAB_VCenter
192.168.10.120	Vcenter	LAB_VCenter
192.168.10.226	Vcenter	LAB_VCenter
192.168.10.227	Vcenter	LAB_VCenter
192.168.10.241	Vcenter	LAB_VCenter
192.168.10.33	Vcenter	LAB_VCenter
192.168.10.68	Vcenter	LAB_VCenter
192.168.10.72	Vcenter	LAB_VCenter
192.168.10.73	Vcenter	LAB_VCenter

IP ناونع بسح VCenter لمعلال لمح ةياهن طاقن لاخداو ،قايسلل ةيؤر ةينانكم| تحت لمعلال لمح لصومل ةياهنل طاقن ضرع مكحتلل رصانعو ،ريدصتلل رايعو ،LAB_VCenter ىلع لصوملل ةلدسنملل ةمئاقلل نييعت عم ،لصومللا مساو ردصملا عونو افص 23 غلبي ددعو ،فيئصتلاو تاحفصلل/فوفصلل يف

كنكمي ،هذه ضرعلل ةقيرط نم

- قيفيضتل ةدمألل سوؤر لفسأ ةيفصتلل لماع فص مدختسأ .ةمئاقلا ةيفصت نأ ثحب ،ةيفاضا تاحشرملا .لصومللا مساو ردصملا عون وأ IP ناونع بسح جئاتنلا رثكأ طبض ةجيتنللا صحت اهقيبطت موقت ةميق لك
- ميقرت مهسأو تاحفصلل/فوفصلل مكحت رصنع مدختسأ .جئاتنللا لالخ ةحفص يللامجلا ددعل رهظي .تاحفصلل نيبل لاقتناللاو ةحفصلل مجح رييغتلا تاحفصلل يللامجلا فص 23 ىلع انه حضوم وه امك ،مهسألا نييمي ىلع ةياهنل طاقنل
- .ةجرملا ةياهنل طاقن تانايب ليئزنتل ريذصت قوف رقنا .تانايبلا ريذصت
- ةحيرش عزج حتفل ةياهن طاقنل IP ناونع قوف رقنا .ةياهن طاقن صحت

ليصافتلا

قوف رقنا .ةددحملا ةياهنلا ةطقنل Cisco ISE اهب ظافتحت ةمس لك ليصافتلا عذج درسي
عجلا قالغلإ رمألأا ءاغلإ قوف رقنا وأ ،ةمسلا ليصافت ظفحل ليذنت

Details



LAB_VCenter_192.168.10.1

ATTRIBUTES

Power: running

VM-Name: [VM_NAME]

host: [HOST_ID]

macAddress: 00:50:56:XX:XX:XX

network: [NETWORK_NAME]

os: CentOS 4/5 (64-bit)

uuid: [VM_UUID]

vmid: [VM_ID]

vmtype: vmware

correlationId: 192.168.10.1

source: LAB_VCenter

ipAddress: 192.168.10.1

connectorType: ExternalConnector

SourceType: Vcenter

Cancel

Download

عم ،"ةياهننل ةطقن ناونعو لوصومل مسا ىلعأ لىصافت" ناونعب ،ةدحمل لمعلال لمح ةياهن ةطقن لىصافت لىجست عذج لىزنننل او ءاغللال ىف مكحتل لم او عو ىره اظلال زاهجلل اوعىمجتب Cisco ISE ماق ىتلل vCenter صئاصخ تامس ةمئاق

ك انه حضومل ،ةياهننل ةطقن ناونعو لمعلال لمح لاصتا مسا ةطساوب عوجل فىرعت مئى تامسل نمضتت ،vCenter لمعلال لمح ةياهن ةطقنل ةبسنللاب .LAB_VCenter_192.168.10.1 و VM-Name و Power لثم ،vCenter نم اهلل فرعتل مئى تلل ىره اظلال زاهجلل صئاصخ فىرعت تاناىب ىلل ةفاضللاب ،vmtype و vmid و uid و OS و ةكبشلل و MacAddress و فىضملا ىأ اضىأ انه رهظت .SourceType و connectorType و ipAddress و رصملا و CorrelationId لوصوملا سومائل ىلل اهتفاضلاب تمق vCenter زكرملة صاخ زىمئىمئ ةمالع

،كب ةصاخلا فىنصننل دءاوق عم قباطت نأ بچى ىتلل مئىقلل لوخمل رصملا وه عوجل اذه ماظن موقى ،ةروصلل هذه ىف .اذه لمعلال رىس ىف اعوىش رثكألا لشفلل عنمى الوأ هصحفو طارش موقى نأ بچى ىتلل ةلماكلل ةلسلسلا ىهو ،(تب-64) CentOS 4/5 ةءارقب لىغشتلل لكش ضارئفا نم اللب 3، ةوطخلل ىف ةءءاقلل ةباتك لبق انه ةمئىقلل أرقا .اهجاتناب ىواسى CentOS لثم رىصق



ةياهن ةطقن لكل ىصقأ دحك ةمس 50 ضرع مئى :ةطحالم

اهحالصا و ءاطخألا فاشكتسا

اهحالصا و نىوكتل ءاطخأ فاشكتسال اهمادختسا كنكمى تامولعم مسقلل اذه رفوى

ةعئاشلل تاللكشملا

ضرعلل	لمتحم ببس	ءارجلل
رابتخا لشف ءانثأ لاصتالا لوصوملا دادعإ	وأ لاصتالا لىصافت دحأ مئى مل وأ حىحص رىغ رثكأ تابل طتملا ءافىتسا ةىساسألا	دكأتو IP وأ FQDN ناونع نم ققحت ةقطنم ةكبشلل هتقباطم نم ةصاخلا (SAN) نىزختلا مسا نم ققحت .صىخرتلاب ةعجارمو ،رورملا ةملكو مدختسملا ،ءءاهشلل ءحص نم ققحتلا دادعإ ءافىتسا نم دىكأتلاو ةنمازمل ةىساسألا تابل طتملا

ضرعلا	لمتحم ببس	ءارجلا
		لليكولا زواجتو تقولا
لصوملا عاشنإ مت م تي مل نكلو ةيأ داريتسإ تانايب	Cisco ISE ىلع رذعتي public.ecr.aws ىلإ لوصولا	ةيأحملا رادج وأ ليكولا نأ نم دكأت ىلع HTTPS رورم ةكرحب حمسي ناونع ىلإ 443 مقرر TCP ذفنم اذه URL.
داريتسإ متي نكلو لمعلا لامحأ يأ نييعت متي ال رمتسيو، بيقر بيقرلا هطبر في فيقلملا 0. ةعاسلا مامت	ةدعاق طرش قباطتي ال ةمسلا ةميقي عم فينصتلا يتلا Equal ةلاحلا. ةيلعفلا ةميقي لباقم اهراپتخإ مت نم ال دب CentOS لثم، ةيئزج يه، (تب 64) CentOS 4/5 اعويش رثكأل ببسلا	في ليصافتلا عزج حتفا أرقاو، قايسلا ةيؤرة ناكمإ مقو، ةقيقدلا ةمسلا ةميقي مق وأ ةدعاقلا ةلاح حيحصتب اذهو. يوتحي ىلإ لغشملا ريغيغت :نوكسلا نم ولخي ال لشفلا نأل، راذنإ يأ عفر متي ال شيح ميسلس هسفن لصوملا
لقتني لاصتالا فقوتم ةلاح ىلإ اتقؤم	ءابقرلا عيجم فذح مت لاصتالاب نيطبترملا	ءابقرلا عاشنإ ةدعاب مق متت. لصاصتلا دعأو نيبولطملا ةلصل تاذ SXP طباور ةلازا ءانثأ MnT لمع ةسلج تانايبو اتقؤم لاصتالا فاقيا
ليصافت ةدوقم لاصتالا ليغشت ةدعاب PSN	تانايب علم ةدعاب متي مل لمعلا ةسلج	دعأ مت، اتقؤم لاصتالا فقو هليصوت.

حيحصتلا تالجس نيكم

في ءاطخألا حيحصت ىلع لمعلا لمح لصوم نوكمل ءاطخألا حيحصت لجس ةروطخ نييعتب مق
حيحصت جلاعم > اهالصال ءاطخألا فاشكتسأ > تايلمعلا نم PXgrid و SXP و PAN دقع
ءاطخألا حيحصت فيرعت فلم نيوكت > ءاطخألا

/opt/CSCOcpm/log/ في هذه لجسلا تافلم رفوتت

لجسلا فلم	يوتحملا
لجس.لمعلا تالومح	لمعلا لمح لصوم تايلمع
workload-conn/*.log	لاصتالا لك تالجس

لجسلا فلم	يوتحملا
api-service.log	API. ةمدخ طاشن
ise-psc.log	Cisco نم ISE ةسايس ةمدخ طاشن
pxgriddirect-service.log	PxGrid ةمدخ طاشن
sxp_appserver/sxp.log	SXP. طبر عيزوت

تاراذنلا

يرخال ةباحسلا تالصوصومو vCenter ل تاهيبننتلا هذه ءاشناب Cisco ISE موقي

راذن	دنع ثدحلا ليغشت
لمح لاصتا/ءاشنلا لشف لمعلا	وأ ةيقرت وأ ةداعتسا لثم ثدح دعب لصوصملا ءاشنلا لشفي ةيقرت وأ HA ثدح
لمح لاصتا فذح لشف لمعلا	لصوصملا فذح لشف
لمح لاصتا ةمدخي ف أطخ لمعلا	ةلصل تاذ ةمدخل ي ف رخآ لشف ثدحي

ةلص تاذ تامولعم

- [Cisco ISE ل لمعلا لمح تالصوصومو ةكرتشملا ةسايسلا](#)
- [Cisco نم تنرتنالا يلغ ةبولطملا ISE نيوانع](#)
- [Cisco ISE 3.5 لوؤسم ليلا](#)
- [Cisco نم تاليزنتلا اوينفلا معدلا](#)

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 چ 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 ا و ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل آ ة م چ 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 چ 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 چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ 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