

ISE في عضول الريجات مهف

تايوت حمل

[قمدقم](#)

[قيساس الابل طتم](#)

[تابل طتم](#)

[قمدختسم ال تانوكم](#)

[قيساس ا تامول عم](#)

[نوك ت](#)

[قصل ال نم ققحت](#)

[قركتم ال قلى سأل](#)

[قفور عم ال بوي](#)

قمدقم

هلمعو Cisco ISE في عضول الريجات نيوكت دنتسم ال اذه فصي

قيساس الابل طتم

تابل طتم

- Cisco ISE في عضول قفدت قفر عم
- Cisco ISE في AAA تاسايس قفر عم

قمدختسم ال تانوكم

قيلال ال قدام ال تانوكم ال اوجمارب ال تارادصل ال دنتسم ال اذه في قدرال تامول عم ال دنتست

- Cat9300 قفم حاتفم 17.9.5
- Identity Service Engine (ISE) رادصل ال 3.2
- ISE Posture Module 5.1.6 قدحو عم PC Windows 10 Enterprise

قصاخ قيلم عم قئيب في قدووم ال قزحال نم دنتسم ال اذه في قدرال تامول عم ال عاشن ا مت تناك اذ (قصارف). حوسمم نيوكتب دنتسم ال اذه في قمدختسم ال قزحال عيمج تادب رما ال لمحتحمل ريثاثلل كمهف نم دكاتف ،ليغشتال دي قكتكبش

قيساس ا تامول عم

قريخال قفاوطل القاح نيختب موقت Cisco ISE في قزيم نع قرابع عضول في ريجاتال نم ققحتلل قياهنل قطقن ال لصت ال و تانايبل قداق في اموي 365 ىتح قفور عم ال ليغشتب ايئاقلل Cisco ISE موقي ال ،عضول ريجات قحالص اهانن دن نكلو . قفاوطل القاح سفن في قياهنل قطقن ىقبت . قياهنل قطقنل عضول مقيقت قداق و اقداصم قداق

متي، ةياهننل ةطقن ةقداصم ةداعإ دنع .ةسلجلال سفن مادختسا متي هنأل ارطن قفاوتل
عضولال ريحات تقو نييغت ةداعإو عضولال ليغشت

نيزختب موقتو ،Oracle تانايب ةدعاق ي ف اهنيزخت متي ةياهن ةطقن ةمس وه Posture ريحات
نموقايسال ةيؤر ةيناكمإ نم هسفن رمالأ ءحص نم ققحتل نكمي .EPOCH تقوي ف تقول
Oracle تانايب ةدعاق

PostureExpiry	1733043766997
PostureOS	Windows 10 Professional 64-bit
PostureStatus	Compliant
PreviousMACAddress	B4:96:91:26:EB:A1

ةريخالأ ةفورعلمال قفاوتل ءلاح نيزختب موقت ISE ي ف رخأ ةزيم كانه ،عضولال ريحات بنجاب
يذلأ (ةقيقد 288000 / ءعاس 4800 / موي 200 ىصقأال دحلأ) نيوكتلل لباقلا تقولال رادقم
نيزخت Cisco ISE ل ةزيمال هذه حيثت .فورعلمال عضولال عم قفاوت ءلاح رخأ ي ف هنيوكت مت
ةقفاوتم ءلاح رخأ نمض ةقفاوتم ريغ ةياهن ةطقن تحبصأ اذإو ،اتقوم ةريخالأ قفاوتل ءلاح
ءامسال ءرتف ىتح ةياهنل ةطقن ىلع ةقفاوتم ءمالع عضوي ISE نإف ،فورعلمال عضولال عم
عضولال ءهن ي ف اهنويوكت مت يتلأ

اهنأ امك .Oracle تانايب ةدعاق ي ف عضولال عم ةقفاوتمال ةفورعلمال ءلاحال ميق نزاخم رخأ
ةنيغم ةينمز ءرتف ي ف نرتخت

نيوكتلأ

Cisco ISE: ي ف عضولال رايإ نيوكتلل

ءارجإ نم ققحت .Posture Lease > (تاداعإ) Settings > (ةيعضو) Posture > لمعلمال زكارم ىلإ لقتنا
ىلإ اهنوييغت متي انه .مايأال ددع نيوكتب مقو (اموي 1-365) مايأال نم ددع لك عضولال مييقت
دءاو موي

رخأ نيوكتب مقو تقوئمال نيزختلأ ءركاذ ي ف فورعلمال عضولال عم ةقفاوتم ءلاح رخأ نم ققحت
متي انه .(ىصقأال دحك ةقيقد 288000 / ءعاس 4800 / موي 200) عضولال عم ةقفاوتم ةفورعلمال ءلاح
نيموي ءدمل هنيوكت

Posture Lease

- ☐ Perform posture assessment every time a user connects to the network
- ☒ Perform posture assessment every Days [i](#)
- ☒ Cache Last Known Posture Compliant Status

Last Known Posture Compliant State

2 Days 

يتم تحميل الة ورتف عم (Windows FW صحف) طقف دح او عوض و جهن ني كم تم طي سبت لل
ة قو د 2 غلبت .

Posture Policy

Guide Me

Define the Posture Policy by configuring rules based on operating system and/or other conditions.

The screenshot shows the Palo Alto Networks firewall configuration interface. A modal dialog box titled "Grace period settings" is open, overlaying the configuration for the "Default_Firewall_Policy_Windows" rule. The dialog box contains the following elements:

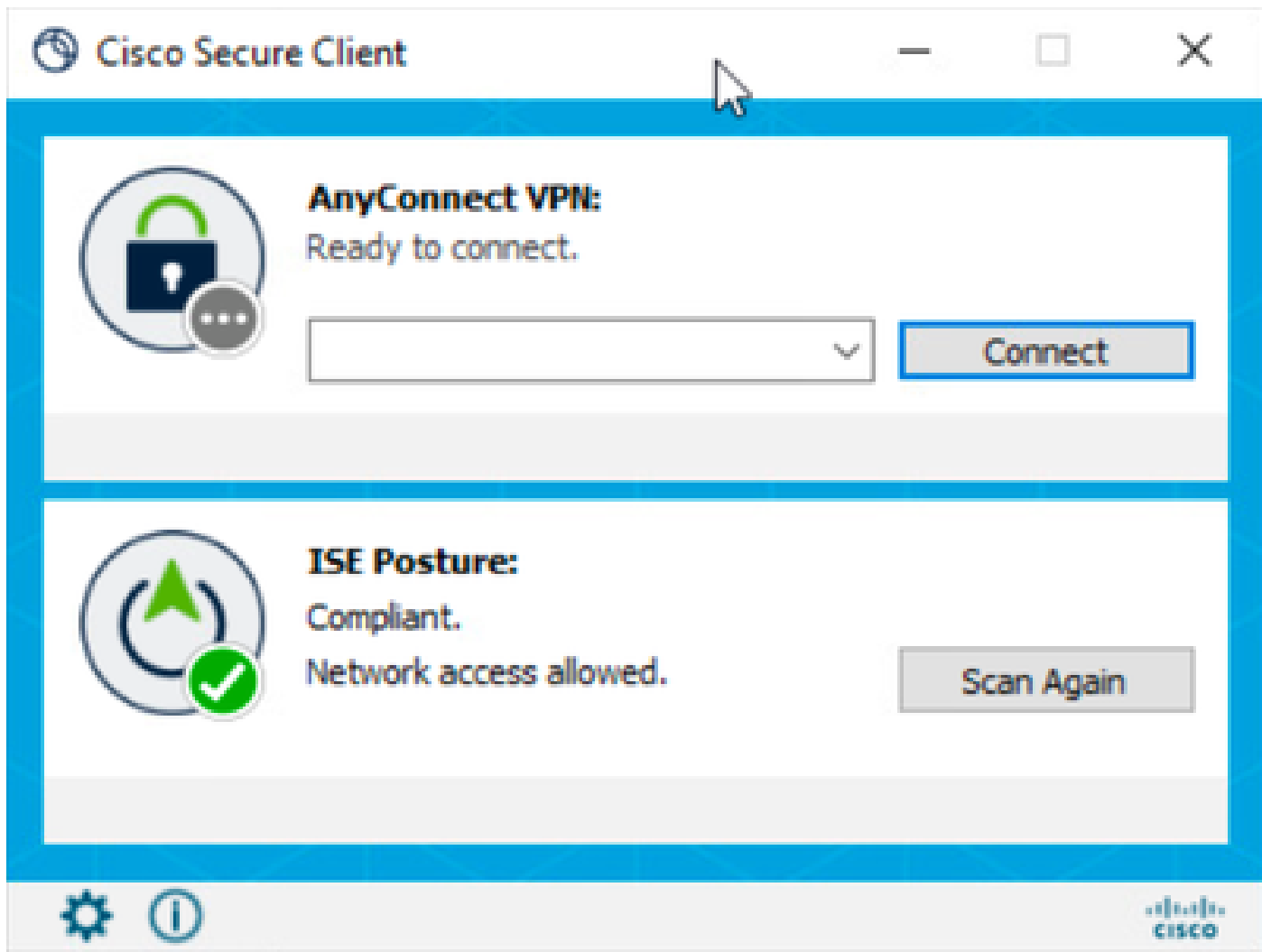
- Grace Period for:** A dropdown menu showing "2" and "Minutes".
- Delay notification by:** A slider control set to 0%, with the text "(0 %) of Grace period." below it.

The background configuration table shows the rule "Default_Firewall_Policy_Windows" with the following conditions and actions:

Condition	Action
Windows All	Temporal Agent
4.x or later	Agent
(Optional) Dictionary	(Optional) Dictionary
Default_Firewall_Requirement_Win_temporal	Default_Firewall_Requirement_Win_temporal
Default_Hardware_Attributes_Requirement_Mac	Default_Hardware_Attributes_Requirement_Mac
Default_Hardware_Attributes_Requirement_Mac_temporal	Default_Hardware_Attributes_Requirement_Mac_temporal
Default_Hardware_Attributes_Requirement_Mac_temporal	Default_Hardware_Attributes_Requirement_Mac_temporal

هـ حاصل النـم قـق حـتـلـا

ةقفاوتم يهو ةرم لواأل ةيانهنلا ةطقن لصتت



Nov 30, 2024 10:55:55.910 PM	✓	🔒	B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Nov 30, 2024 10:55:55.822 PM	✓	🔒	B4:96:91:26:EB:A1		labpsn01		Compliant
Nov 30, 2024 10:55:08.085 PM	✓	🔒	B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	Pending

ISE-PSC.log (ءاطخألا حىحصت في فيءعضو)

نأ شىح تانايبال ءءءاق في فيءىحالص ءاءتنا تقو ءجوي ال هنا ىرت نأ كنكمي، ise-psc.log في
ىلوال ءرملل لصتي EP.

```
2024-11-30 22:55:08,485 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-8][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 22:55:08,485 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-8][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

اقفاوتم EP حبصي نأ ءرجم ب. قفاوتم حبصىو عضو لا نم ققحتلا ءىلمع لالء EP رمى
ءحاوموى في ءءىحالص ءاءتنا عم تانايبال ءءءاق شىءءتب ISE موى.

```
2024-11-30 22:55:55,306 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 22:55:55,307 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 22:55:55,307 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

1733160354306 حامسلا ةرتف ةيحالص ءاهتنا عم تانايبلا ةدعاق ثي دحتب ISE موقوي امك (ناموي).

2024-11-30 22:55:55,306 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
2024-11-30 22:55:55,306 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-11-30 22:55:54,306 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime

ISE درتسا ،عضولا ريچأت ني كمت عمو .يوكش ةرشابم ةسلجل حبصت ،EP طبر ةداعإ دعب
اهنا ىلع ةسلجل ىلع ةمالع عضوو تانايبلا ةدعاق نم عضولا ةيحالص ءاهتنا تقو
ةقفاوتم .

Nov 30, 2024 11:04:17.689 PM   84:96:91:26:EB:A1 sksarkar@vmlab.local labpsn01 Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS Compliant

2024-11-30 23:04:17,673 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,673 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,677 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,679 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-11-30 23:04:17,679 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-11-30 23:04:17,679 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,679 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-11-30 23:04:17,680 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PosturePo
2024-11-30 23:04:17,680 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP

ةفورعم ةلاح رخآ تقؤملا نيزختلا ةركاذ ني كمتو عضولا ريچأت لي طعت : لوألا ويراني سلا
ويراني سلا اذه نوكتي .مايأ 2 هه عضولا عم ةقفاوتم ةفورعم ةلاح رخآ عم عضولا عم ةقفاوتم
(.كلذ دعب EP لاصتاو عضولا ريچأت ةيحالص ءاهتنا ةلاح ي فاضي ا حلص

Posture Lease

☒ Perform posture assessment every time a user connects to the network

☐ Perform posture assessment every

1

 Days 

☒ Cache Last Known Posture Compliant Status

Last Known Posture Compliant State

2

 Days 

عضولا صحفب ISE موقوي ،عضولا ريچأت ني كمت مدعل ارظنو ،EP ةقداصم دعب

2024-12-01 18:39:50,901 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-3][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-01 18:39:50,901 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-3][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-01 18:39:50,901 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-3][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP

ةيحالص ءاهتنا نمزب حامسلا ةرتف لالخ DB شي دحتب ISE موقوي ،اقفاوتم EP حبصي نأ دعب
1733231423117 (نيموي).

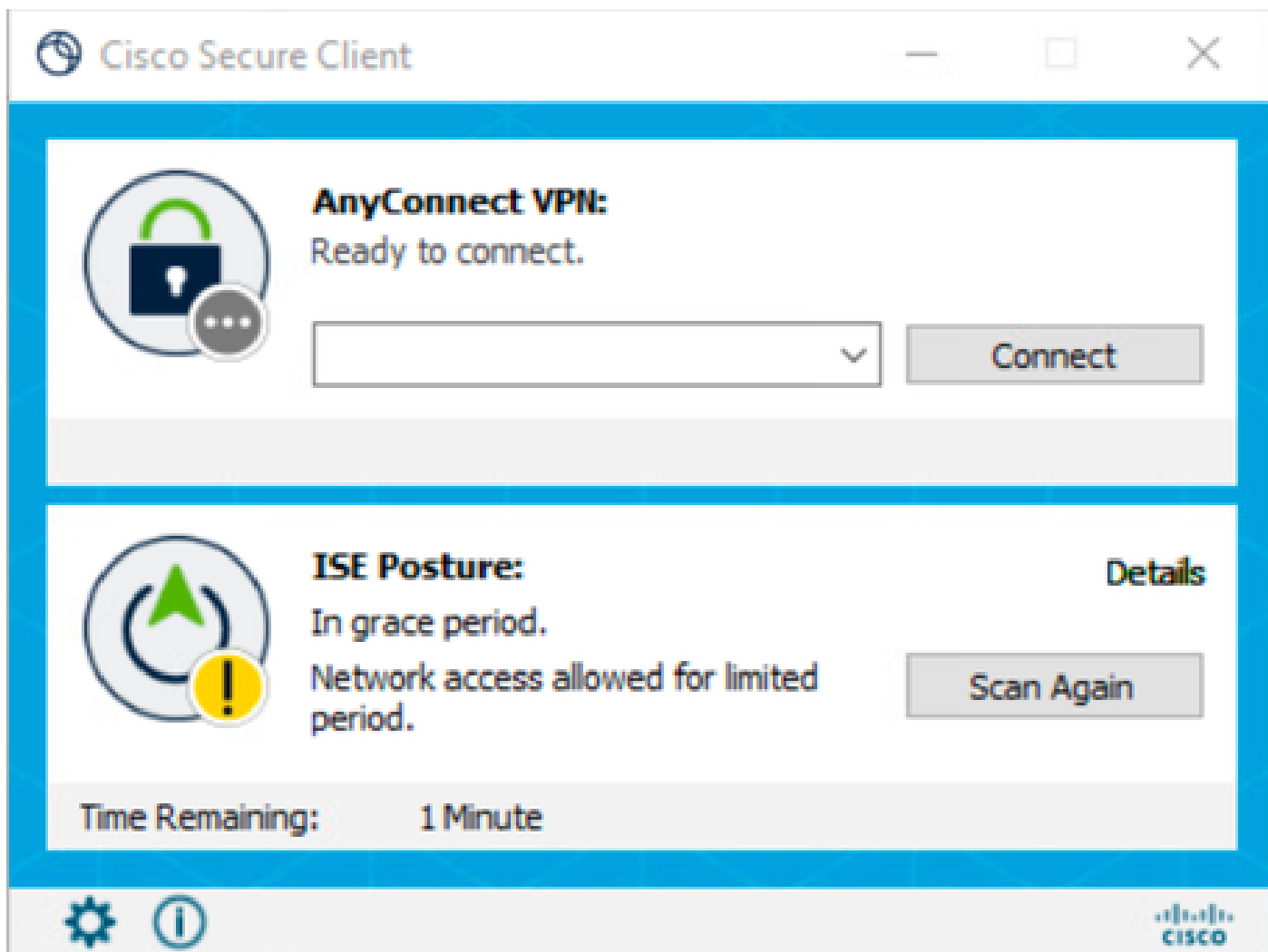
2024-12-01 18:40:23,116 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos

Time	Status	Details	Repeat Cou...	Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
				Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
Dec 01, 2024 06:40:25.217 PM			0	B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 01, 2024 06:40:25.202 PM				B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 01, 2024 06:40:25.126 PM				B4:96:91:26:EB:A1		labpsn01		Compliant
Dec 01, 2024 06:39:50.911 PM				B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	Pending

ي.كشت يآب رعشي يبوروالا ناملرلربلا دعي مل نآلاو

ماظن ليطعتب مق .طقف Windows FW نم ققحتللا متي ،عضولا جهن ي ف لالخال وه امك
EP ليصوت دعأو Windows FW ليغشتلا

عضولا ةسايس ي ف ةقيقد 2 حامسلا ةرتف نيوكت متي ،نكلول يكتشم ريغ EP حبصيو
".حامسلا ةرتف ي ف" ةلاح ددرتملا رايتلا عضو ةدحو ضرعت ،ببسلا اذهلو



صفح لش ف نإو یتح ،یوکش هنا یل ع موسوم EP یرت نأ كنكمي ،رشابم ال RADIUS لجس ي فةقفاوتم ريغ ةسلجل تحبصأ ،حامسلا ةرتف ءاهتنا دعب .عضولا

Time	Status	Details	Repeat Cou...	Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
		▼		Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
Nov 30, 2024 11:29:25.424 PM	●	🔒	0	B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	NonCompliant
Nov 30, 2024 11:29:25.402 PM	✓	🔒		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	NonCompliant
Nov 30, 2024 11:29:25.301 PM	✓	🔒		B4:96:91:26:EB:A1		labpsn01		NonCompliant
Nov 30, 2024 11:27:21.642 PM	✓	🔒		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Nov 30, 2024 11:27:21.554 PM	✓	🔒		B4:96:91:26:EB:A1		labpsn01		Compliant
Nov 30, 2024 11:26:16.491 PM	✓	🔒		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	Pending

تصفح وه ،نكمي ال ريجاتال نأ امب ،طبري EP لا امدنع نأ تيأر عيطتسي تنأ ،ise-psc.log ي فةعضولا عجرتسي نأ LSD لا

```

2024-11-30 23:26:16,482 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-16] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-11-30 23:26:16,482 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-16] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-11-30 23:26:16,483 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-16] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus

```

(DB) لوحمل تانايب ةدعاق صحفب ISE ماق نأ دعب . EP ي ف لش ف وعضولا صحفب ثدحي

(ناموي) 1733160354306 غلېټ يټل LastCompliantExpiry ةمي ق دادرتس ال

2024-11-30 23:27:19,123 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime

مت يټل اءامسلل ةرتف نم اضيأ ققحتي هنإف، اءالاص لازي ال LastCompliantExpiry نأ امب
ةقيقد 2 ةئييه ىلع هنيوكت مت يټل اءامسلل ةرتف نم اضيأ ققحتي هنإف، اءالاص لازي ال LastCompliantExpiry نأ امب

2024-11-30 23:27:19,123 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:27:19,544 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:27:19,544 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:27:19,546 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:27:19,546 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:27:19,546 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime

ISE ققحتي ISE ىل لشافال ريرقتل ةيظمنل AC ةءو لسرت، اءامسلل ةرتف ءاهتنا دعب
"يكتشت ريغ" ةمالع عضوب ماق مٲ، اءالاص تهتنا دق هنأ دءي و DB يء اءامسلل ةرتف نم
DB نم GracePeriodTime و LastCompExpiryTime ليزي و ةسلءل ىلع

2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos

2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.runtime

2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos

2024-11-30 23:29:23,289 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-4][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos

ءصالء اءامسلل ةرتف يءي ال ISE نإف، مءظتم ريغ ءبصأ وىرأ ةرم EP لاصتا ديعأ اءا
ءسلءل ءيءت مءي و لءفالب ةيئهتنم ةريءال قءاوتل ةرتف نأ ءيء، عضول ةسايسب
ةيكتشتم ريغ هنأ ىلع رشابم لكشب

2024-12-01 00:49:40,004 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-6][[]] cisco.cpm.posture.runtime

ةءورءم ةلاءرء آءقؤمل نيءءلل ةركا ءم عضول ريءآت لءطعت : يءاثل ويرانيسل
عضول عم ةقءاوتم

Posture Lease

- ☒ Perform posture assessment every time a user connects to the network
- ☐ Perform posture assessment every Days 
- ☐ Cache Last Known Posture Compliant Status

Last Known Posture Compliant State Days 

إلى قفاوتلل ةيحالص ءاهتنا تقورخآ شيحتب ISE موقي، يضارثفا لكشبو، ةالجال هذه في
تانايب ةدعاق في اموي 365.

موقي نأ دعب يوكش EP حبصوي وعضولا نم ققحتلا ثحفي، نكمم ريغ Posture ريحات نأ امب
DB. في اموي 365 إلى قفاوتم ةيحالص ءاهتنا تقورخآ شيحتب ISE.

```
2024-12-01 00:58:17,191 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-12][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-01 00:58:17,191 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-12][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-01 00:58:17,191 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-12][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-01 00:58:56,722 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 00:58:56,723 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 00:58:56,723 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 00:58:56,723 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.edf.Po
```

عضولا ريحات إلى (LSD) ةفيفخال ةسلجال ليلد رثأ : ثلاثلا ويرانيسلا

هذه نم الك نأل قفاوت رخآ ةلحو وعضولا ريحات ةلاح إلى هليطعت وأ LSD نيكمت رثؤي ال
ننخي LSD، نأ شيح. رشنال ربع اهخسن متيو Oracle تانايب ةدعاق في اهنيزخت متي تامسلا
رخآ PSNs إلى خسنوي وركاذلا في ةدودحمل EP صئاصخ.

LSD نيكمت دنع

نم ققحتلا > ءوصل تانايب عيزوت > تادادعال > ماظنل > ةرادإل إلى لقتنا LSD، نيكمتل
RADIUS ةسلجال ليلد.

RADIUS Session Directory

Enable the RADIUS Session Directory (RSD) feature to store the user session information and replicate it across the PSNs in a deployment. The RSD stores only the session attributes that are required for CoA.

☒ Enable RADIUS Session Directory

اماناف، ةقفاوتم EP حبصت نأ درجمب. عضولا نم ققحتلا ربع رميولي لوالا ةرملل EP لصتي تانايبلا ةدعاق يف ةفورعلم قفاوتلا تامس رخآو عضولا ريجات ثدحت

```
2024-12-02 19:36:43,274 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-11][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 19:36:43,276 WARN [PolicyEngineEvaluationThread-11][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-12-02 19:36:43,276 INFO [PolicyEngineEvaluationThread-11][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
```

```
2024-12-02 19:37:27,164 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-12-02 19:37:29,110 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-6][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-12-02 19:37:29,113 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-6][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-02 19:37:29,113 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-6][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

وأ عضولا ريجات ةلاح ىرت نأ كنكمي ال PSN. ربع اهعيزوت متي يتلوا LSD يف تامسلا يه هذه تامسلا يف ةريخألا قفاوتلا ةلاح

```
2024-12-02 19:37:32,221 DEBUG [LSD-consumers-pool-28][[]] cisco.cpm.lsd.service.SessionDirectory -:::
```

رشنلا يف رخآ PSN عم EP ةقداصمب مق، نألا

عضولا راجيا تقو درتسي PSN ىرت نأ كنكمي، رخآ PSN ىلع ةقداصملا بلط يهتني نأ دعب رملال ةحص نم ققحتلا نكميو. ةقفاوتم اهانأ ىلع ةرشابم ةسلجلال ىلع ةمالع عضويو DB نم ةرشابملا تالچسلا نم هسفن

```
2024-12-02 20:08:27,449 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,449 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,468 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,471 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-12-02 20:08:27,471 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMan
2024-12-02 20:08:27,472 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:08:27,472 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
```

Time	Status	Details	Session ID	Repeat Co...	Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
			Session ID		Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
Dec 02, 2024 08:08:28.055 PM			08C9C50A000002C87D4E09D	0	B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpan02	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 08:08:28.037 PM			08C9C50A000002C87D4E09D		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpan02	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 07:37:31.216 PM			08C9C50A000002B87B7D6EC		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 07:37:31.120 PM			08C9C50A000002B87B7D6EC		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 07:36:43.290 PM			08C9C50A000002B87B7D6EC		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	Pending

LSD لي طعت دنع

لي لد دي دحت ءاغل > حت اف تانا ي ب عي زوت > تادادع | > ماظن > ةراد | ىل | لقتنا ، LSD لي طعتل رADIUS ةسلج

RADIUS Session Directory

Enable the RADIUS Session Directory (RSD) feature to store the user session information and replicate it across the PSNs in a deployment. The RSD stores only the session attributes that are required for CoA.

☐ Enable RADIUS Session Directory

ثدحت امنإف ، ةقفاوتم EP حبصت نأ درجمب . عضولا ةي لمعب رمي وىل وأل ةرملل EP لصتي تانا ي بل ةدعاق يف ةفورعمل قفاوتل تامس رخا وعضول ريأت

```
2024-12-02 20:40:10,417 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-9][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
2024-12-02 20:40:10,423 WARN [PolicyEngineEvaluationThread-9][[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMana
2024-12-02 20:40:10,423 INFO [PolicyEngineEvaluationThread-9][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusPI
```

```
2024-12-02 20:40:45,679 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

```
2024-12-02 20:40:45,682 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-02 20:40:45,682 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-1][[]] cisco.cpm.posture.runtime
```

رشنللا يف رخا PSN عم EP ةقداصمب مق ، نآلا

ريأت عضولا درتسي PSN لا تيأر عي طتسي تنأ ، رخا PSN ىلع ةقداصمب بلط عقي نأ دعب نم هسفن رمالأ ءحص نم ققحتل نكمي و . قفاوتمك ةرشابم ةسلجل ملعي و DB نم تقو . ةرشابملا تالجل

```
2024-12-02 20:49:56,115 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-02 20:49:56,115 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
```

```
2024-12-02 20:49:56,119 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-02 20:49:56,123 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMa
2024-12-02 20:49:56,123 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.runtime.PostureMa
2024-12-02 20:49:56,123 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
2024-12-02 20:49:56,123 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-10] [[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatus
```

Time	Status	Details	Session ID	Repeat Co...	Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
			Session ID		Endpoint ID	Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
Dec 02, 2024 08:50:26.305 PM			08C9C50A000003187FADE13	0	B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn02	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 08:49:56.133 PM			08C9C50A000003187FADE13		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn02	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 08:40:47.777 PM			08C9C50A000003087F1EE30		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 08:40:47.692 PM			08C9C50A000003087F1EE30		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 08:40:10.436 PM			08C9C50A000003087F1EE30		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	Pending

(ةيعضو) Posture ريجأت ىلع رثؤي ال LSD نأ ديكأت كنكمي ،نياهوي رانيسللا نيهذه نم

ةرركتم ال ةلئسأل

1. امهضعب نع القتسم فورعم فوقوم رخآ "تقؤم نيزخت"و "فئاظول ريجأت" ربتعي له .
الضعبال

سكعل او اتقؤم اهنيزخت مت ةفورعم ةلاح رخآ نيكمت نود عضول ريجأت نيكمت نكمي ،معن
ةياهن ةطقن ةمسك ةياهن ال ةطقن عم قفاوتل لاثمت ظفحب عضول ريجأت موقي .سكعلاب
يذل تقول "اتقؤم نزخمل فورعمل ريخأل عضول" لثمي .هنوك مت يذل تقول رادقم
ةطقن تحبصأ اذا حامسلل ةرتف ريفوت هلالخ متي يذل تانايب ةدعاق ي ف هظفح متي
ةياهن ةطقن ةمسك تسيل هذه .ةقفاوتم ريغ ةياهن ال

2. ربع "فورعم عضو" رخآ ي ف "تقؤم نيزختل ةركاذ"و "عضول ريجأت" نم لك خسن مت له .
الدقعل

ال .دقعل ايعمج ربع الاثامت اخسن اهخسن متي و ةياهن ةطقن ةمسك نع ةرابع Posture Lease
ةدوجوم ةميقال نأل ارطن نكلو ،ةياهن ةطقن ةمسك اتقؤم نزخمل فورعمل ريخأل عضول دعي
دقعل ايعمج ىل اهخسن اضيا متي ،Oracle تانايب ةدعاق ي ف

3. قميقال هذه ةلازا ىل ةدقعل ليغشت ةداعل يدؤي له .

ال دقعل ليغشت ةداعل اف ،Oracle تانايب ةدعاق ي ف امهظفح متي امهنم الك نأ شيح ،نم ام
قميقال ليزي .

4 - نامأللاب قلعتت ةلأسم يا ي ف عضول ي ف ريجأتل ببستي له .

دق .ةياهن ال ةطقنل عضول ةلاح نم ققحتللاب ISE موقي ال ،انكمم عضول ريجأت نوكي امذن
ISE ل نكمي ف ،ةقفاوتم ةياهن ال ةطقن نكت مل اذا هنأل نامأ ةلكشم ي ف كلذببستي
ليلقتل Posture ريجأت عم عضول ميققت ةداعل مادختسل نسحتسمل نم .يوكشك اهتجالعام
رطاخمل هذه .

ةفورعمل ابويعل

تقو مادختساب DB شيحتب PSN Cisco [CSCwk07454](#) نم ءاطخال حيحصت فرعم موقي ال

حيصل عضولا ريجأت ةيصالص ءاهتنا

ءاهتنا تقووم DB ثي دحتب PSN [CSCwi58421](#) Cisco نم ءاطأل احي حصت فرعم ةدقع موقت ال Posture. ريجأت نيكم ت دن ع احيصل عضولا ةيصالص

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