

Entender a postura de leasing no ISE

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configuração](#)

[Verificar](#)

[Perguntas mais freqüentes](#)

[Defeitos conhecidos](#)

Introdução

Este documento descreve a configuração e o funcionamento do leasing de postura no Cisco ISE.

Pré-requisitos

Requisitos

- Conhecimento do fluxo de postura no Cisco ISE
- Conhecimento de políticas AAA no Cisco ISE

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- Switch Cat9300 versão 17.9.5
- Identity Service Engine (ISE) v3.2
- PC Windows 10 Enterprise com módulo de postura ISE 5.1.6

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

A concessão de postura é um recurso do Cisco ISE que armazena o último status de conformidade conhecido até 365 dias no BD e não alcança o endpoint para verificar a conformidade. Mas quando a concessão de postura expira, o Cisco ISE não dispara

automaticamente uma reautenticação ou uma reavaliação de postura para o endpoint. O ponto de extremidade permanece no mesmo estado de conformidade desde que a mesma sessão esteja sendo usada. Quando o ponto final for autenticado novamente, a postura será executada e o tempo de concessão da postura será redefinido.

Posture lease é um atributo de ponto final que armazena no banco de dados Oracle e armazena a hora no período EPOCH. O mesmo pode ser validado a partir da visibilidade de contexto e do banco de dados Oracle.

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

Junto com o aluguel de postura, há mais um recurso no ISE que armazena em cache o último status de conformidade conhecido para a quantidade configurável de tempo (máximo de 200 dias / 4.800 horas / 288000 minutos) configurado no último estado de conformidade de postura conhecida. Esse recurso permite que o Cisco ISE armazene em cache o último status de conformidade e, se um endpoint se tornar não compatível no último estado de conformidade de postura conhecida, o ISE marcará o endpoint como compatível até o período de cortesia configurado na política de postura.

O valor Último Estado Compatível com Postura Conhecida é armazenado no Oracle DB. Ele também armazena no tempo da ÉPOCA.

Configuração

Para configurar o aluguel de postura no Cisco ISE:

Navegue para Centros de trabalho > Postura > Configurações > Locação de postura. Marque Executar avaliação de postura a cada e configure o número de Dia(s) (1-365 Dias). Aqui está definido como 1 dia.

Verifique o Status de conformidade de postura conhecida do cache e configure a hora do Estado de conformidade de postura conhecida do cache (máx. 200 dias / 4800 horas / 288000 minutos). Aqui ele é configurado para 2 dias.

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

Para simplificar, apenas uma política de postura (verificação do Windows FW) foi habilitada com o período de cortesia de 2 minutos.

Posture Policy

Guide Me

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

Grace period settings

Grace Period for:

2 Minutes

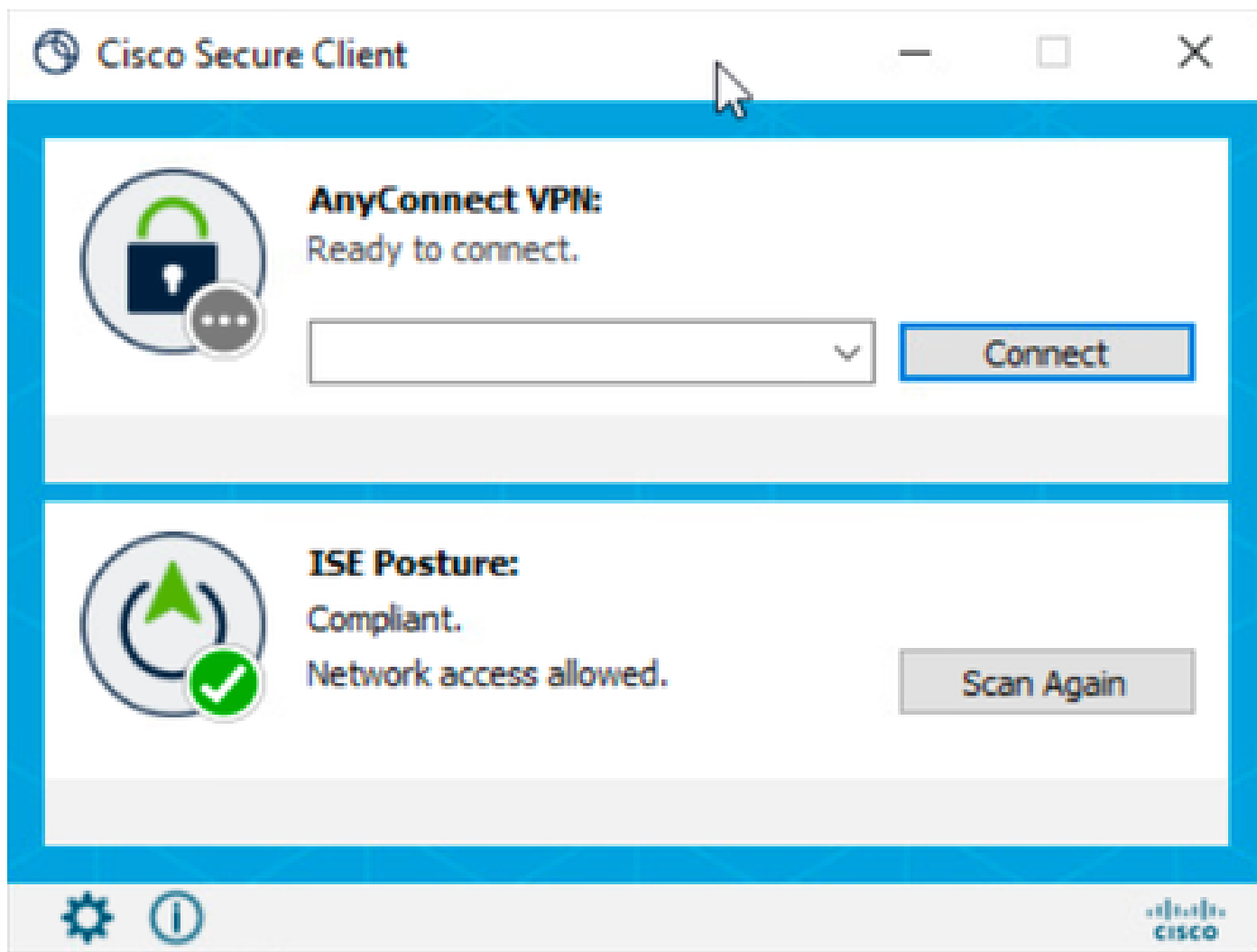
Delay notification by

(0 %) of Grace period.

☒	Poli...	Default_Firewall_Policy_Wir	If	Any	+	and	Windows All	+	and	4.x or later	▼	and	Agent	▼	and	(Optional) Dictio...	+	then	Default_...	+	Done
☐						and	Windows All		and	4.x or later		and	Temporal Agent		and			then	Default_Firewall_Require	ment_Win_temporal	Edit ▼
☐						and	Mac OSX		and	4.x or later		and	Agent		and			then	Default_Hardware_Attrib	utes_Requirement_Mac	Edit ▼
☐						and	Mac OSX		and	4.x or later		and	Temporal Agent		and			then	Default_Hardware_Attrib	utes_Requirement_Mac_	Edit ▼
☐						and	Windows All		and	4.x or later		and	Agent		and			then	Default_Hardware_Attrib		Edit ▼

Verificar

O endpoint se conecta pela primeira vez e é compatível.



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 (postura em DEBUG)

No ise-psc.log, você pode ver que não há tempo de expiração no BD quando o EP está se conectando pela primeira vez.

```
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
```

O EP passa pelo processo de verificação de postura e torna-se compatível. Quando o EP estiver em conformidade, o ISE atualizará o BD com o tempo de expiração como 1 dia (1733073953816).

```
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
```

Além disso, o ISE atualiza o BD com o tempo de expiração do período de cortesia 1733160354306 (2 dias).

```
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
```

Depois de reconectar o EP, a sessão se torna diretamente Reclamação. À medida que a concessão de postura é habilitada, o ISE recuperou o tempo de expiração de postura do BD e marcou a sessão como Compatível.

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.PosturePo1
2024-11-30 23:04:17,680 DEBUG [PolicyEngineEvaluationThread-5][[]] cisco.cpm.posture.pip.PostureStatusP
```

Cenário 1: Desabilite Posture lease e habilite Status de Conformidade da Última Postura Conhecida do Cache com Último Estado de Conformidade da Postura Conhecida é de 2 dias. (Este cenário também é válido caso o aluguel de postura expire e o EP se conecte depois disso.)

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

Depois que o EP autenticar, como a locação de postura não está habilitada, o ISE executa a verificação de postura.

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

Depois que o EP estiver em conformidade, o ISE atualizará o BD dentro do período de carência que expira 1733231423117 (2 dias).

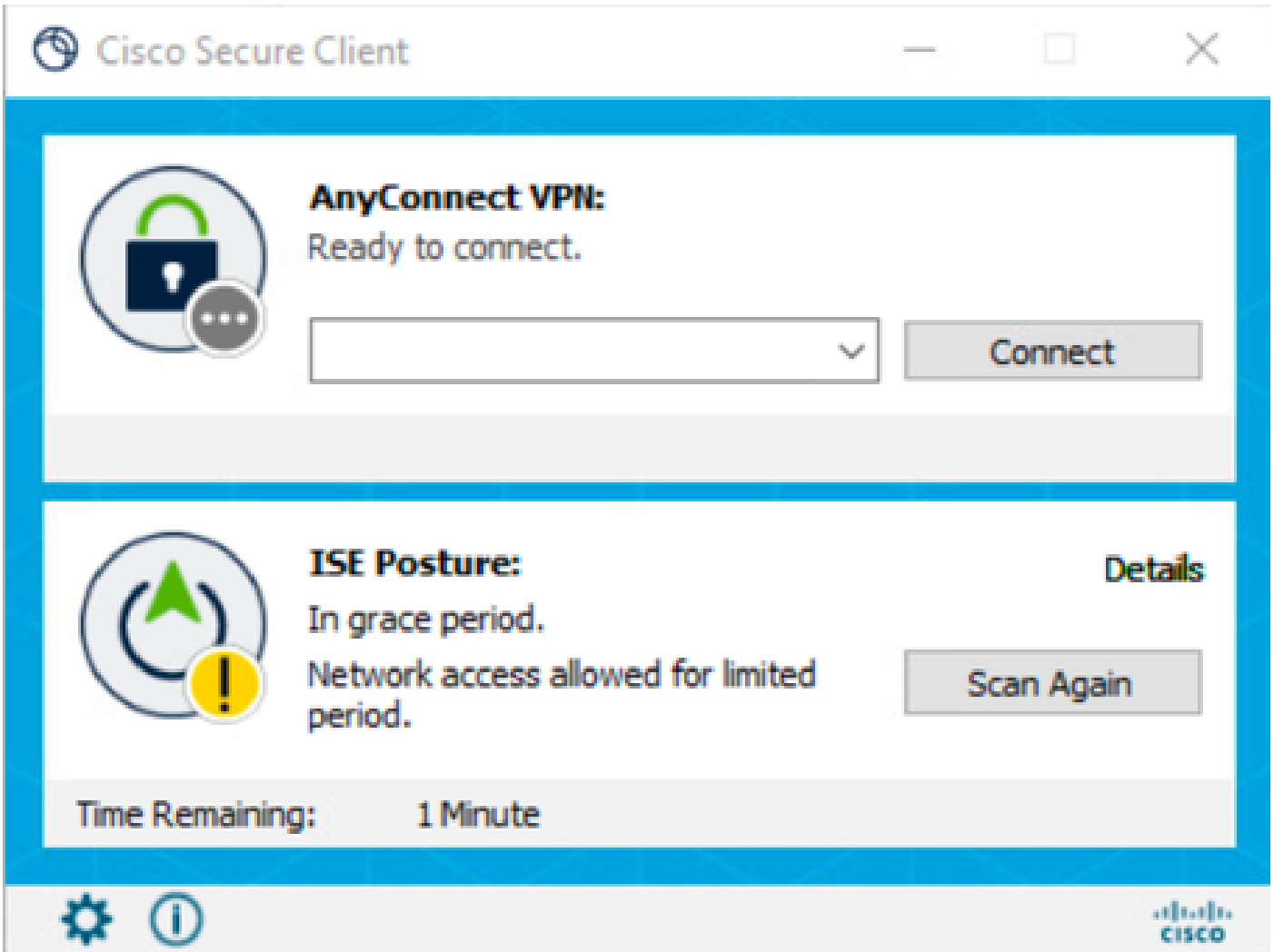
2024-12-01 18:40:23,116 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime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

Agora, o Parlamento Europeu passa a ser um não-queixoso.

Como na política de postura, somente o Windows FW está sendo verificado. Desative o Windows FW e reconecte o EP.

O EP torna-se não reclamação, mas, 2 minutos período de carência é configurado na política de postura. Devido a isso, o módulo de postura AC está mostrando o status como Período de carência.



No registro ao vivo do RADIUS, você pode ver que o EP está marcado como reclamação, mesmo que a verificação de postura tenha falhado. Depois que o período de carência expirou, a sessão se tornou não compatível.

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

No ise-psc.log, você pode ver que quando o EP se conecta, como o aluguel não está habilitado, ele verifica o LSD para recuperar o status da postura.

```
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
```

Verificação de postura ocorre e falha para o EP. Depois disso, o ISE verificou o DB para recuperar o valor lastCompliantExpiry, que é 1733160354306 (2 dias).

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

Como lastCompliantExpiry ainda é válido, ele verifica ainda mais o período de cortesia configurado na política de postura, que está configurada como 2 minutos.

```
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
```

Depois que o período de cortesia terminar, o módulo AC enviará o relatório com falha ao ISE. O ISE verifica o período de cortesia no banco de dados e descobre que ele expirou. Em seguida, ele marca a sessão como não reclamada e remove LastCompExpiryTime e GracePeriodTime do banco de dados.

```
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
```

Se o EP se reconectar novamente e se tornar não-reclamação, o ISE não honrará o período de carência da política de postura, pois o último período de conformidade já expirou e a sessão é atualizada diretamente como Não-reclamação.

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

Cenário 2: Desabilite o aluguel de postura junto com o Status de conformidade de postura conhecida do último cache.

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 

Nesse caso, por padrão, o ISE atualiza o tempo de expiração de lastCompliant para 365 dias no banco de dados.

Como o aluguel de postura não está habilitado, a verificação de postura acontece e o EP se torna reclamação depois que o ISE atualiza o tempo de expiração lastCompliant para 365 dias no BD.

```
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.runtim
2024-12-01 00:58:56,723 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtim
2024-12-01 00:58:56,723 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.runtim
2024-12-01 00:58:56,723 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-10][[]] cisco.cpm.posture.edf.Po
```

Cenário 3: Efeito do Light Session Diretory (LSD) na locação de postura.

Habilitar ou desabilitar o LSD não afeta o leasing de postura e o último status de conformidade, pois ambos os atributos são armazenados no banco de dados Oracle e replicados na implantação. Por outro lado, o LSD armazena atributos de EP limitados na memória e replica para outras PSNs.

Quando o LSD está habilitado:

Para ativar o LSD, navegue até Administration > System > Settings > Light Data Distribution > Check RADIUS Session Diretory.

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

EP se conecta pela primeira vez e passa pela verificação de postura. Quando o EP estiver em conformidade, ele atualizará o aluguel do Posture e os últimos atributos de conformidade conhecidos no BD.

```
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
```

Esses são os atributos no LSD que são distribuídos pela PSN. Você não pode ver o aluguel de postura nem o último status de conformidade nos atributos.

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

Agora, autentique o EP com outra PSN na implantação.

Depois que a solicitação de autenticação chega a outra PSN, você pode ver a PSN recuperar o tempo de concessão de postura do DB e marcar a sessão diretamente como compatível. O mesmo pode ser verificado nos registros em tempo real.

```
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			08C9C50A0000002C87D4E09D	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			08C9C50A0000002C87D4E09D		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			08C9C50A0000002B87B7D6EC		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			08C9C50A0000002B87B7D6EC		B4:96:91:26:EB:A1		labpsn01		Compliant
Dec 02, 2024 07:36:43.290 PM			08C9C50A0000002B87B7D6EC		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	Pending

Quando o LSD está desativado:

Para desabilitar o LSD, navegue até Administration > System > Settings > Light Data Distribution > Uncheck RADIUS Session Directory.

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

EP Conecta pela primeira vez e passa pelo processo de postura. Quando o EP estiver em conformidade, ele atualizará o aluguel do Posture e os últimos atributos de conformidade conhecidos no BD.

```
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
```

Agora, autentique o EP com outra PSN na implantação.

Depois que a solicitação de autenticação chega a outra PSN, você pode ver a PSN recuperar o tempo de concessão de postura do DB e marcar a sessão diretamente como compatível. O mesmo pode ser verificado nos registros em tempo real.

```

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			Identity	Server	Authorization Policy	Posture Status
Dec 02, 2024 08:50:26.305 PM			08C9C50A0000003187FADE13	0	B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpan02	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 08:49:56.133 PM			08C9C50A0000003187FADE13		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpan02	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS	Compliant
Dec 02, 2024 08:40:47.777 PM			08C9C50A0000003087F1EE30		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			08C9C50A0000003087F1EE30		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			08C9C50A0000003087F1EE30		B4:96:91:26:EB:A1	sksarkar@vmlab.local	labpsn01	Wired Lab Policy Set >> EAP_TLS_NON_CO...	Pending

A partir desses dois cenários, você pode confirmar que o LSD não afeta a locação de postura.

Perguntas mais frequentes

1. A última postura conhecida de leasing e armazenamento em cache é independente uma da outra?

Sim, o Aluguel de Postura pode ser habilitado sem habilitar a última postura conhecida em cache e vice-versa. A Concessão de Postura salva o status de Conformidade de Ponto de Extremidade como um atributo de ponto de extremidade para a quantidade de tempo configurada. A última postura conhecida armazenada em cache é o tempo economizado no banco de dados durante o qual o período de Cortesia é fornecido se o Ponto de Extremidade se tornar não compatível. Este não é um atributo de ponto de extremidade.

2. O Posture Lease e a última postura conhecida em cache são replicados nos nós?

A concessão de postura é um atributo de endpoint e é replicada em todos os nós. A última postura conhecida armazenada em cache não é um atributo de endpoint, mas, como o valor está no Oracle DB, também é replicado para todos os nós.

3. A reinicialização do nó remove esses valores?

Não, como ambos são salvos no Oracle DB, a recarga de nós não remove os valores.

4. O Posture Lease causa algum problema de segurança?

Quando o aluguel de postura está habilitado, o ISE não verifica o status de postura do endpoint. Isso pode causar um problema de segurança porque, se o Ponto de Extremidade não estiver em conformidade, o ISE poderá tratá-lo como Reclamação. É recomendável usar a Reavaliação de Postura junto com a concessão de Postura para minimizar esse risco.

Defeitos conhecidos

O bug da Cisco ID [CSCwk07454](#) PSN não atualiza o BD com o tempo correto de Expiração de Aluguel de Postura.

O nó PSN da ID de bug da Cisco [CSCwi58421](#) não está atualizando o BD com o tempo de expiração de postura correto quando o aluguel de postura está habilitado.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.