

Comprensión del arrendamiento de condición en ISE

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configuración](#)

[Verificación](#)

[Preguntas Frecuentes](#)

[Defectos conocidos](#)

Introducción

Este documento describe la configuración y el funcionamiento de la concesión de estado en Cisco ISE.

Prerequisites

Requirements

- Conocimiento del flujo de estado en Cisco ISE
- Conocimiento de las políticas AAA en Cisco ISE

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- Switch Cat9300 versión 17.9.5
- Identity Service Engine (ISE) v3.2
- PC Windows 10 Enterprise con módulo de estado ISE 5.1.6

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si tiene una red en vivo, asegúrese de entender el posible impacto de cualquier comando.

Antecedentes

El arrendamiento de condición es una función de Cisco ISE que almacena el último estado de conformidad conocido hasta 365 días en base de datos y no llega al terminal para comprobar la conformidad. Sin embargo, cuando vence el arrendamiento de condición, Cisco ISE no activa automáticamente una reautenticación o una reevaluación de condición para el terminal. El terminal permanece en el mismo estado de conformidad, ya que se está utilizando la misma sesión. Cuando se vuelve a autenticar el terminal, se ejecuta el estado y se restablece el tiempo de concesión del estado.

La concesión de condición es un atributo de terminal que se almacena en la base de datos Oracle y almacena el tiempo en tiempo EPOCH. Lo mismo se puede validar desde la visibilidad de contexto y Oracle DB.

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

Junto con la concesión de estado, hay una función más en ISE que almacena en caché el último estado de cumplimiento conocido durante un período de tiempo configurable (máx. 200 días/4800 horas/288000 minutos) configurado en el último estado de cumplimiento de estado conocido. Esta función permite que Cisco ISE almacene en caché el último estado de conformidad y, si un terminal pasa a ser no conforme en el último estado de conformidad con la condición conocida, ISE marca el terminal como conforme hasta el período de gracia configurado en la política de condición.

Último valor de estado de cumplimiento de condición conocido almacena en la base de datos Oracle. También almacena en tiempo EPOCH.

Configuración

Para configurar la concesión de estado en Cisco ISE:

Navegue hasta Centros de trabajo > Estado > Configuración > Concesión de estado. Marque Realizar evaluación de estado cada día y configure el número de días (1-365 días). Aquí se establece en 1 día.

Compruebe el estado de cumplimiento de la última postura conocida de la caché y configure el tiempo del estado de cumplimiento de la última postura conocida (máx. 200 días / 4800 horas / 288000 minutos). Aquí está configurado para 2 días.

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 

Por motivos de simplicidad, solo se ha habilitado una política de estado (comprobación de Windows FW) con un periodo de gracia 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.

Policy...

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_
temporal

Edit ▼

and Windows All

and 4.x or later

and Agent

and

then Default_Hardware_Attrib

Edit ▼

Verificación

El terminal se conecta por primera vez y cumple las normas.

Cisco Secure Client

AnyConnect VPN:

Ready to connect.

Connect

ISE Posture:

Compliant.

Network access allowed.

Scan Again

CISCO

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 (estado en DEBUG)

En ise-psc.log, puede ver que no hay tiempo de vencimiento en la base de datos ya que el EP se conecta por primera 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
```

El EP pasa por el proceso de verificación de estado y cumple con las normas. Una vez que el EP cumple los requisitos, ISE actualiza la base de datos con un tiempo de caducidad de 1 día (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
```

Además, ISE actualiza la base de datos con el tiempo de vencimiento del período de gracia 1733160354306 (2 días).

```
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
```

Después de volver a conectar el EP, la sesión se convierte directamente en una queja. A medida que se habilita la concesión de estado, ISE recupera el tiempo de vencimiento de estado de la base de datos y marca la sesión como Conforme.

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
```

Escenario 1: Inhabilite Posture lease y habilite Cache Last Known Posture Compliant Status con Last Known Posture Compliant State es de 2 días. (Esta situación también es válida en caso de que caduque la concesión de estado y el EP se conecte después).

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

Después de que EP se autentique, dado que la concesión de estado no está habilitada, ISE realiza la comprobación de estado.

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

Una vez que el EP cumple los requisitos, ISE actualiza la base de datos en el plazo de vencimiento del período de gracia de 1733231423117 (2 días).

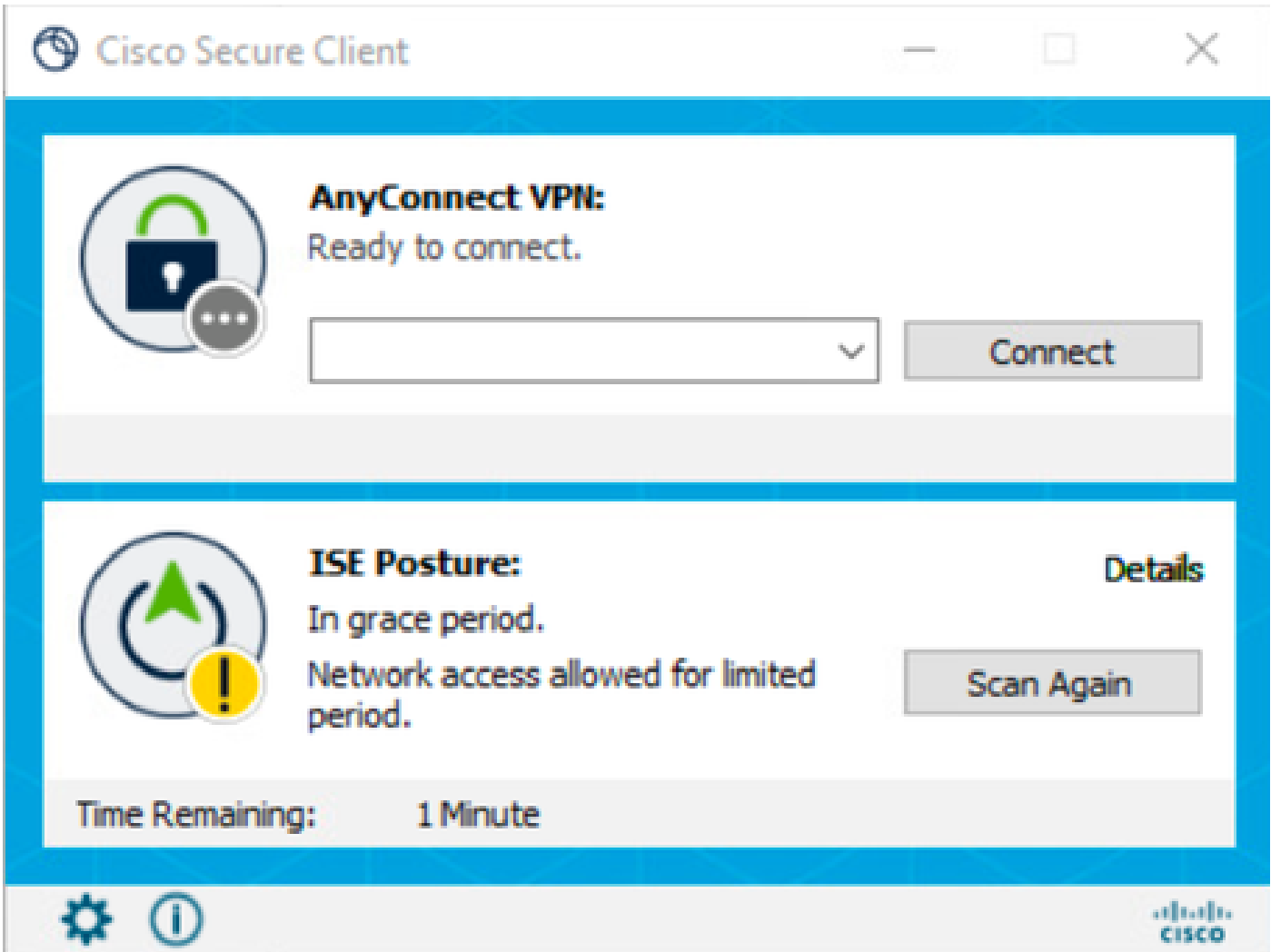
2024-12-01 18:40:23,116 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime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

Ahora, el PE se convierte en no queja.

Al igual que en la política de estado, solo se comprueba Windows FW. Inhabilite el Windows FW y vuelva a conectar el EP.

El EP se convierte en no queja, pero el período de gracia de 2 minutos se configura en la política de estado. Debido a esto, el módulo de postura AC está mostrando el estado como En período de gracia.



En el registro en vivo de RADIUS, puede ver que el EP está marcado como queja, aunque la comprobación de estado falló. Una vez transcurrido el período de gracia, la sesión pasó a ser No conforme.

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

En ise-psc.log, puede ver que cuando el EP se conecta, como el arrendamiento no está habilitado, verificó el LSD para recuperar el estado de estado.

```
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
```

La comprobación de estado se realiza y falla para el EP. Después, ISE comprobó la base de datos para recuperar el último valor de CompliantExpiry, que es 1733160354306 (2 días).

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

Como lastCompliantExpiry sigue siendo válido, comprueba el período de gracia configurado en la política de estado 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
```

Una vez finalizado el período de gracia, el módulo de CA envía el informe de errores a ISE. ISE comprueba el período de gracia en la base de datos y descubre que ha caducado. A continuación, marca la sesión como no conforme y elimina los valores de LastCompExpiryTime y GracePeriodTime de la base de datos.

```
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
```

Si el EP se vuelve a conectar y deja de presentar quejas, ISE no respeta la política de período de gracia de estado, ya que el último período de conformidad ya ha caducado y la sesión se actualiza directamente como No queja.

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

Escenario 2: Inhabilite Posture lease junto con Cache Last Known Posture Compliant Status.

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 

En este caso, de forma predeterminada, ISE actualiza el tiempo de caducidad lastCompliant a 365 días en base de datos.

Dado que el arrendamiento de condición no está habilitado, se realiza una comprobación de estado y el PE recibe una reclamación después de que ISE actualice el último tiempo de vencimiento de conformidad a 365 días en base de datos.

```
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
```

Escenario 3: Efecto de Light Session Directory (LSD) sobre el arrendamiento de postura.

La activación o desactivación de LSD no afecta al estado del arrendamiento y al último estado de cumplimiento, ya que ambos atributos se almacenan en Oracle DB y se replican en todo el despliegue. Mientras que, LSD almacena atributos EP limitados en la memoria y replica a otros PSN.

Cuando LSD está habilitado:

Para habilitar LSD, navegue hasta Administration > System > Settings > Light Data Distribution > Check 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 se conecta por primera vez y pasa por la verificación de postura. Una vez que el EP cumple, actualiza el arrendamiento de estado y los últimos atributos de cumplimiento conocidos en la base de datos.

```
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
```

Estos son los atributos de LSD que se distribuyen por PSN. Puede ver que no hay concesión de estado ni estado de cumplimiento final en los atributos.

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

Ahora, autentique el EP con otro PSN en la implementación.

Una vez que la solicitud de autenticación aterriza en otro PSN, puede ver que PSN recupera el tiempo de concesión de estado de la base de datos y marca la sesión directamente como conforme. Lo mismo se puede verificar desde los registros en vivo.

```
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

Cuando el LSD está inhabilitado:

Para inhabilitar LSD, navegue hasta 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 se conecta por primera vez y pasa por el proceso de postura. Una vez que el EP cumple, actualiza el arrendamiento de estado y los últimos atributos de cumplimiento conocidos en la base de datos.

```
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
```

Ahora, autentique el EP con otro PSN en la implementación.

Una vez que la solicitud de autenticación aterriza en otro PSN, puede ver que PSN recupera el tiempo de concesión de estado de la base de datos y marca la sesión directamente como conforme. Lo mismo se puede verificar desde los registros en vivo.

```
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			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		labpsn01		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

En estos dos escenarios, puede confirmar que LSD no afecta al arrendamiento de condición.

Preguntas Frecuentes

1. ¿Es el arrendamiento de postura y la última postura conocida almacenada en caché independientes entre sí?

Sí, la concesión de estado puede activarse sin activar la última postura conocida almacenada en caché y viceversa. El arrendamiento de condición guarda la condición de cumplimiento de punto final como un atributo de punto final durante la cantidad de tiempo configurada. La última condición conocida en caché es el tiempo guardado en la base de datos durante el cual se da el período de gracia si el punto final pasa a ser no conforme. Este no es un atributo de extremo.

2. ¿Se replican la última postura conocida de concesión de postura y de caché en todos los nodos?

La concesión de estado es un atributo de extremo y se replica en todos los nodos. La última postura conocida en caché no es un atributo de terminal pero, como el valor está en Oracle DB, también se replica en todos los nodos.

3. ¿El reinicio del nodo elimina estos valores?

No, como ambos se guardan en la base de datos Oracle, la recarga de nodos no elimina los valores.

4. ¿El arrendamiento de postura causa algún problema de seguridad?

Cuando la concesión de estado está habilitada, ISE no comprueba el estado del terminal. Puede causar un problema de seguridad, ya que si el terminal no cumple las normas, ISE puede tratarlo como una queja. Se recomienda utilizar la reevaluación de estado junto con el arrendamiento de condición para minimizar este riesgo.

Defectos conocidos

El ID de bug de Cisco [CSCwk07454](#) PSN no actualiza la base de datos con el tiempo de vencimiento de arrendamiento de condición correcto.

El ID de bug de Cisco [CSCwi58421](#) del nodo PSN no actualiza la base de datos con el tiempo de vencimiento de postura correcto cuando la concesión de postura está habilitada.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).