

Comprendere il leasing di Posture in ISE

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Domande frequenti](#)

[Difetti noti](#)

Introduzione

Questo documento descrive la configurazione e il funzionamento del lease di postura in Cisco ISE.

Prerequisiti

Requisiti

- Conoscenza del flusso di postura in Cisco ISE
- Conoscenza delle policy AAA in Cisco ISE

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Switch Cat9300 versione 17.9.5
- Identity Service Engine (ISE) v3.2
- PC Windows 10 Enterprise con ISE posture module 5.1.6

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Premesse

Il lease di postura è una funzione di Cisco ISE che memorizza l'ultimo stato di conformità noto fino

a 365 giorni nel database e non raggiunge l'endpoint per verificare la conformità. Tuttavia, alla scadenza del lease di postura, Cisco ISE non attiva automaticamente una riautenticazione o una rivalutazione della postura per l'endpoint. L'endpoint rimane nello stesso stato di conformità poiché viene utilizzata la stessa sessione. Quando l'endpoint viene autenticato nuovamente, la postura viene eseguita e il tempo di lease della postura viene reimpostato.

Il lease postura è un attributo dell'endpoint che memorizza il tempo nel database Oracle e lo memorizza nel tempo EPOCH. Lo stesso può essere convalidato dalla visibilità del contesto e dal database Oracle.

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

Oltre alla postura, ISE offre anche un'altra funzione che memorizza nella cache l'ultimo stato di conformità noto per un periodo di tempo configurabile (massimo 200 giorni / 4800 ore / 28800 minuti) e configurato nello stato di conformità dell'ultima postura nota. Questa funzione consente a Cisco ISE di memorizzare nella cache l'ultimo stato di conformità e, se un endpoint diventa non conforme all'ultimo stato di conformità della postura nota, ISE contrassegna l'endpoint come conforme fino al periodo di tolleranza configurato nella policy di postura.

L'ultimo valore di stato conforme alla postura nota memorizza nel database Oracle. Si conserva anche in tempo d'epoca.

Configurazione

Per configurare il lease della postura in Cisco ISE:

Passare a Centri di lavoro > Postura > Impostazioni > Lease postura. Selezionare Esegui valutazione postura ogni e configurare il numero di giorni (1-365 giorni). Qui è impostato su 1 giorno.

Controllare lo stato di conformità dell'ultima postura nota della cache e configurare l'ora dello stato di conformità dell'ultima postura nota (max 200 giorni / 4800 ore / 288000 minuti). Qui è configurato per 2 giorni.

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 ▾

Per semplicità, è stato abilitato un solo criterio di postura (controllo FW di Windows) con periodo di tolleranza di 2 minuti.

Posture Policy

[Guide Me](#)

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

	mpora:	mem_mac_tempora:
☒	Poli... X 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 ▾	

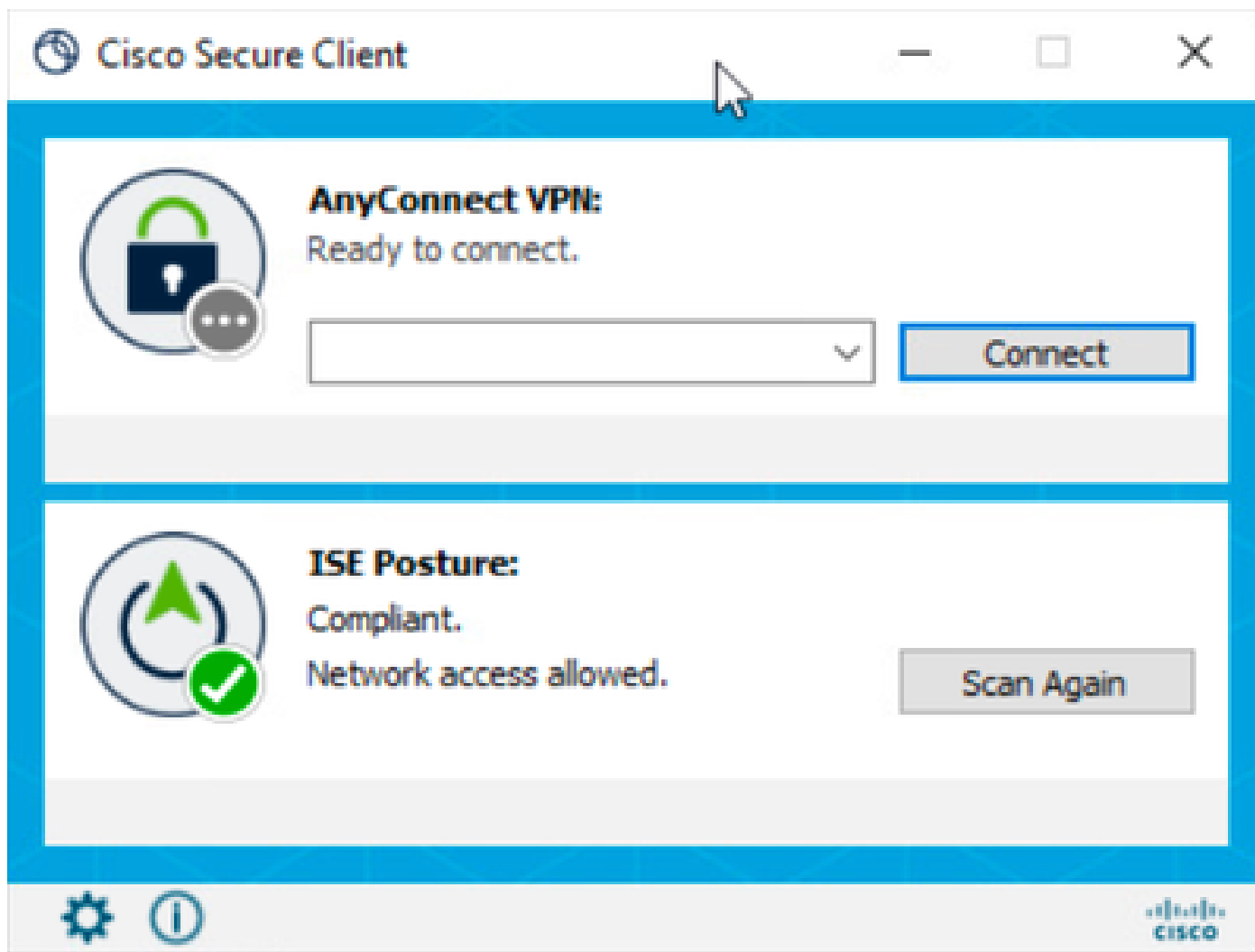
Grace period settings

Grace Period for: 2 Minutes ▾

Delay notification by (0 %) of Grace period.

Verifica

L'endpoint si connette per la prima volta ed è conforme.



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 (Configurazione nel DEBUG)

Nel file ise-psc.log, è possibile notare che nel database non è presente un'ora di scadenza poiché l'EP si connette per la prima volta.

```
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
```

L'EP passa attraverso il processo di controllo della postura e diventa conforme. Una volta che l'EP è conforme, ISE aggiorna il database con una scadenza di 1 giorno (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
```

Inoltre, ISE aggiorna il database con la data di scadenza 1733160354306 (2 giorni).

```
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
```

Dopo aver ricollegato il PE, la sessione diventa un reclamo diretto. Quando il lease della postura è abilitato, ISE ha recuperato il tempo di scadenza della postura dal database e ha contrassegnato la sessione come conforme.

Nov 30, 2024 11:04:17.689 PM

B4:96:91:26:EB:A1

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

Scenario 1: Disabilita lease postura e abilita lo stato di compatibilità dell'ultima postura nota della cache con ultimo stato di compatibilità postura nota è 2 giorni. Questo scenario è valido anche in caso di scadenza del lease di postura e di connessione del sistema operativo successivo.

Posture Lease

☒

Perform posture assessment every time a user connects to the network

☐

Perform posture assessment every

1

Days

☒

Cache Last Known Posture Compliant StatusLast Known Posture Compliant State

2

Days

Dopo l'autenticazione di EP, poiché il lease di postura non è abilitato, ISE esegue il controllo della 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

Dopo che il sistema EP è diventato conforme, ISE aggiorna il database entro il periodo di tolleranza di scadenza 1733231423117 (2 giorni).

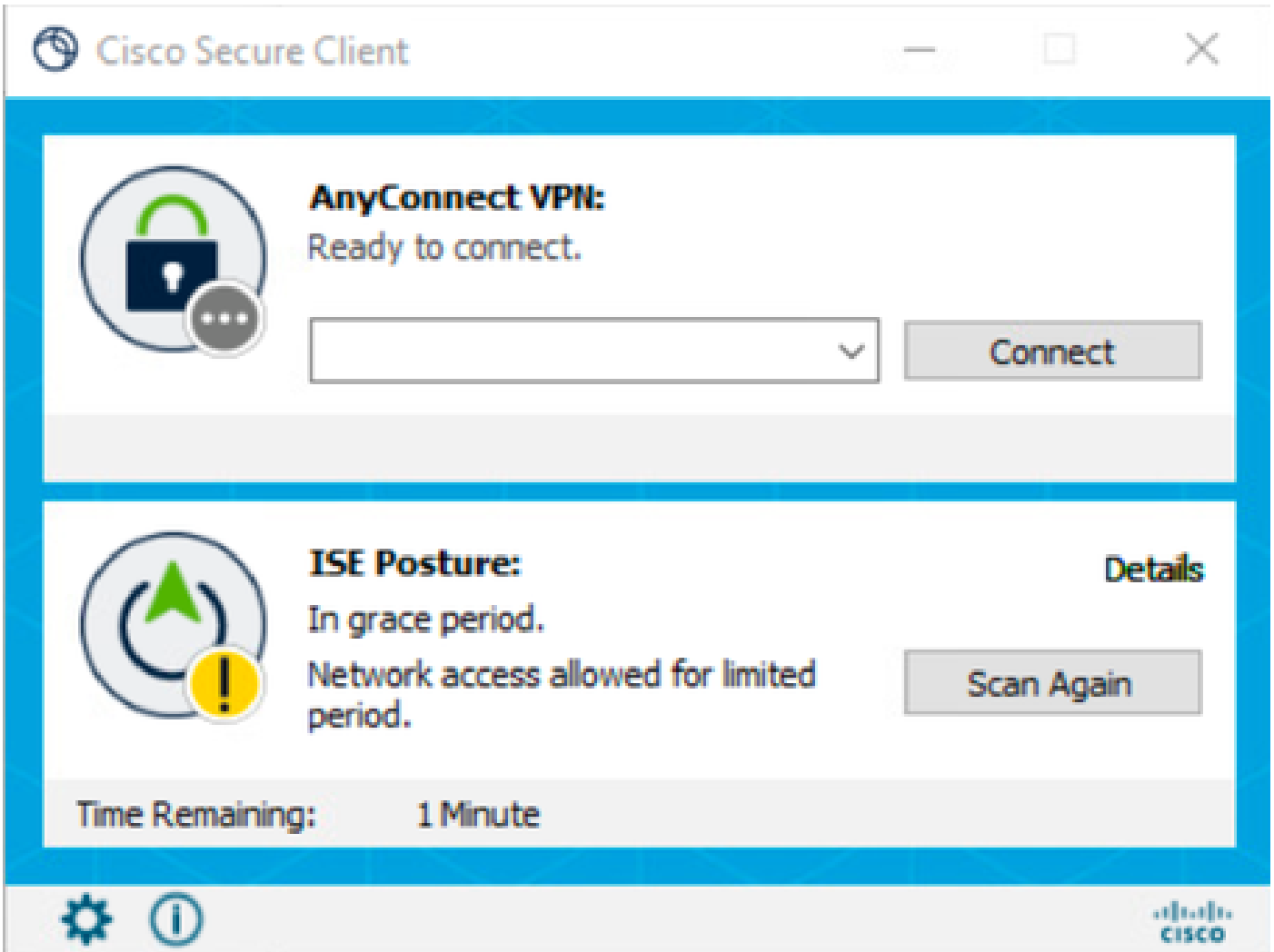
2024-12-01 18:40:23,116 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.edf.Pos
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime
2024-12-01 18:40:23,117 DEBUG [https-jsse-nio-10.127.197.170-8445-exec-3][[]] cisco.cpm.posture.runtime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

Ora il Parlamento europeo non si lamenta più.

Come nel criterio di postura, viene controllato solo Windows FW. Disabilitare l'FW di Windows e riconnettere l'EP.

Il PE diventa non-lamento ma, 2 Mins periodo di tolleranza è configurato nella politica di postura. Per questo motivo, il modulo di postura CA mostra lo stato come In periodo di tolleranza.



Nel registro RADIUS live, potete vedere che l'EP è contrassegnato come lamento, anche se il controllo della postura non è riuscito. Dopo la scadenza del periodo di prova, la sessione è diventata non 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

Nel file ise-psc.log, è possibile notare che quando EP si connette, poiché il lease non è abilitato, controlla l'LSID per recuperare lo stato della 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
```

La verifica della postura avviene e fallisce per il Parlamento europeo. Successivamente, ISE ha controllato il database per recuperare l'ultimo valore CompliantExpiry, ovvero 1733160354306 (2 giorni).

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

Poiché lastCompliantExpiry è ancora valido, verifica ulteriormente il periodo di tolleranza configurato nel criterio di postura configurato come 2 minuti.

```
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
```

Al termine del periodo di prova, il modulo AC invia il report non riuscito ad ISE. ISE verifica il periodo di prova nel database e rileva che è scaduto, quindi contrassegna la sessione come non conforme e rimuove LastCompExpiryTime e GracePeriodTime dal database.

```
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 il PE si riconnette nuovamente e non si lamenta, ISE non rispetta il periodo di tolleranza della politica di postura, in quanto l'Ultimo periodo di conformità è già scaduto e la sessione è direttamente aggiornata come Non-Reclamo.

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

Scenario 2: Disabilita lease di postura insieme allo stato di conformità dell'ultima postura nota della 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 ▼

In questo caso, per impostazione predefinita, ISE aggiorna l'ora di scadenza dell'ultima conformità a 365 giorni nel database.

Poiché il lease Posture non è abilitato, il controllo della postura si verifica e EP si lamenta dopo che ISE aggiorna l'ultima scadenza conforme a 365 giorni in DB.

```
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
```

Scenario 3: Effetto di Light Session Directory (LSD) sul lease della postura.

L'attivazione o la disattivazione di LSD non influisce sul lease della postura e sullo stato dell'ultima conformità, in quanto entrambi gli attributi vengono memorizzati nel database Oracle e replicati nell'intera distribuzione. Al contrario, LSD memorizza attributi EP limitati nella memoria e replica ad altri PSN.

Quando LSD è abilitato:

Per abilitare LSD, selezionare Amministrazione > Sistema > Impostazioni > Distribuzione dati luce > Controlla directory di sessione RADIUS.

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 si connette per la prima volta e passa attraverso il controllo della postura. Una volta ottenuta la conformità, EP aggiorna il lease di Posture e gli ultimi attributi di conformità noti nel database.

```
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
```

Questi sono gli attributi in LSD che vengono distribuiti nel PSN. Negli attributi non è presente né il leasing di postura né lo stato dell'ultima conformità.

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

A questo punto, autenticare l'EP con un altro PSN nella distribuzione.

Dopo che la richiesta di autenticazione raggiunge un altro PSN, è possibile visualizzare il PSN per recuperare il tempo di lease della postura dal database e contrassegnare la sessione direttamente come conforme. Lo stesso può essere verificato dai log attivi.

```
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		labpsn01		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

Quando LSD è disattivato:

Per disabilitare LSD, selezionare Amministrazione > Sistema > Impostazioni > Distribuzione dati luce > Deseleziona directory di sessione RADIUS.

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 Si connette per la prima volta e passa attraverso il processo di postura. Una volta ottenuta la conformità, EP aggiorna il lease di Posture e gli ultimi attributi di conformità noti nel database.

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

A questo punto, autenticare l'EP con un altro PSN nella distribuzione.

Dopo che la richiesta di autenticazione raggiunge un altro PSN, è possibile visualizzare il PSN per recuperare il tempo di lease della postura dal database e contrassegnare la sessione direttamente come conforme. Lo stesso può essere verificato dai log attivi.

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

Da questi due scenari, è possibile confermare che LSD non influisce sul lease postura.

Domande frequenti

1. Il leasing della postura e l'ultima postura nota memorizzata nella cache sono indipendenti l'una dall'altra?

Sì, il lease della postura può essere abilitato senza abilitare l'ultima postura nota memorizzata nella cache e viceversa. Il lease postura salva lo stato di conformità dell'endpoint come attributo dell'endpoint per la quantità di tempo configurata. L'ultima postura nota memorizzata nella cache è il tempo salvato nel database durante il quale viene specificato il periodo di tolleranza se l'endpoint diventa non conforme. Questo non è un attributo di endpoint.

2. Il lease della postura e l'ultima postura nota memorizzata nella cache sono entrambi replicati nei nodi?

Il lease postura è un attributo dell'endpoint e viene replicato in tutti i nodi. L'ultima postura nota memorizzata nella cache non è un attributo dell'endpoint, ma, poiché il valore si trova nel database Oracle, viene replicato anche in tutti i nodi.

3. Il riavvio del nodo rimuove questi valori?

No, poiché entrambi sono salvati nel database Oracle, il ricaricamento dei nodi non rimuove i valori.

4. Il leasing di postura causa problemi di sicurezza?

Quando il lease della postura è abilitato, ISE non controlla lo stato della postura dell'endpoint. Può causare problemi di sicurezza perché, se l'endpoint non è conforme, ISE può considerarlo un reclamo. Si consiglia di utilizzare la rivalutazione della postura insieme al lease della postura per ridurre al minimo questo rischio.

Difetti noti

Il PSN dell'ID bug Cisco [CSCwk07454](https://tools.cisco.com/bugsearch/bug/CSCwk07454) non aggiorna il database con l'ora di scadenza del lease

della postura corretta.

Nodo PSN ID bug Cisco [CSCwi58421](#) che non aggiorna il database con l'ora di scadenza della postura corretta quando il lease della postura è abilitato.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).