

ESA Informazioni sugli avvisi di scadenza dei certificati dell'elenco CA personalizzato

Sommario

[Introduzione](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive gli avvisi di scadenza dei certificati delle autorità di certificazione (CA) personalizzate su Cisco Secure Email Gateway (ESA) dopo l'aggiornamento a Async OS 14.x, insieme a una soluzione alternativa.


Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sull'esecuzione di Async OS 14.0 o versioni successive.

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

Durante il processo di aggiornamento a Async OS 14.x, i clienti devono confermare se desiderano aggiungere certificati di sistema precedenti all'elenco delle CA personalizzate. Questo è documentato anche nelle note sulla versione 14.0 come mostrato nello screenshot sottostante, le note sulla versione complete sono disponibili [qui](#).

Certificate Authority Configuration Changes	<p>The Certificate Authority (CA) configuration changes are applicable in any one of the following scenarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upgrade from a lower AsyncOS version to AsyncOS 14.0 version and later. • Install AsyncOS 14.0 for Cisco Secure Email Gateway for the first time. <p>The following changes are made to the Certificate Authorities list:</p> <ul style="list-style-type: none"> • You can view the count and details of custom and system CA certificates in your email gateway. Use the Managed Trusted Root Certificates option in Network > Certificates > page to view the custom or system CA certificate details. • You can upload, delete, or append the custom CA certificate in your email gateway. • You will not be able to upload duplicate custom CA certificates to your email gateway. • [Applicable for new AsyncOS install only]: You can update the existing system CA certificate bundle to the latest available version. Use the Update Now option in Network > Certificates page in the web interface or the <code>updatenow</code> CLI command to update the existing system CA certificate bundle. • [Applicable for AsyncOS upgrade only]: <ul style="list-style-type: none"> – During upgrade, you can choose to append the valid CA certificates from the system CA bundle (of the current AsyncOS build) to the custom CA bundle of the upgraded AsyncOS build. <p> Note The backup of the current system CA bundle is stored in the following location - <code>/data/pub/systemca.old/trustedca.old.pem</code></p> <ul style="list-style-type: none"> – After upgrade, the system CA certificate bundle of the current AsyncOS build is updated to the latest version automatically.
---	---

Problema

Dopo l'aggiornamento alla versione 14.x, con il passare del tempo i certificati di sistema meno recenti aggiunti all'elenco personalizzato potrebbero scadere, generando gli avvisi seguenti.

26 giu 2021 11:27:29 -0400 Il vostro certificato "CA:Root CA Generalitat Valenciana" scadrà tra 5 giorni (s).

Questi avvisi indicano la scadenza dei certificati di sistema meno recenti aggiunti all'elenco personalizzato al momento dell'aggiornamento oppure la scadenza di un certificato personalizzato utilizzato in precedenza.

Soluzione

Si noti che gli avvisi relativi ai certificati di sistema meno recenti presenti nell'elenco personalizzato sono puramente informativi ed è possibile scegliere di rimuoverli dall'elenco personalizzato o lasciarli scadere.

Il problema non è correlato al servizio, ma per alcuni è indesiderato ricevere un avviso.

Se vengono visualizzati avvisi relativi a un certificato CA personalizzato richiesto dall'organizzazione e attualmente non incluso nell'elenco di sistema, è possibile contattare la CA in questione per ottenere un certificato aggiornato e sostituirlo come descritto nelle guide per l'utente finale [qui](#).

Il bundle di certificati CA del sistema viene aggiornato automaticamente dopo l'aggiornamento e periodicamente la scadenza dei certificati nell'elenco personalizzato non influisce sul funzionamento dei certificati nell'elenco di sistema.

Per verificare se l'elenco di sistema e l'elenco personalizzato sono entrambi abilitati, passare a Rete -> Certificati -> Autorità di certificazione: Modifica impostazioni

È inoltre possibile esportare il sistema e gli elenchi personalizzati dallo stesso menu di navigazione o utilizzare i comandi CLI certconfig -> certauthority per rivedere manualmente i certificati in entrambi gli elenchi in base alle esigenze.

Se si desidera rimuovere il certificato che genera gli avvisi nell'elenco delle CA personalizzate, di seguito sono elencati i passaggi che un amministratore può eseguire sull'accessorio utilizzando il protocollo SSH.

Nota: Verificare il nome/la posizione del certificato nell'elenco personalizzato in base all'avviso visualizzato, in quanto potrebbe essere diverso dall'output di esempio riportato di seguito.

```
example.com> certconfig
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- CERTIFICATE - Import, Create a request, Edit or Remove Certificate Profiles
- CERTAUTHORITY - Manage System and Customized Authorities
- CRL - Manage Certificate Revocation Lists

```
[ ]> certauthority
```

```
Certificate Authority Summary
```

```
Custom List: Enabled
```

```
System List: Enabled Choose the operation you want to perform:
```

- CUSTOM - Manage Custom Certificate Authorities
- SYSTEM - Manage System Certificate Authorities

```
[ ]> custom
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

- DISABLE - Disable the custom certificate authorities list
- IMPORT - Import the list of custom certificate authorities
- EXPORT - Export the list of custom certificate authorities
- DELETE - Remove a certificate from the custom certificate authority list
- PRINT - Print the list of custom certificate authorities
- CHECK_CA_FLAG - Check CA flag in uploaded custom CA certs

```
[ ]> delete
```

```
You must enter a value from 1 to 104.
```

```
1. [AAA Certificate Services]
```



```
65. [SecureTrust CA]
66. [Serasa Certificate Authority III]
67. [Serasa Certificate Authority II]
68. [Serasa Certificate Authority I]
69. [Starfield Services Root Certificate Authority]
70. [SwissSign Gold CA - G2]
71. [SwissSign Platinum CA - G2]
72. [SwissSign Silver CA - G2]
73. [Swisscom Root CA 1]
74. [TC TrustCenter Class 2 CA II]
75. [TC TrustCenter Class 3 CA II]
76. [TC TrustCenter Class 4 CA II]
77. [TC TrustCenter Universal CA II]
78. [TC TrustCenter Universal CA I]
79. [TDC OCES CA]
80. [Trusted Certificate Services]
81. [UCA Global Root]
82. [UCA Root]
83. [USERTrust RSA Certification Authority]
84. [VAS Latvijas Pasts SSI(RCA)]
85. [VRK Gov. Root CA]
86. [VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5]
87. [VeriSign Universal Root Certification Authority]
88. [Visa Information Delivery Root CA]
89. [Visa eCommerce Root]
90. [WellsSecure Public Root Certificate Authority]
91. [XRamp Global Certification Authority]
92. [thawte Primary Root CA - G3]
93. [thawte Primary Root CA] Select the custom ca certificate you wish to delete
[]> 59
```

```
Are you sure you want to delete "Root CA Generalitat Valenciana"? [N]> Y
Custom ca certificate "Root CA Generalitat Valenciana" removed
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- DISABLE - Disable the custom certificate authorities list
- IMPORT - Import the list of custom certificate authorities
- EXPORT - Export the list of custom certificate authorities
- DELETE - Remove a certificate from the custom certificate authority list
- PRINT - Print the list of custom certificate authorities
- CHECK_CA_FLAG - Check CA flag in uploaded custom CA certs
[]> [ENTER]
```

```
Certificate Authority Summary
```

```
Custom List: Enabled
```

```
System List: Enabled Choose the operation you want to perform:
```

```
- CUSTOM - Manage Custom Certificate Authorities
- SYSTEM - Manage System Certificate Authorities
[]> [ENTER]
```

```
Choose the operation you want to perform:
```

```
- CERTIFICATE - Import, Create a request, Edit or Remove Certificate Profiles
- CERTAUTHORITY - Manage System and Customized Authorities
- CRL - Manage Certificate Revocation Lists
[]> [ENTER]
```

```
example.com> commit
```

```
Please be sure to commit the change at the end.
```

Informazioni correlate

- [Note sulla release di Cisco Secure Email Gateway](#)
- [Guide per l'utente finale di Cisco Secure Email Gateway](#)