

# 解決ACI故障代碼F3081：SAML證書過期

## 目錄

---

[簡介](#)

[背景資訊](#)

[Intersight連線ACI網狀架構](#)

[快速入門解決故障](#)

[解決故障的詳細步驟](#)

[驗證SAML X.509憑證到期狀態](#)

[重新產生並更新SAML X.509憑證](#)

[驗證過期狀態是否更改為活動](#)

[其他資訊](#)

---

## 簡介

本文檔介紹ACI故障F3081及其補救步驟。

## 背景資訊

SAML X.509證書在APIC上將於一個月後到期時，會發生此故障。

F3081: fltAaaSamlEncCertSamlEncCertExpiring

Severity: major

Explanation: This fault occurs when the SAML X.509 Certificate is going to expire in one month.

Recommended Action: If you see this fault, take the following actions:

Update SAML X.509 Certificate soon.

---



注意：即使沒有SAML實施，也會發生相同的情況。但是，如果未使用SAML，則不會對系統產生影響。

---

## Intersight連線ACI網狀架構

此故障作為[主動ACI活動](#)的一部分受到主動監控。

如果您有與Intersight連線的ACI交換矩陣，則會代表您生成服務請求，以表示在與Intersight連線的ACI交換矩陣中發現了此故障的例項。

## 快速入門解決故障

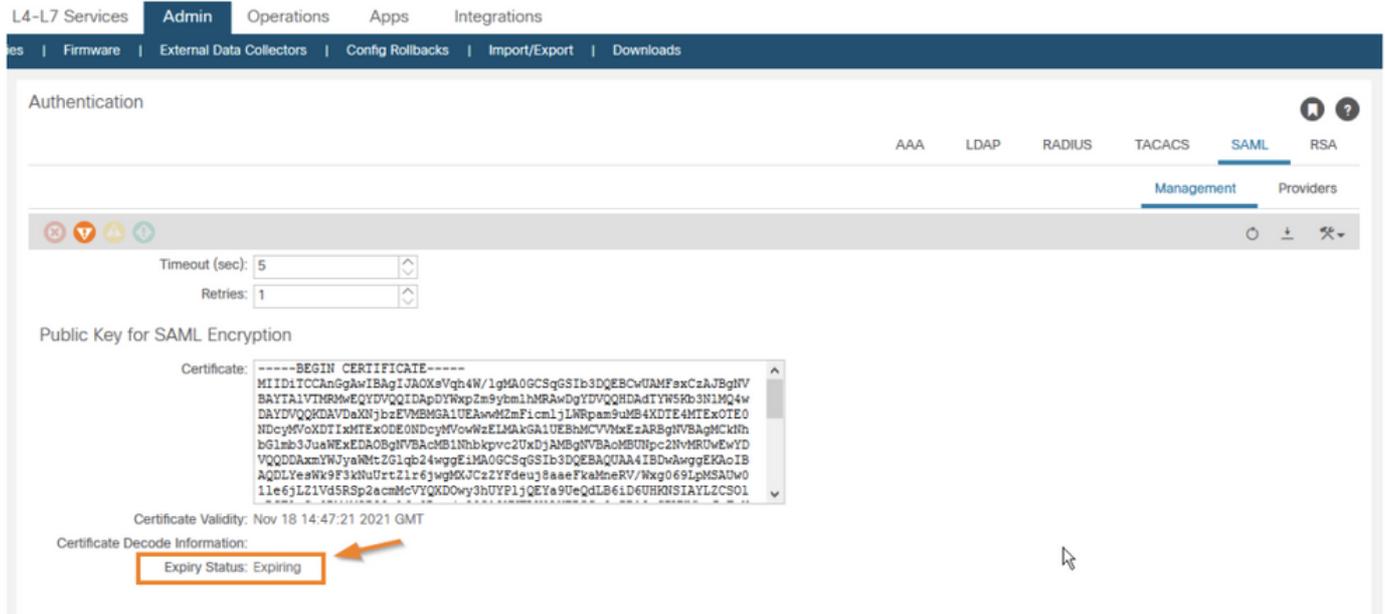
1. 驗證SAML X.509證書過期狀態，如果它顯示過期或過期故障，則會引發F3081。
2. 驗證證書頒發者是思科還是第三方。
3. 如果頒發者是Cisco，則繼續重新生成SAML加密金鑰對。

# 解決故障的詳細步驟

## 驗證SAML X.509憑證到期狀態

### 透過APIC GUI

1. 定位至Admin > AAA > Authentication > SAML > Management。
2. 驗證SAML X.509證書過期狀態。Expiring意味著證書即將在一個月內過期。



### 重新產生並更新SAML X.509憑證

為了解決此故障，您可以重新生成並更新證書並延長其到期日來清除此故障。

重新生成SAML X.509證書不會有任何影響。

繼續之前，請確保仔細檢查證書的證書頒發機構(CA)頒發者是思科還是第三方實體。

為了從APIC獲取證書內容，請解碼任意X.509解碼器中的證書以獲取證書引數：

## Certificate Information:

- ✓ Common Name: POD17
- ✓ Organization: Cisco
- ✓ Locality: Sanjose
- ✓ State: California
- ✓ Country: US
- ✓ Valid From: April 10, 2021
- ✓ Valid To: April 9, 2024
- ✓ Issuer: POD17, Cisco
- ✓ Serial Number: ad7645eba54450ac

如果證書是由第三方CA頒發，請與CA聯絡以續訂SAML X.509證書。

但是，如果證書頒發者是Cisco，您可以繼續執行以下步驟。

透過APIC GUI

1. 定位至Admin > AAA > Authentication > SAML > Management > Regenerate SAML Encryption Key Pair。

AAA

LDAP

RADIUS

TACACS

SAML

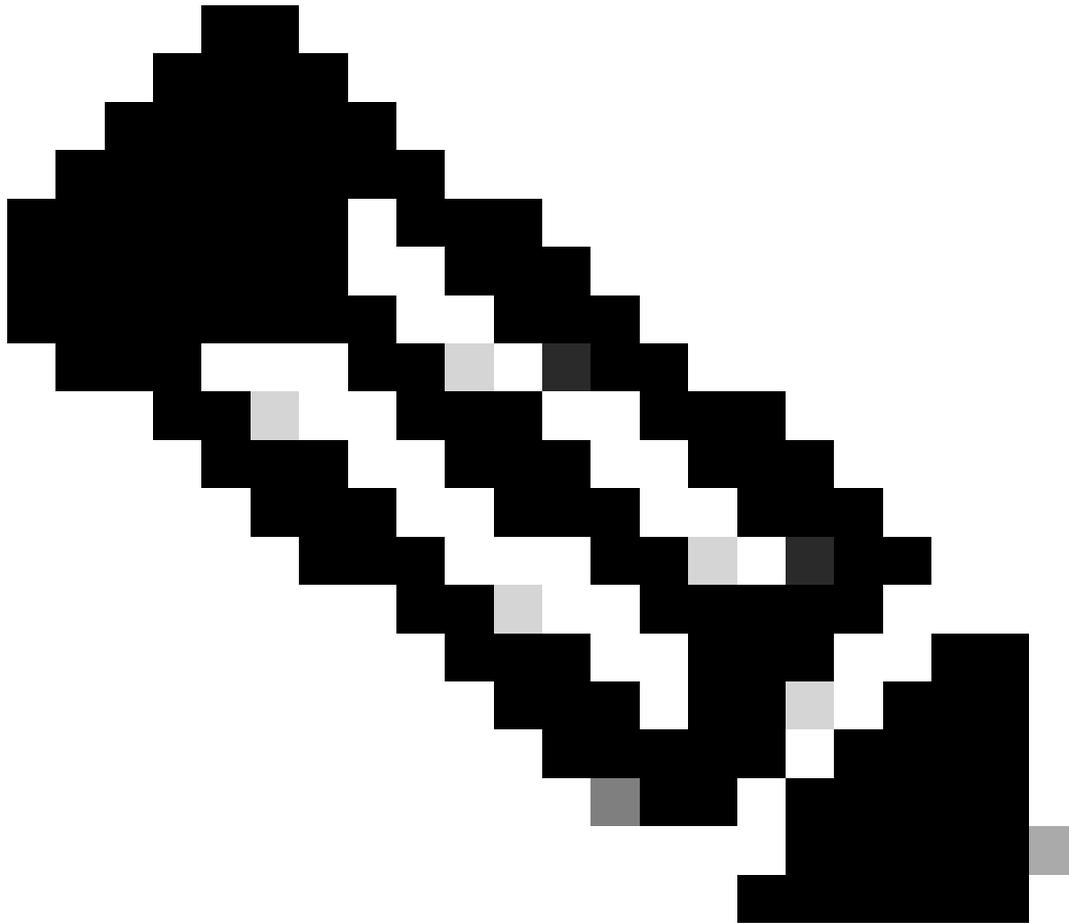
RSA

Management

Providers



Regenerate SAML Encryption Key Pair



注意：透過續訂證書，證書有效性中顯示的到期日期將延長至續訂日期之後三年。



## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。