更新安全存取SAML VPN驗證憑證（服務提供者憑證）

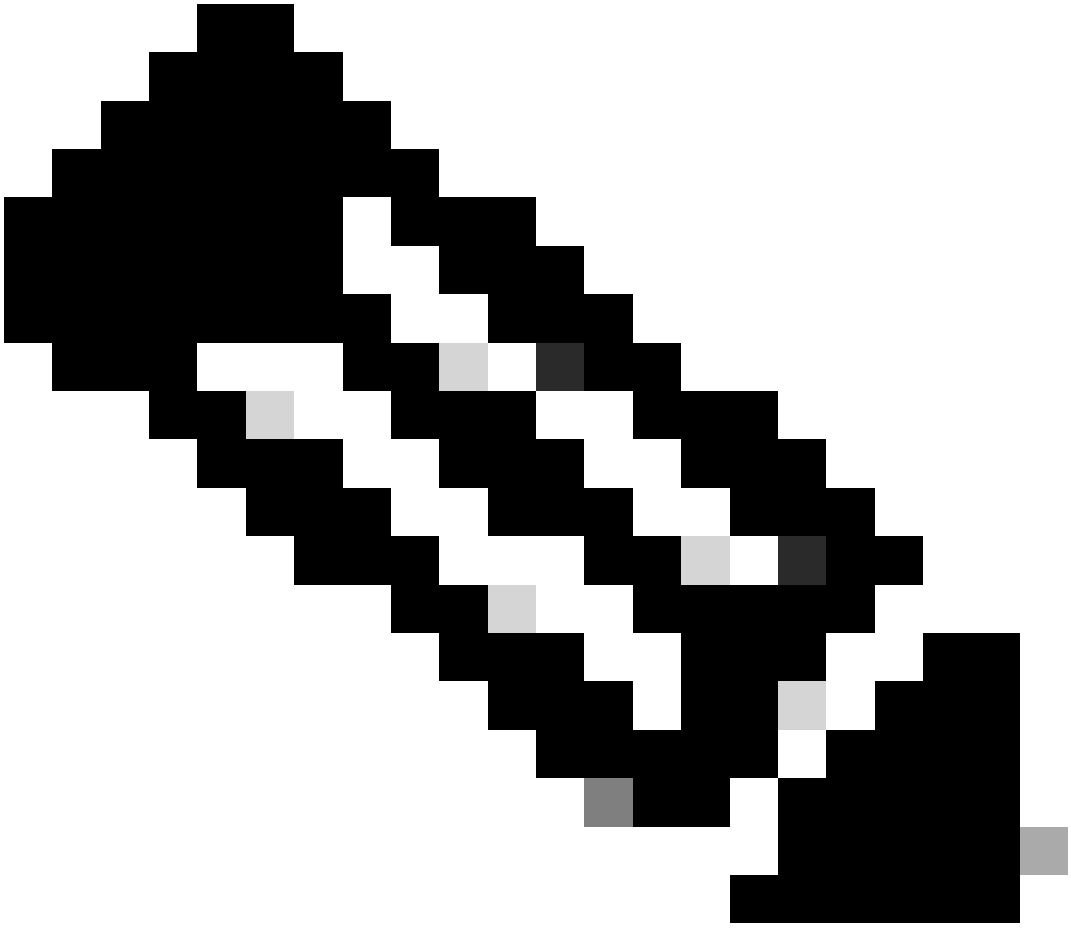
目錄

簡介

本檔案說明使用新的Secure Access Service Provider Certificate更新辨識提供者(IdP)憑證所需的步驟。

背景資訊

用於虛擬私人網路(VPN)驗證的思科安全存取安全宣告標籤語言(SAML)憑證即將過期，如果您目前的IdP用於驗證VPN使用者，則可以在使用者驗證此憑證時加以更新。
有關此過程的詳細資訊，請參閱安全訪問通告部分。



注意：預設情況下，大多數IdP不驗證此SAML證書，這不是要求，這意味著您的IdP中不需要執行任何進一步的操作。如果IdP確實驗證安全訪問證書，請繼續更新IdP配置中的安全訪問證書。

本文檔介紹確認配置的IdP是否執行證書驗證的步驟：Entra ID (Azure AD)、PingIdentity、Cisco DUO、OKTA。

必要條件

需求

- 訪問您的Cisco Secure Access Dashboard。
- 存取您的IdP儀表板。

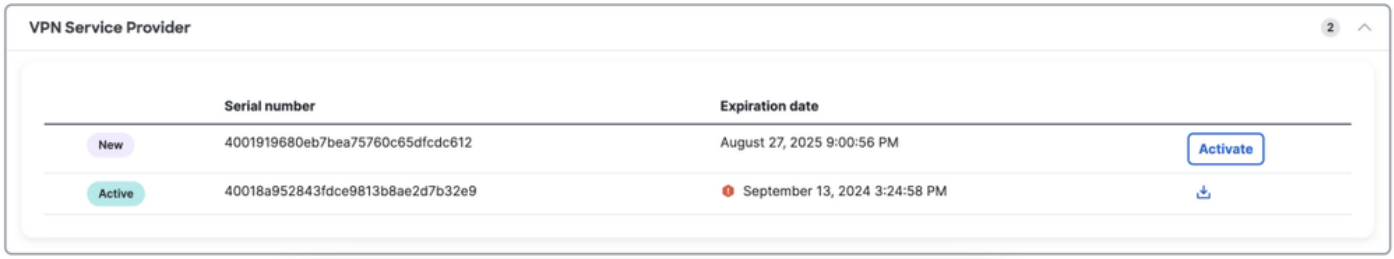
思科安全訪問控制台

注意：請確保在執行啟用新安全訪問證書的下一個步驟之後，如果您的IdP正在進行此證書驗證，請使用新證書更新您的IdP；否則，遠端訪問使用者的VPN身份驗證可能會失敗.

如果您確認IdP正在進行此證書驗證，我們建議您在Secure Access中啟用新證書，並在非工作時間將其上傳到IdP。

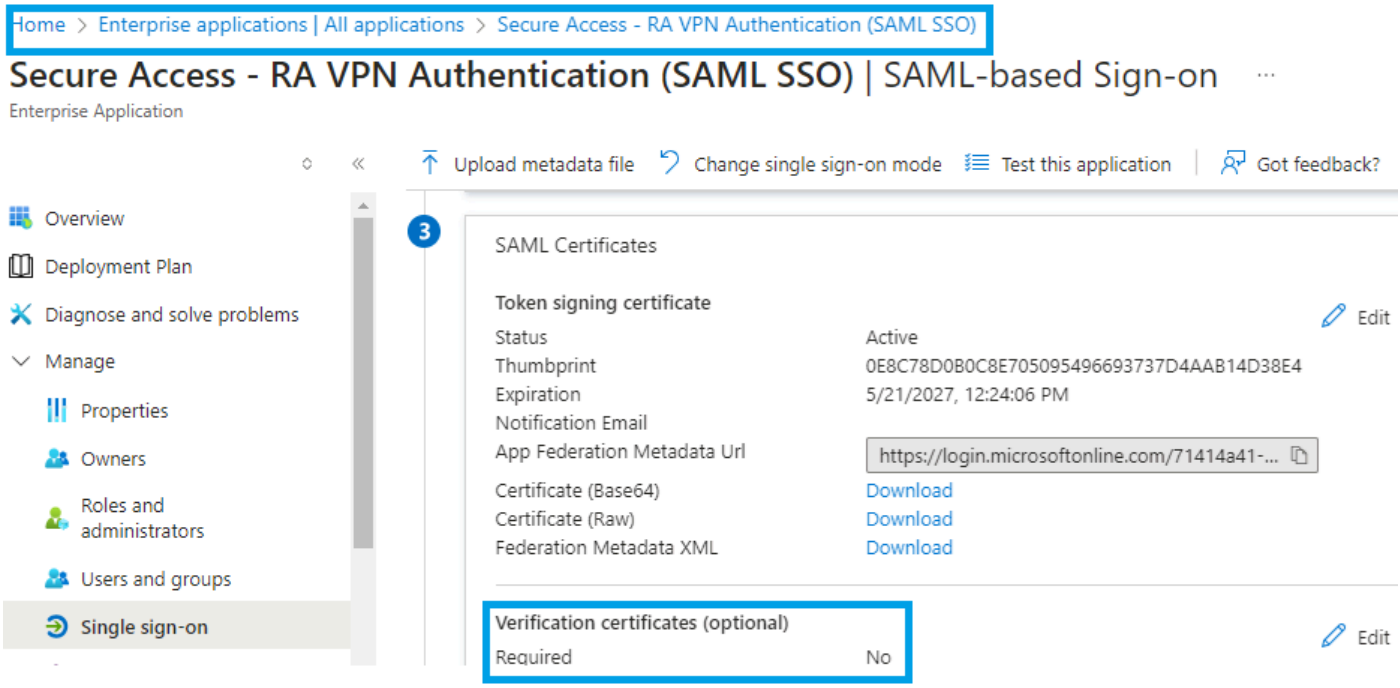
在Secure Access Dashboard中，只需要轉到Secure > Certificates > SAML Authentication > Service Provider certificates，在「New」證書上按一下「Activate」。

點選Activate後，您就可以下載新的Secure Access證書，以便在IdP中導入（如果它正在進行證書驗證）。

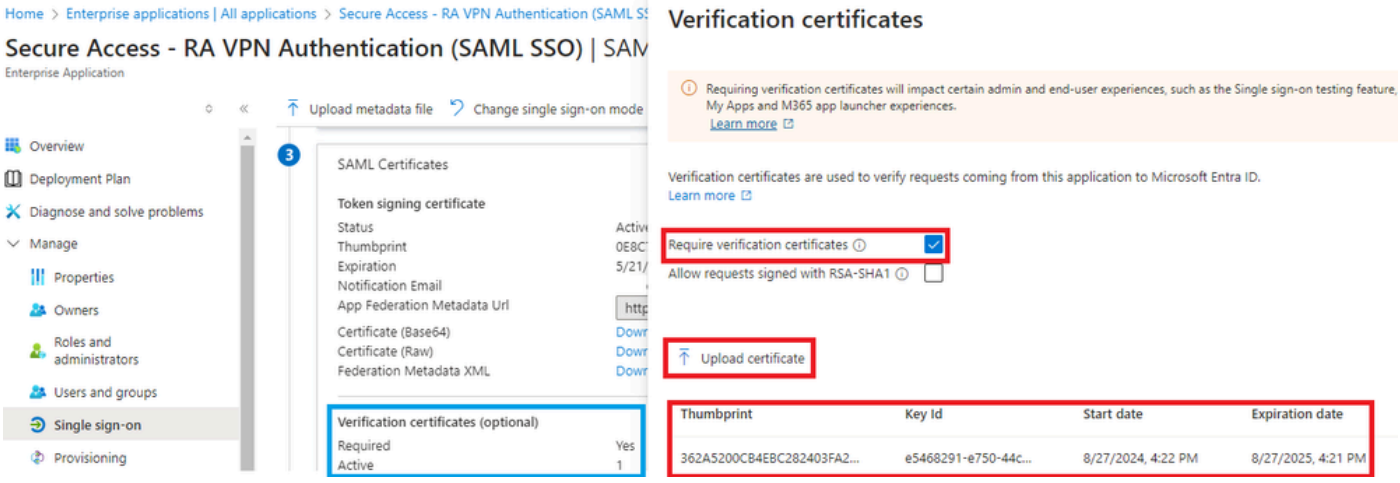


Microsoft Entra ID (Microsoft Azure)

預設情況下，Entra ID (Azure AD)不執行證書驗證。

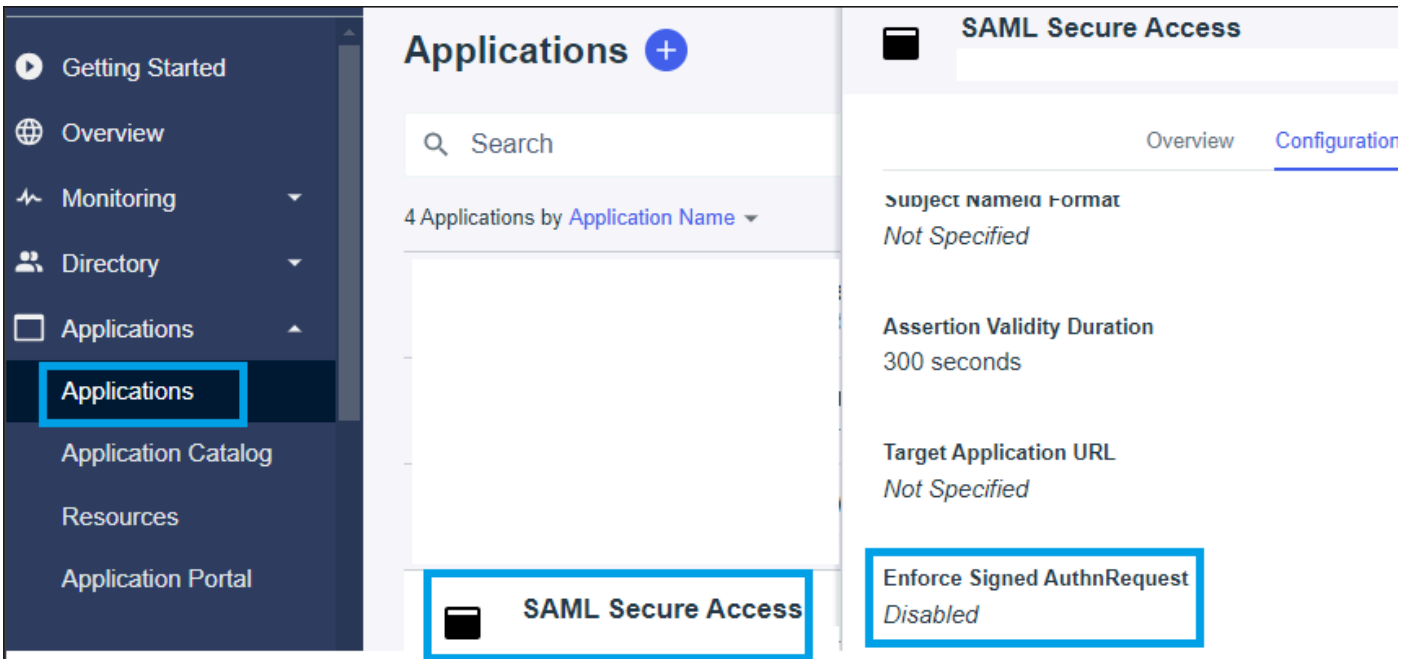


如果IdP Entra ID的值「驗證證書（可選）設定為「必需=是」，請點選「編輯」和「上傳證書」以上傳新的Secure Access SAML VPN證書。

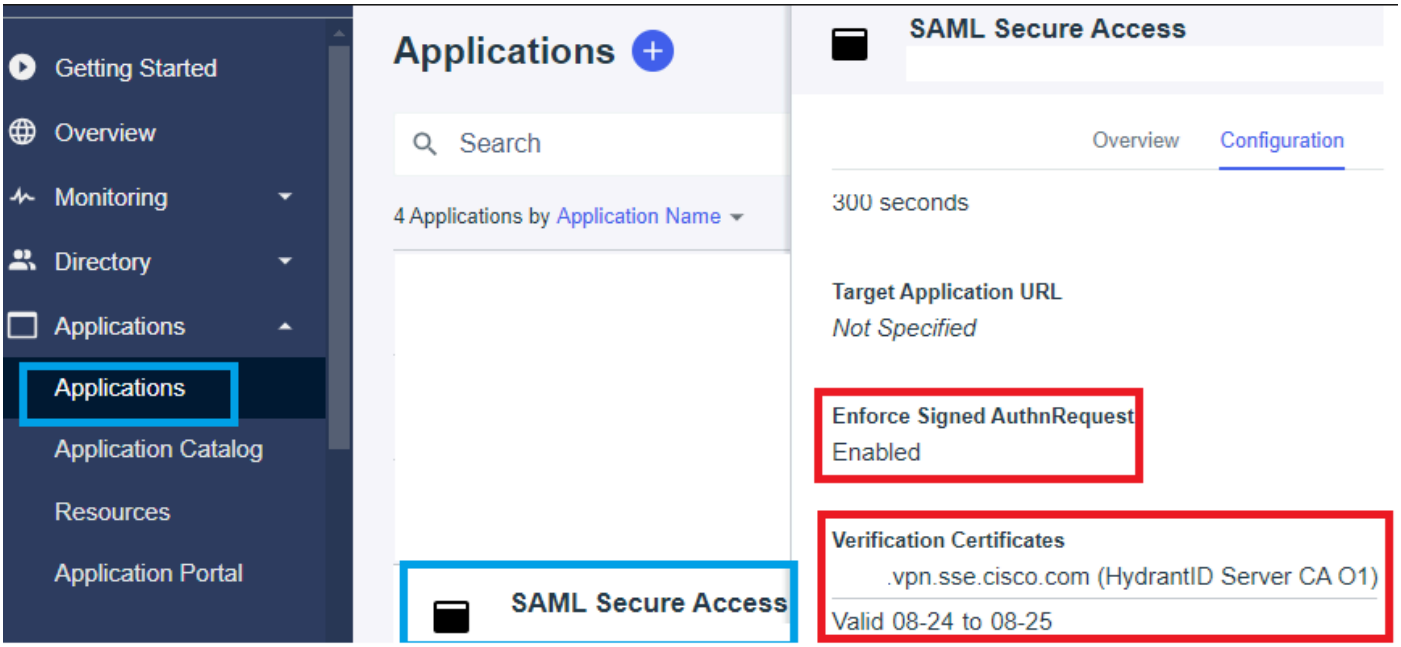


PingIdentity

預設情況下，PingIdentity不執行證書驗證。



如果IdP Pingidentity中的值Enforce Signed AuthnRequest設定為「Enabled」，請點選Edit並上傳新的Secure Access SAML VPN證書。

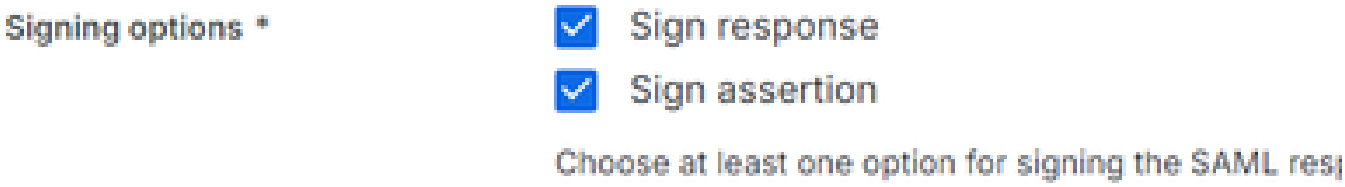


Cisco DUO

預設情況下，Cisco DUO正在進行簽名請求驗證，但是，除非啟用了斷言加密，否則不需要對DUO本身執行操作。

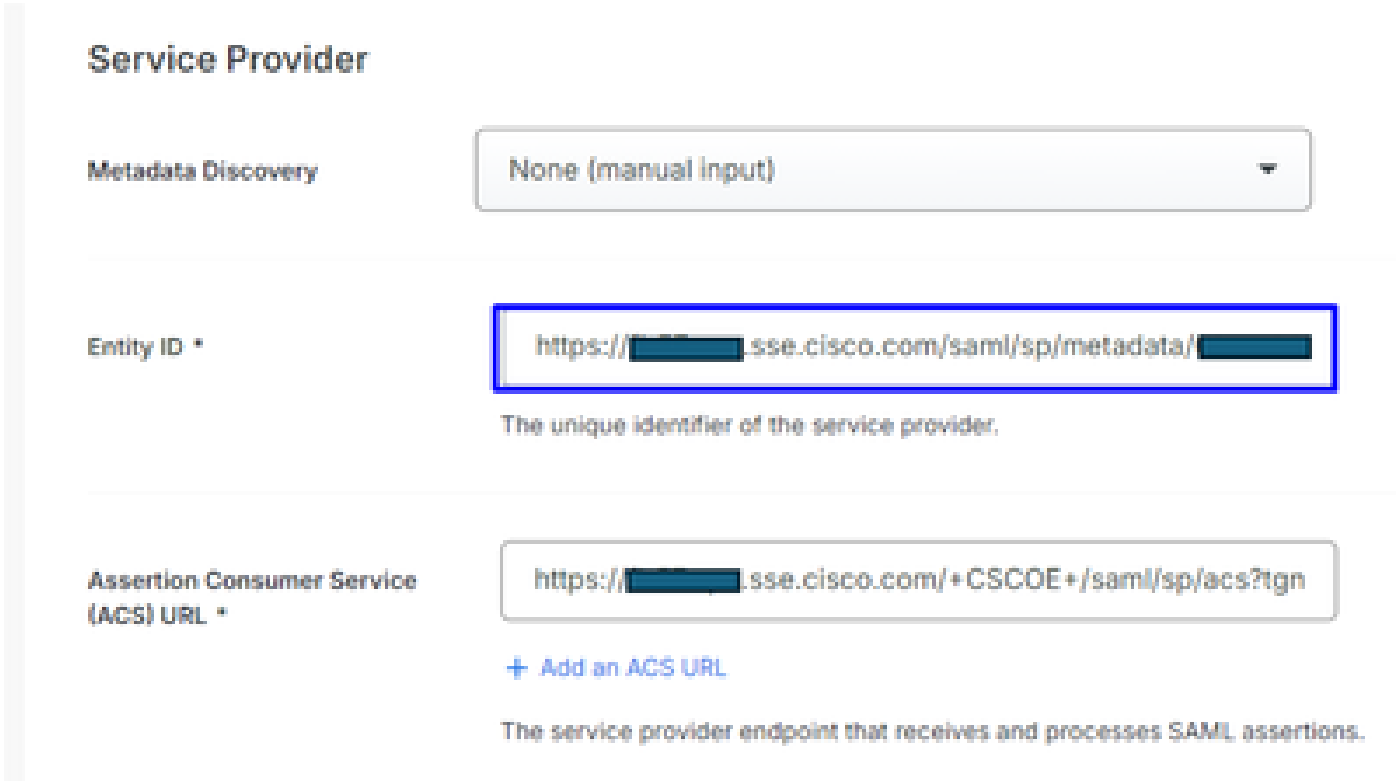
對於簽名請求，DUO可以使用管理員提供的後設資料實體ID連結下載新證書。

簽署回應與宣告動作



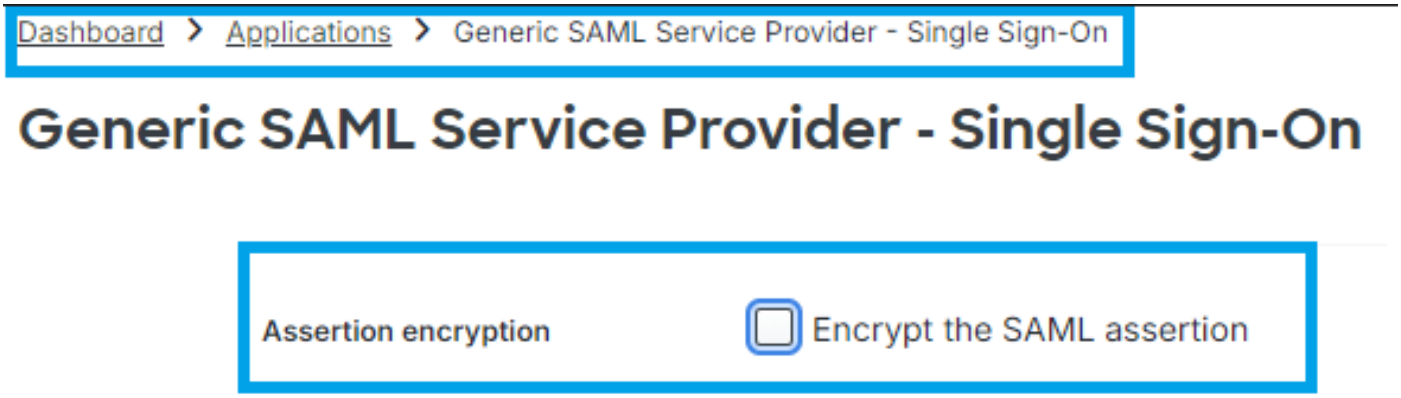
實體辨識碼設定

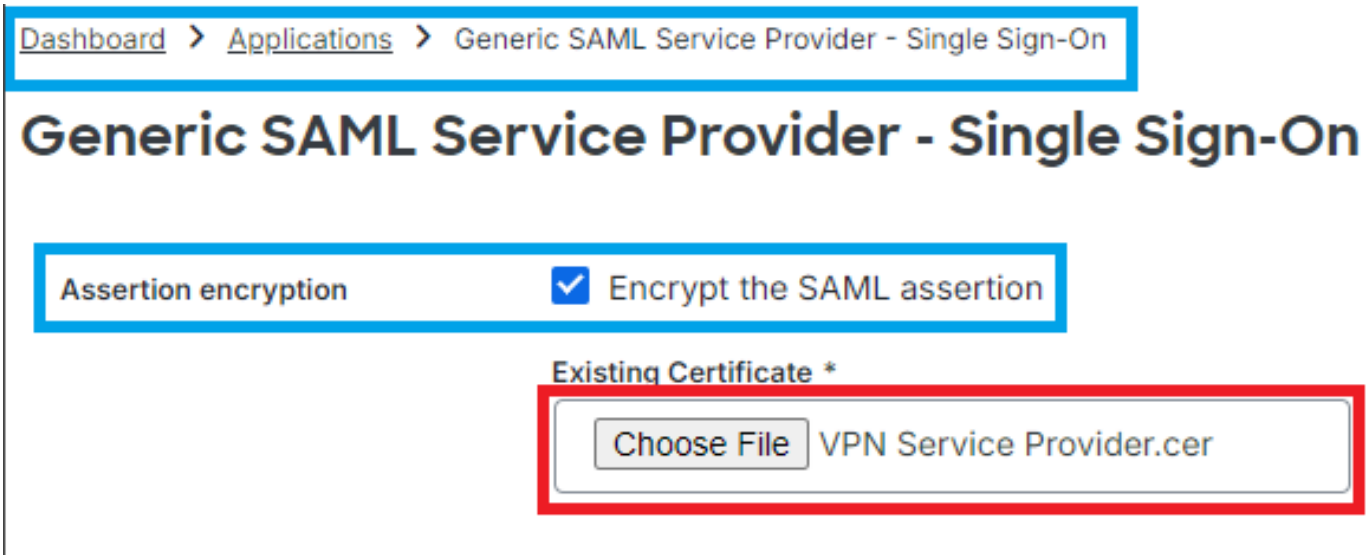
此步驟中無需任何操作，DUO可以從實體ID連結中提取新證書：https://<entry-id>.vpn.sse.cisco.com/saml/sp/metadata/<profile_name>。



宣告加密

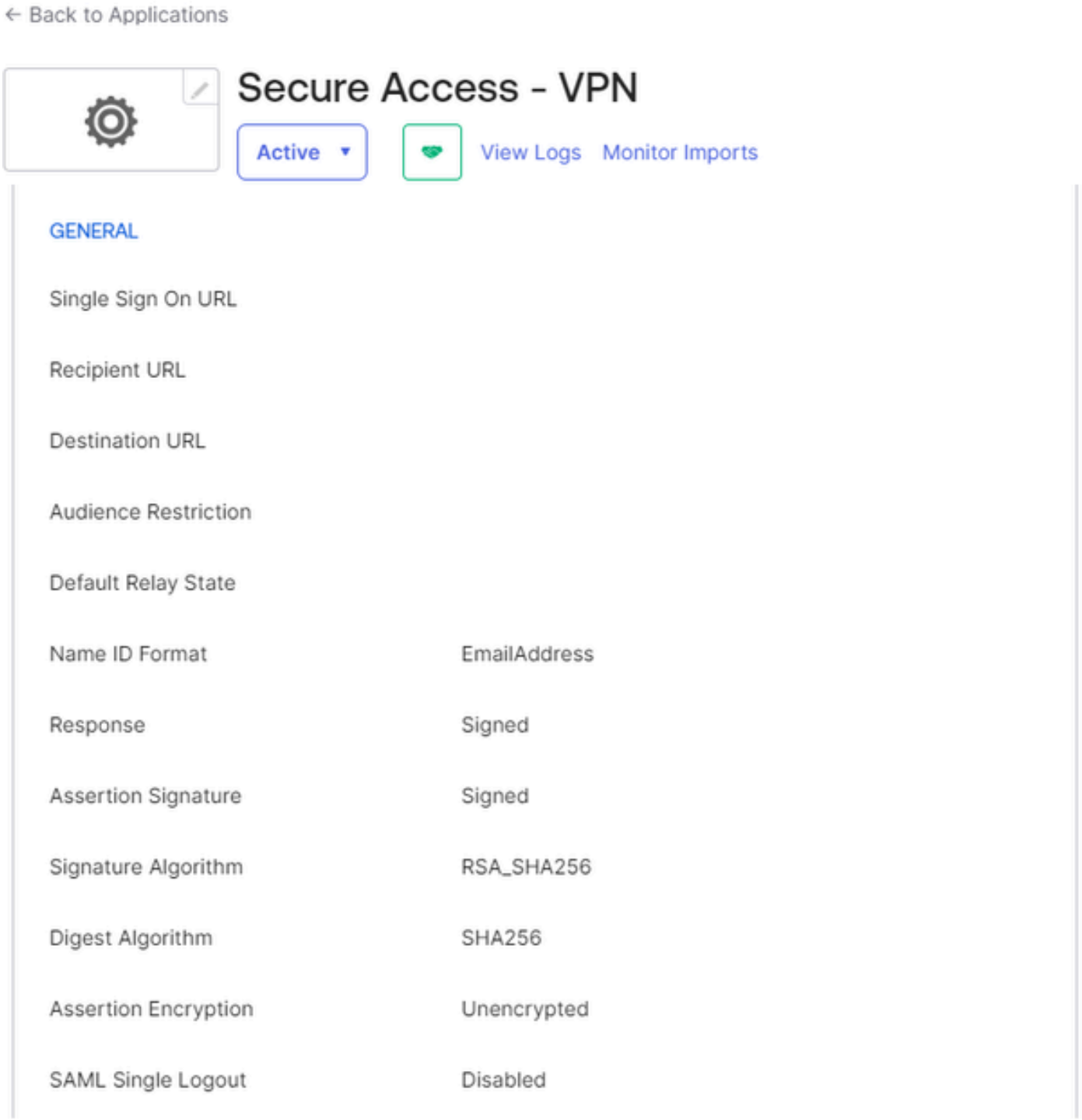
如果在IdP Cisco DUO中的值「Assertion encryption」標籤「Encrypt the SAML Assertion」，請按一下「選擇檔案」並上傳新的安全訪問SAML VPN證書。



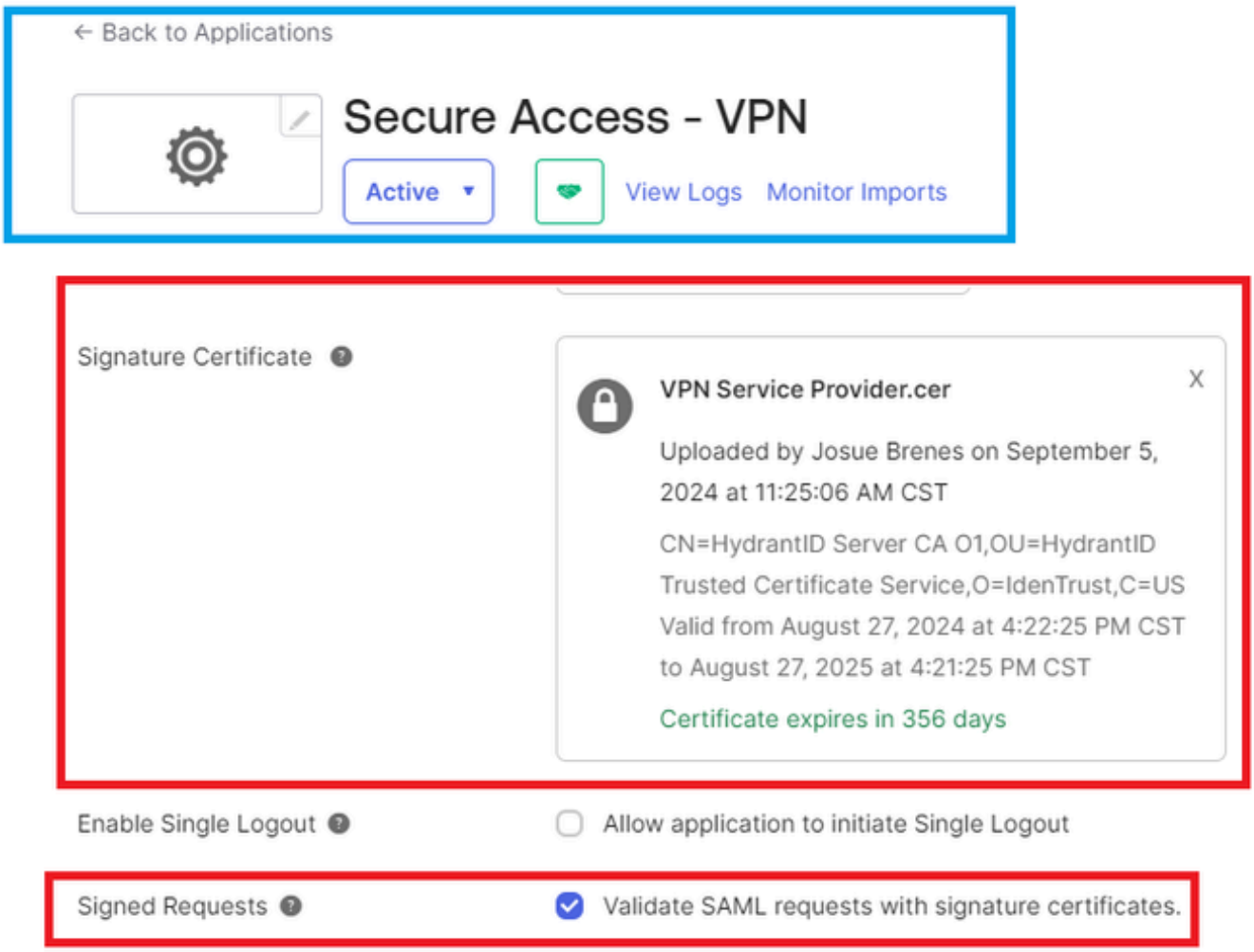


歐克塔

OKTA預設不執行證書驗證。「General > SAML Settings（常規> SAML設定）」下沒有顯示「Signature Certificate（簽名證書）」的選項。



如果在IdP OKTA中「General」>「SAML Settings」下有一個值，表示「Signature Certificate Assertion encryption」，則表示OKTA正在執行證書驗證。點選「編輯SAML設定」，點選「簽名證書」，然後上傳新的安全訪問SAML VPN證書。



相關資訊

- [Secure Access幫助中心（使用手冊）]
- [技術支援與文件 - Cisco Systems]
- [安全存取社群頁面]
- [用於VPN的新安全訪問SAML身份驗證證書]

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）。