

通過ASA進行AnyConnect網路安全部署

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[設定](#)

[通過ASA進行Anyconnect WebSecurity部署](#)

[驗證](#)

[升級/降級Anyconnect版本](#)

[疑難排解](#)

簡介

本文檔介紹如何為基於客戶端的VPN部署AnyConnect網路安全模組，該模組在思科自適應安全裝置(ASA)上終止。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

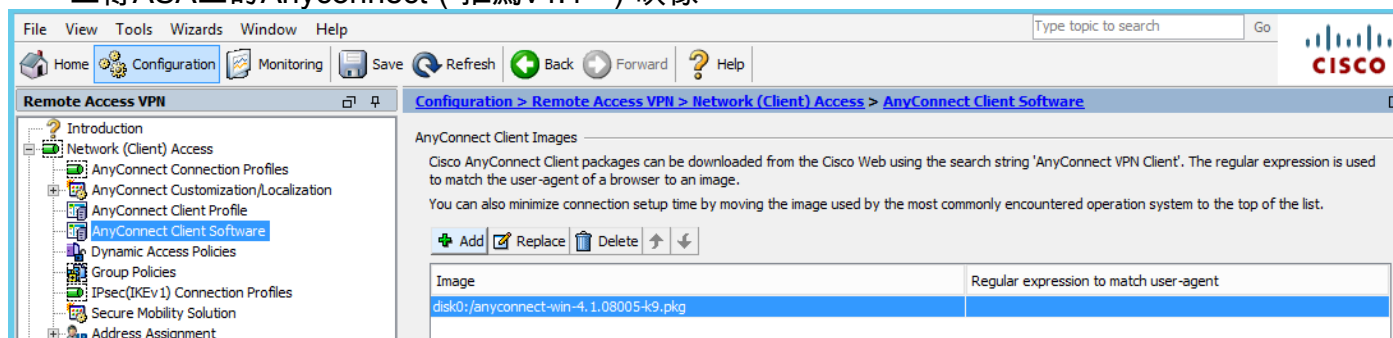
採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

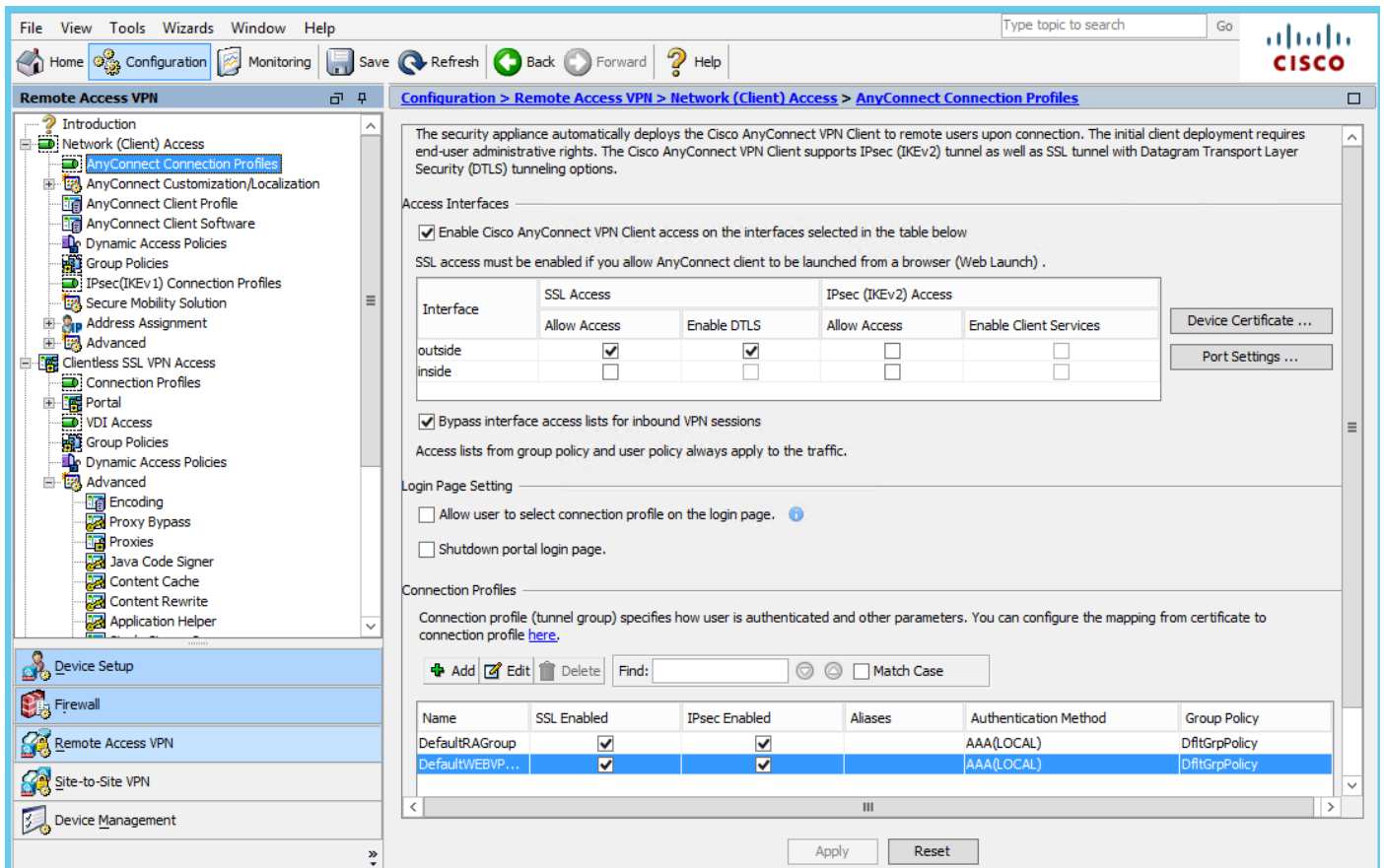
本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

- 上傳ASA上的Anyconnect (推薦v4.1+) 映像



- 在ASA上啟用VPN配置檔案，如下圖所示



設定

通過ASA進行Anyconnect WebSecurity部署

配置中涉及的步驟如下：

- 配置Anyconnect Websecurity客戶端配置檔案
- 編輯Anyconnect VPN組策略
- 為Web安全設定拆分排除，並選擇下載Web安全客戶端模組
- 編輯Anyconnect VPN組策略並選擇網路安全客戶端配置檔案

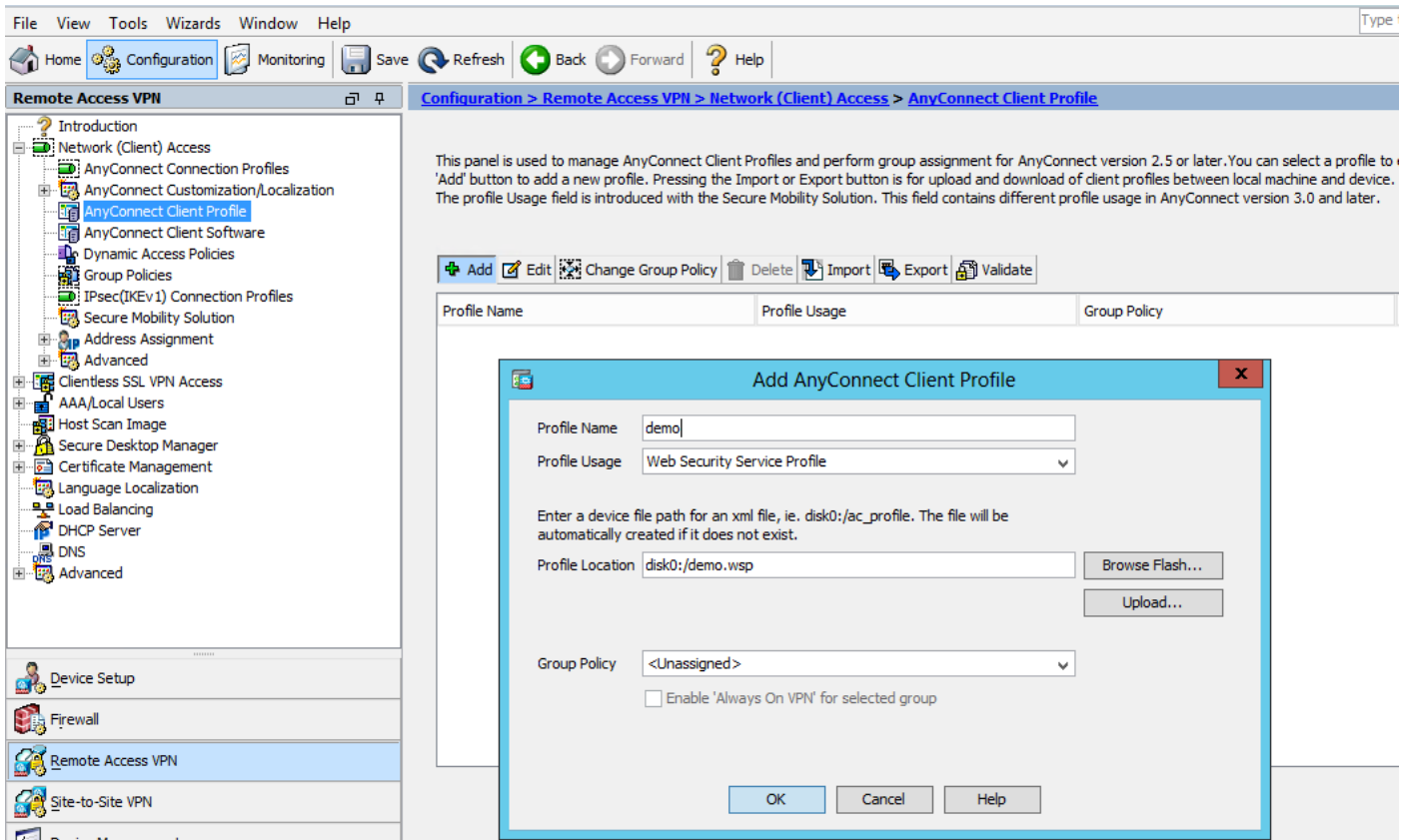
步驟1.配置Anyconnect Websecurity客戶端配置檔案

導航至Configuration >Remote Access VPN >Network(Client)Access >Anyconnect Client Profile，點選

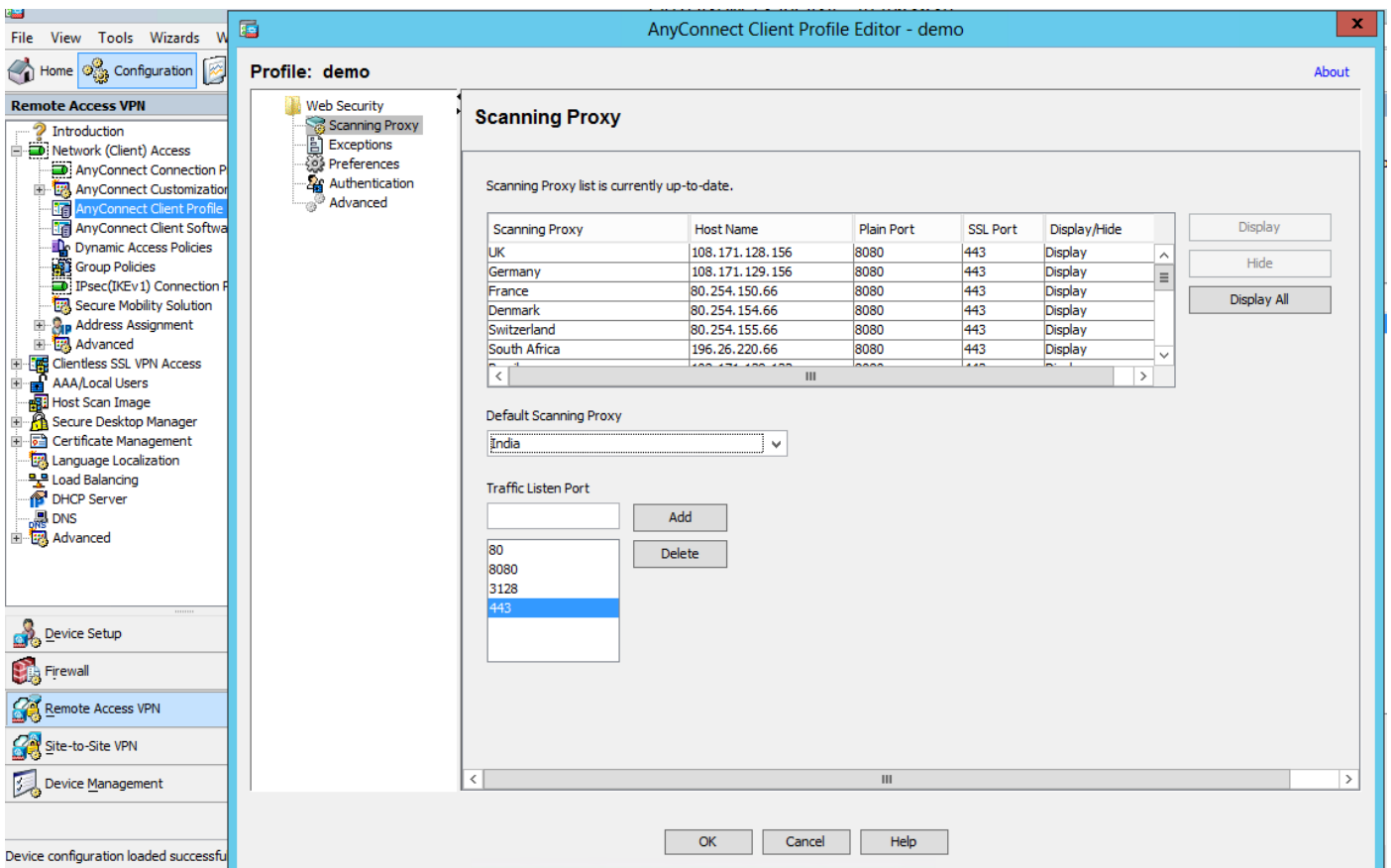
新增並選擇AnyConnect網路安全客戶端配置檔案。

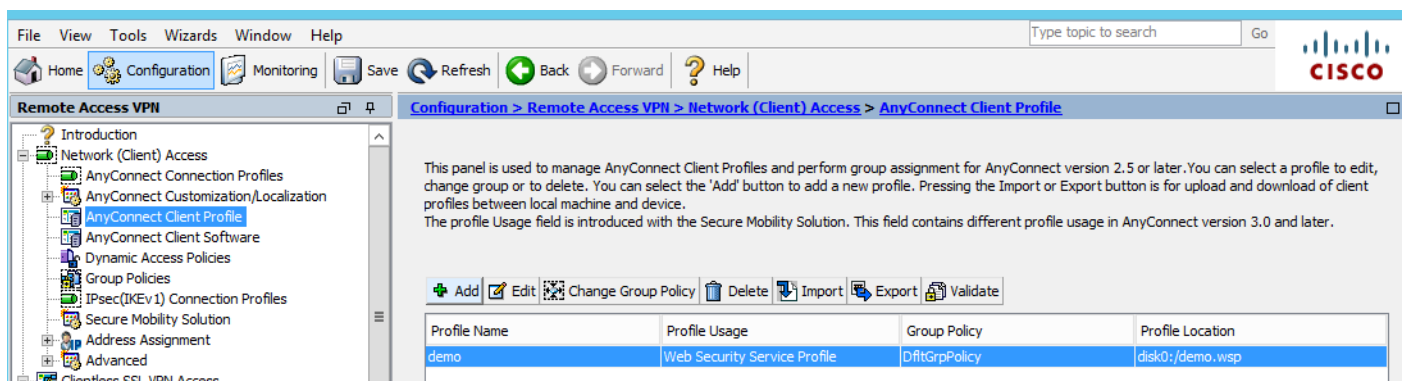
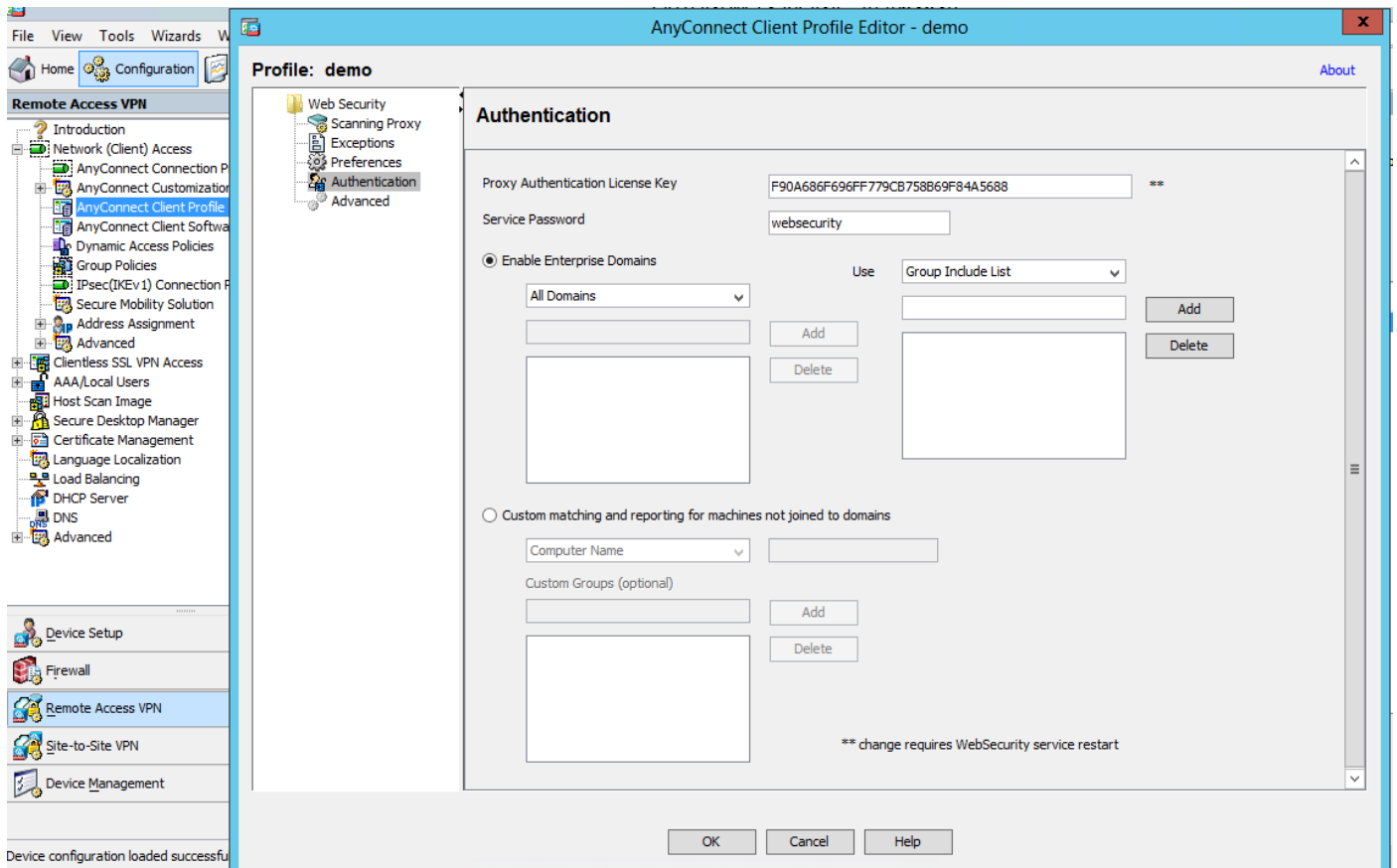
附註：配置檔名稱在客戶端採用硬編碼，因此，無論配置何種名稱，ASA始終將Websecurity_serviceprofile.wso推送到客戶端。

附註：這是一個沒有身份驗證許可證金鑰的預設配置檔案。



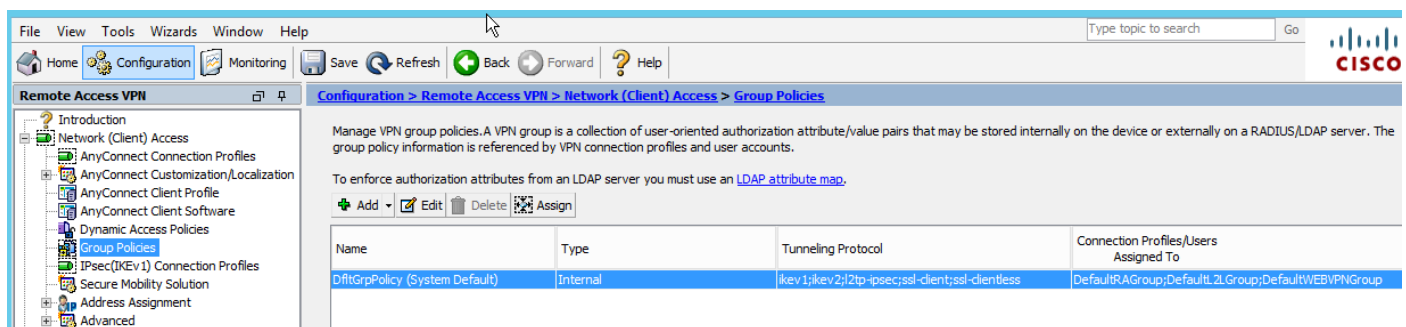
步驟2.編輯新建立的配置檔案以新增身份驗證許可證金鑰並自定義配置。



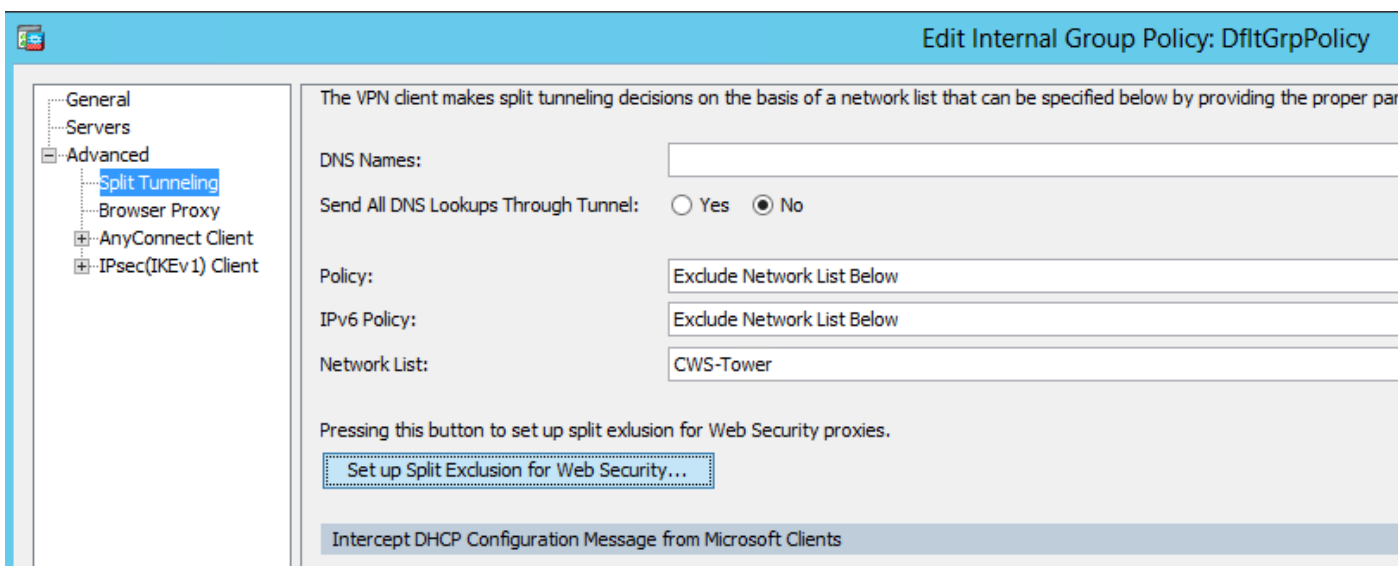
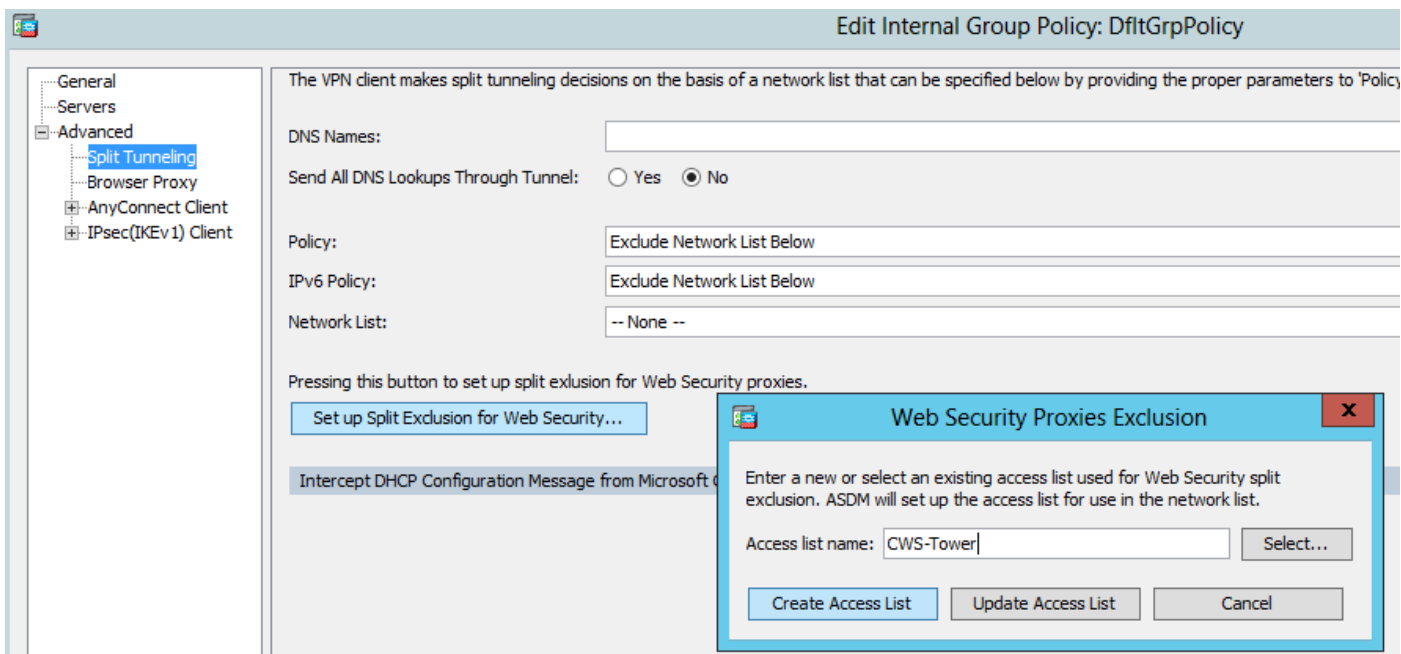


步驟3.為Web安全設定拆分排除，並選擇下載Web安全客戶端模組

編輯Anyconnect VPN組策略，如下圖所示。



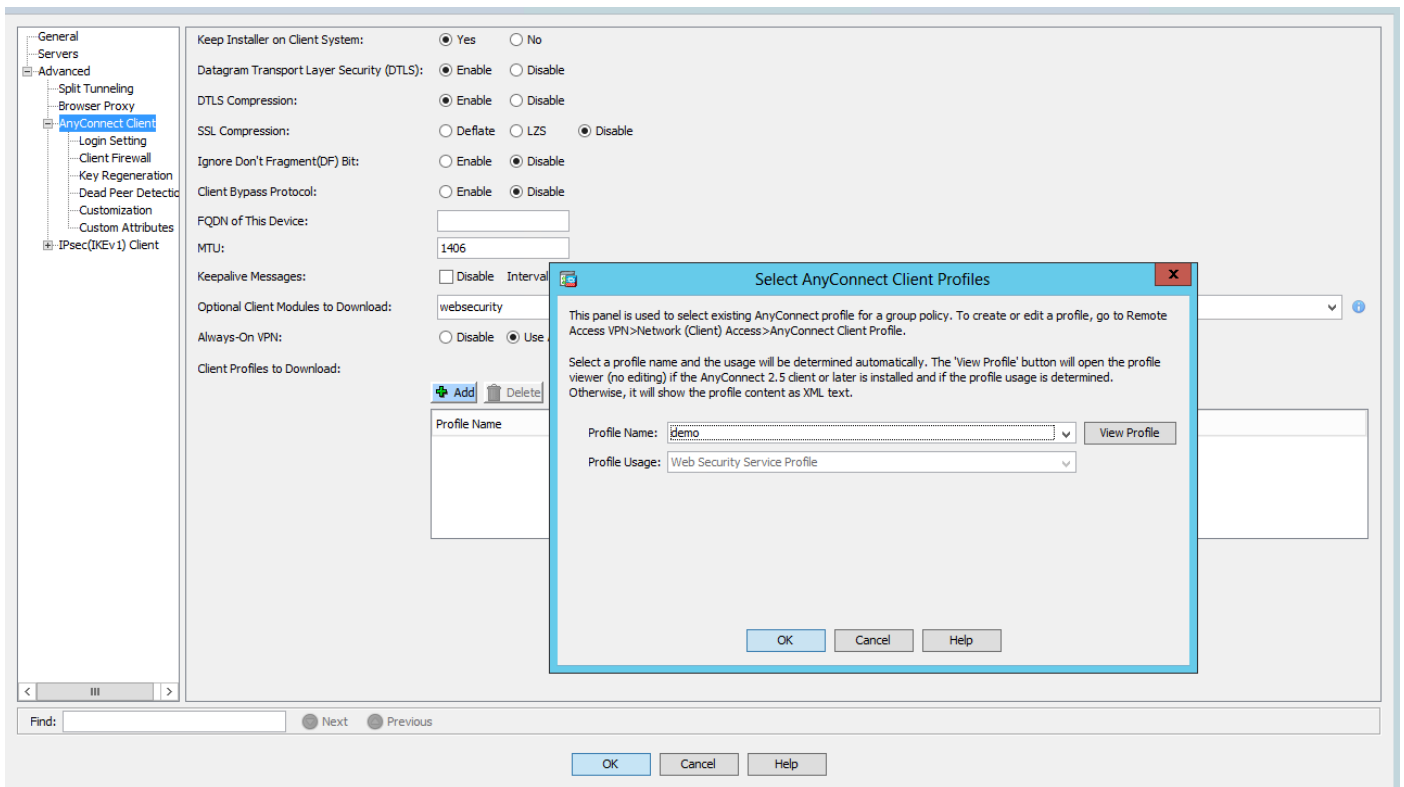
如圖所示，為Web安全設定分割排除。



選擇「下載Web安全客戶端模組」，如下圖所示。

步驟4. 下載網路安全客戶端配置檔案

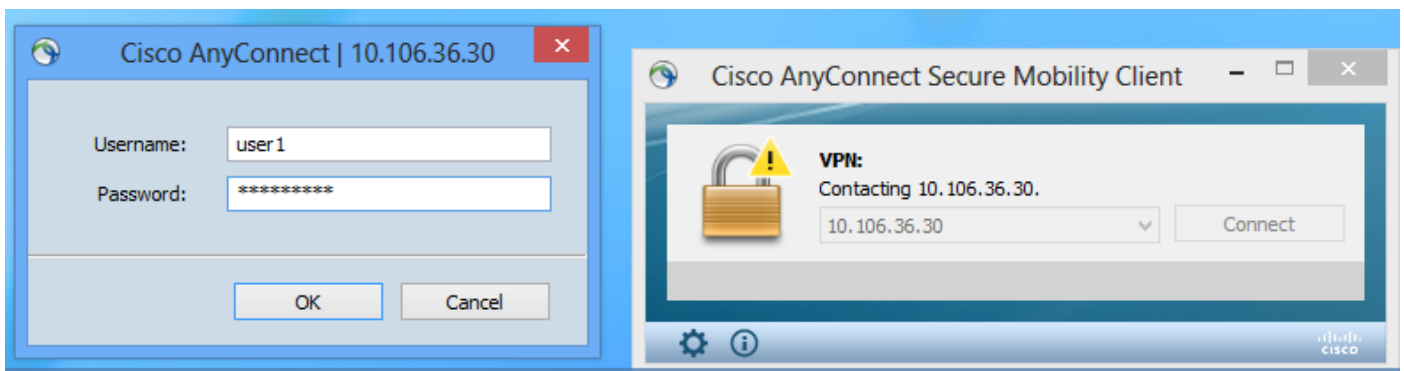
編輯Anyconnect VPN組策略>要下載的客戶端配置檔案>新增，現在選擇建立的配置檔案（如步驟1所示）

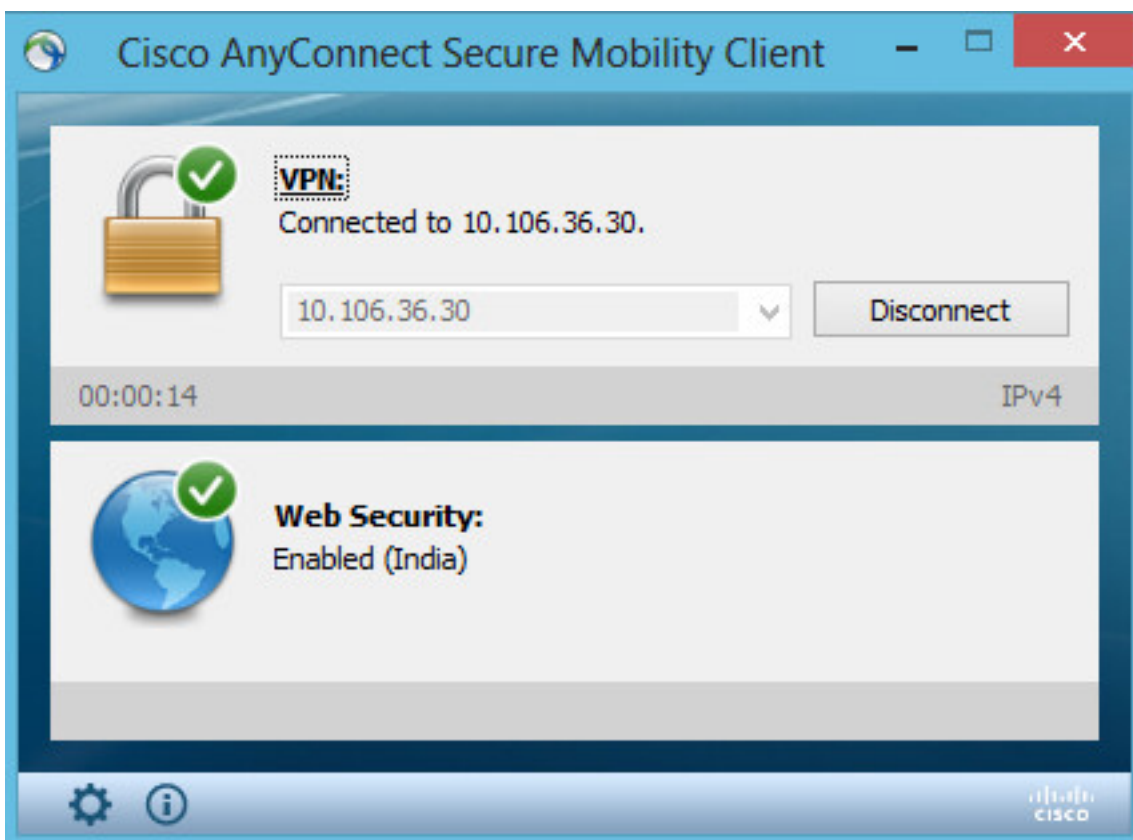
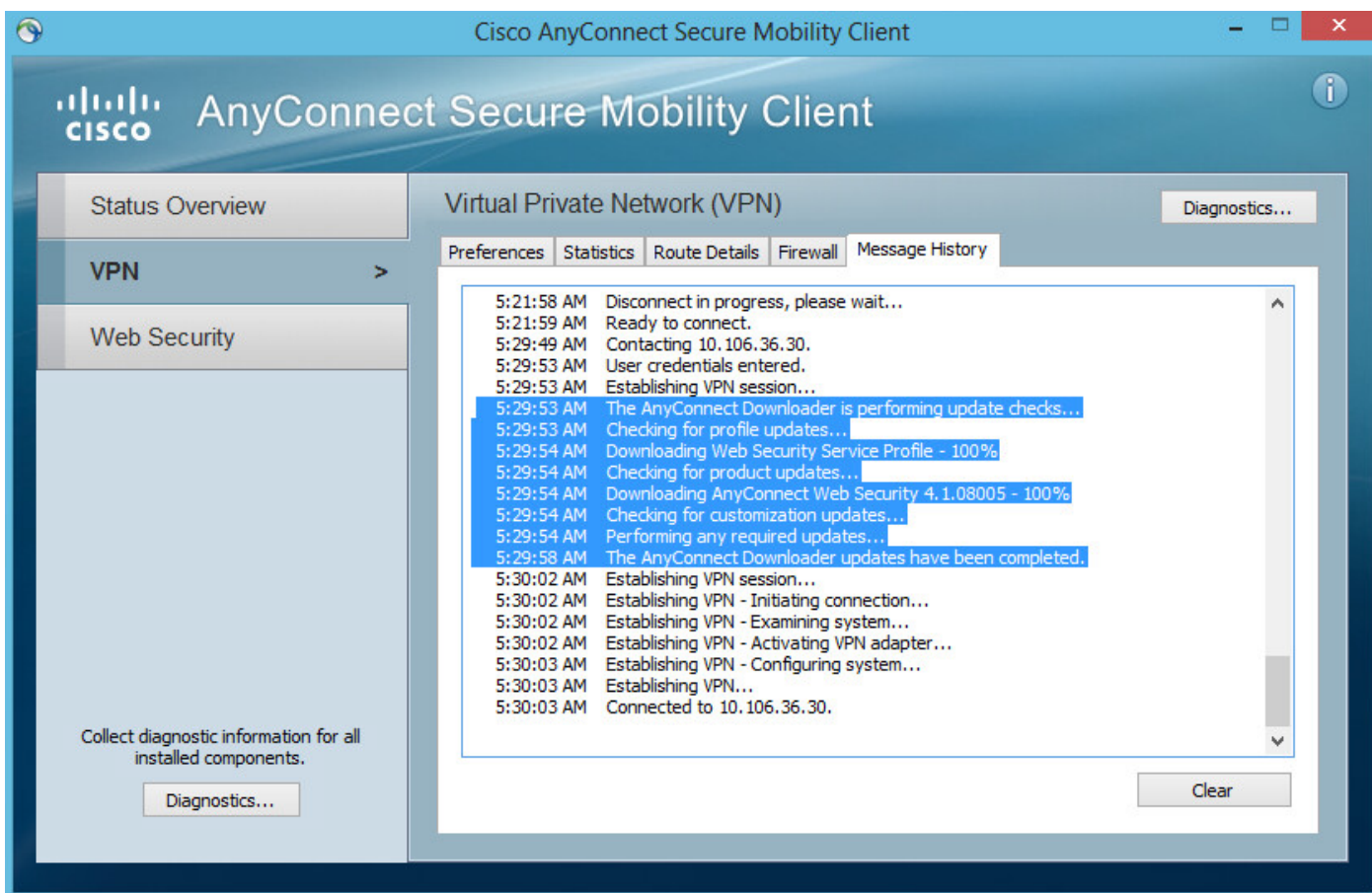


按一下確定並應用更改。

驗證

當您連線到Anyconnect VPN時，ASA將通過VPN推送Anyconnect網路安全模組，如下圖所示。





如果您已經登入，則建議先註銷，然後重新登入以啟用該功能。

升級/降級Anyconnect版本

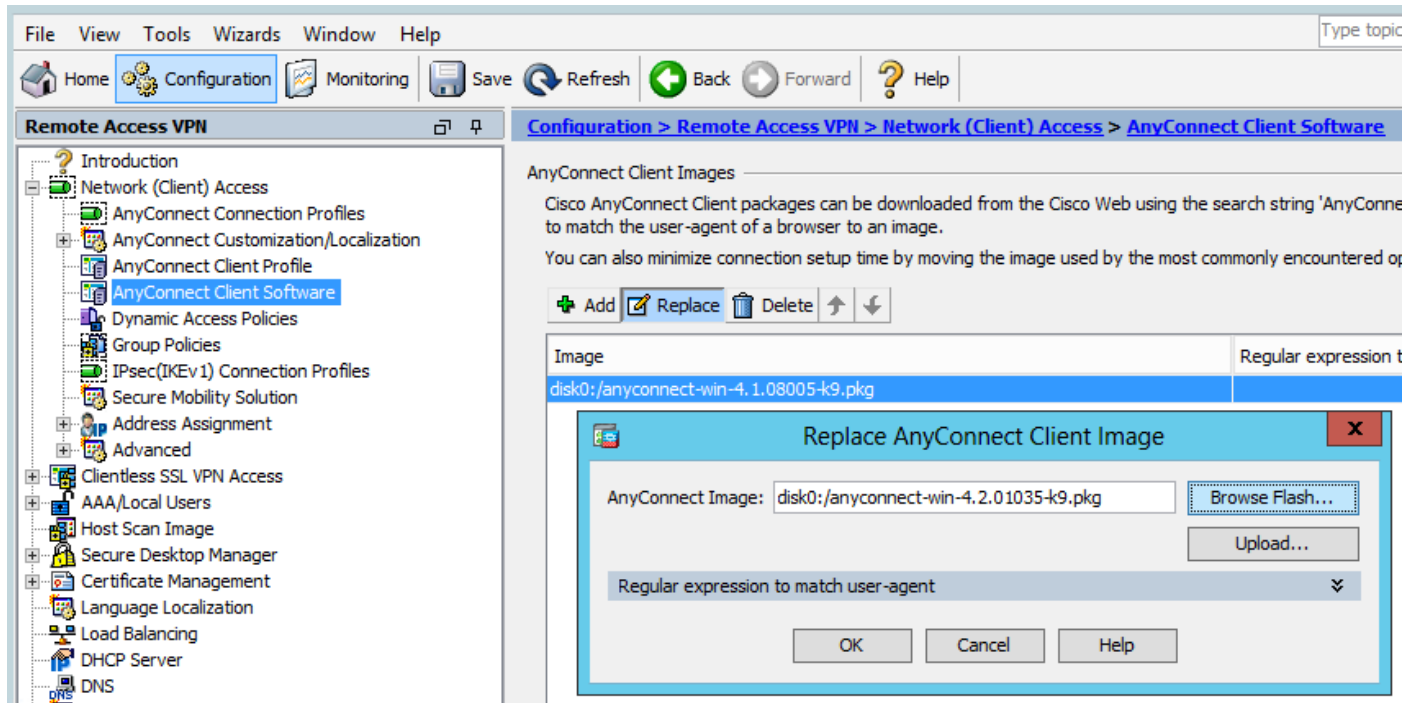
如果版本升級，部署功能保持不變。但是，降級是不可能的。因此，使用當前的4.1.x示例，可以將

其升級到4.2版

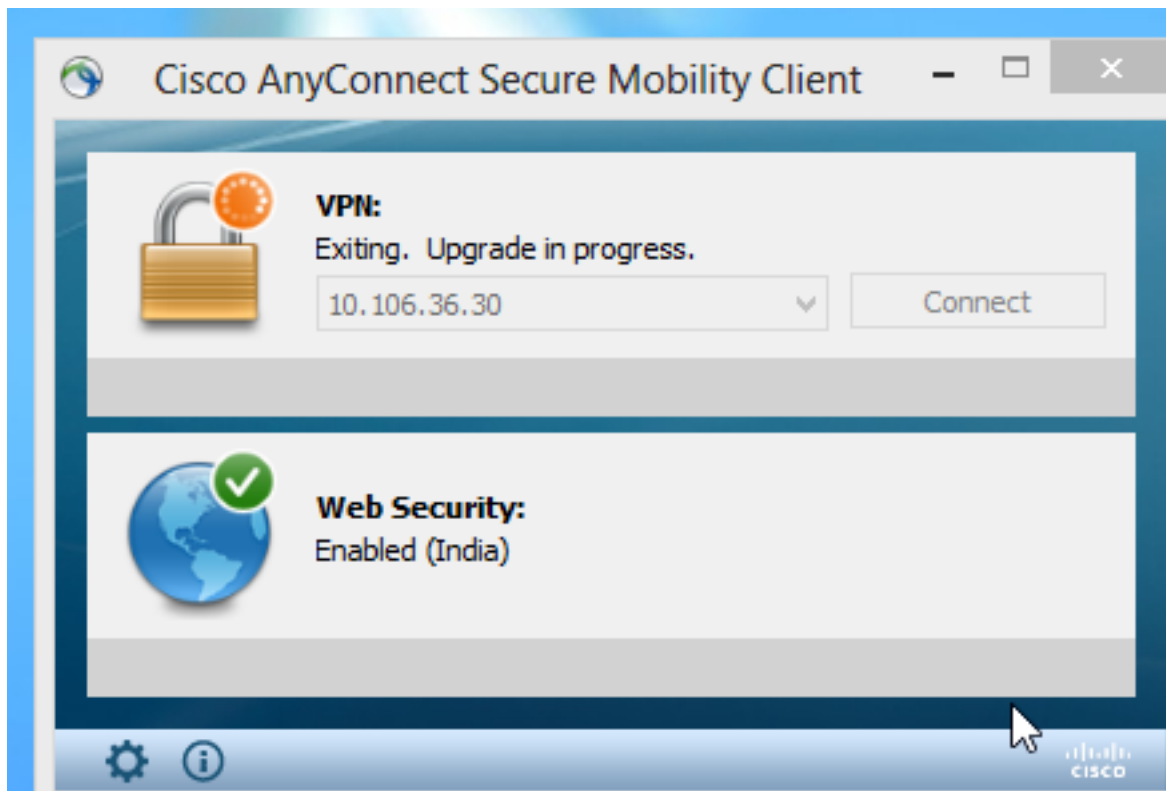
具體步驟如下：

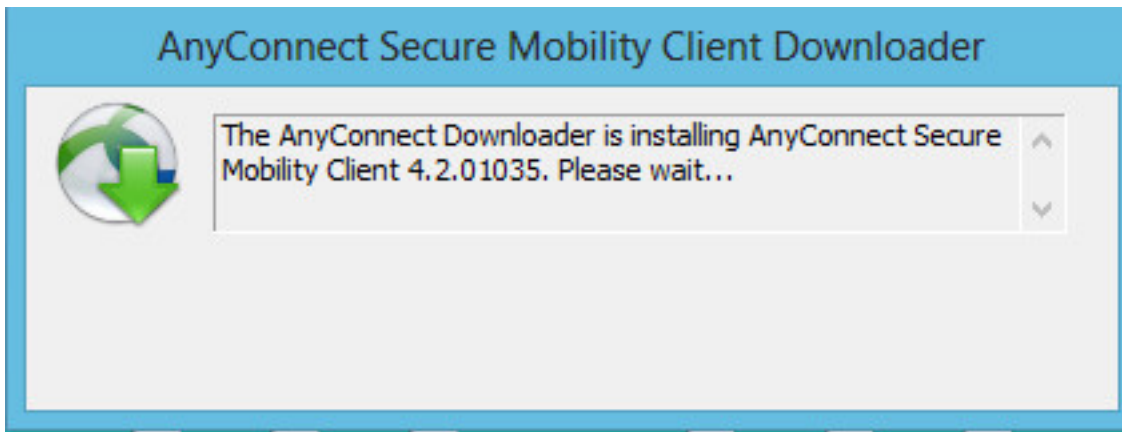
步驟1.將最新Anyconnect軟體包4.2上傳到快閃記憶體並用最新檔案替換4.1。

在Anyconnect Client Software > Replace下，然後選擇最近的映像檔案。



步驟2. 當您重新連線到Anyconnect VPN時，ASA將通過VPN推送最新的Anyconnect模組，而不更改網路安全配置檔案。





附註：不支援降級。

疑難排解

本節提供的資訊可用於對組態進行疑難排解。

使用DART收集故障排除資訊：

DART是AnyConnect診斷和報告工具，可用於收集有助於排除AnyConnect安裝和連線問題的資料。DART支援Windows 7、Windows Vista、Windows XP、Mac版本10.5和10.6以及Linux Redhat。DART嚮導在運行AnyConnect的電腦上運行。它彙集了思科技術支援中心(TAC)分析的日誌、狀態和診斷資訊，不需要管理員許可權。

雖然DART不依賴AnyConnect軟體的任何元件運行，但您可以從AnyConnect啟動它，它會收集AnyConnect日誌檔案（如果該檔案可用）。目前，DART可以作為獨立安裝提供，或者管理員可以將此應用程式作為AnyConnect動態下載基礎架構的一部分推送到客戶端PC。安裝後，終端使用者可以通過**Start**按鈕從Cisco資料夾啟動嚮導。