# 使用SDM配置作為遠端VPN伺服器的Cisco路由器示例

## 目錄

[簡介](#)
[必要條件](#)
[需求](#)
[採用元件](#)
[慣例](#)
[設定](#)
[網路圖表](#)
[設定程式](#)
[驗證](#)
[相關資訊](#)

## 簡介

本文檔介紹如何使用Cisco安全裝置管理器(SDM)將Cisco路由器配置為充當Easy VPN伺服器。Cisco SDM允許您使用易於使用的基於Web的管理介面將路由器配置為Cisco VPN客戶端的VPN伺服器。Cisco路由器配置完成後，可以使用Cisco VPN客戶端進行驗證。

## 必要條件

### 需求

本檔案假設Cisco路由器已完全運行並配置為允許Cisco SDM進行配置更改。

**注意**：請參閱允許SDM進行HTTPS訪問，以便允許SDM配置路由器。

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 採用Cisco IOS®軟體版本12.3(14T)的Cisco 3640路由器
- 安全裝置管理員版本2.31
- Cisco VPN使用者端版本4.8

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。

### 慣例

請參閱思科技術提示慣例以瞭解更多有關文件慣例的資訊。

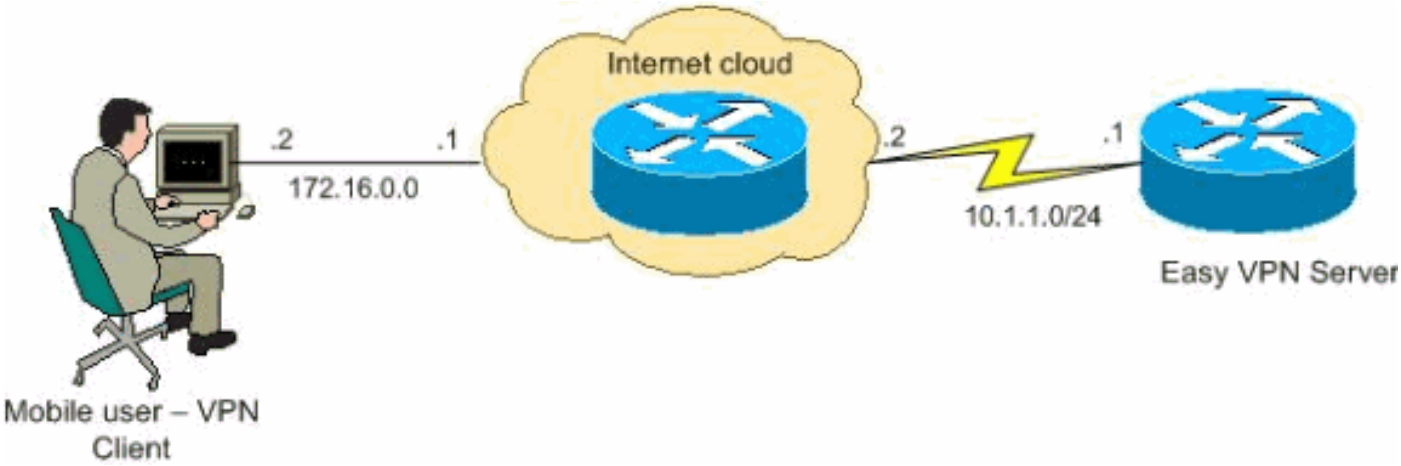
# 設定

本節提供配置Easy VPN伺服器功能的資訊，該功能允許遠端終端使用者使用IPsec與任何Cisco IOS® VPN網關通訊。

**註：使用**Command Lookup Tool(僅供已註冊客戶使用)可獲取本節中使用的命令的詳細資訊。

## 網路圖表

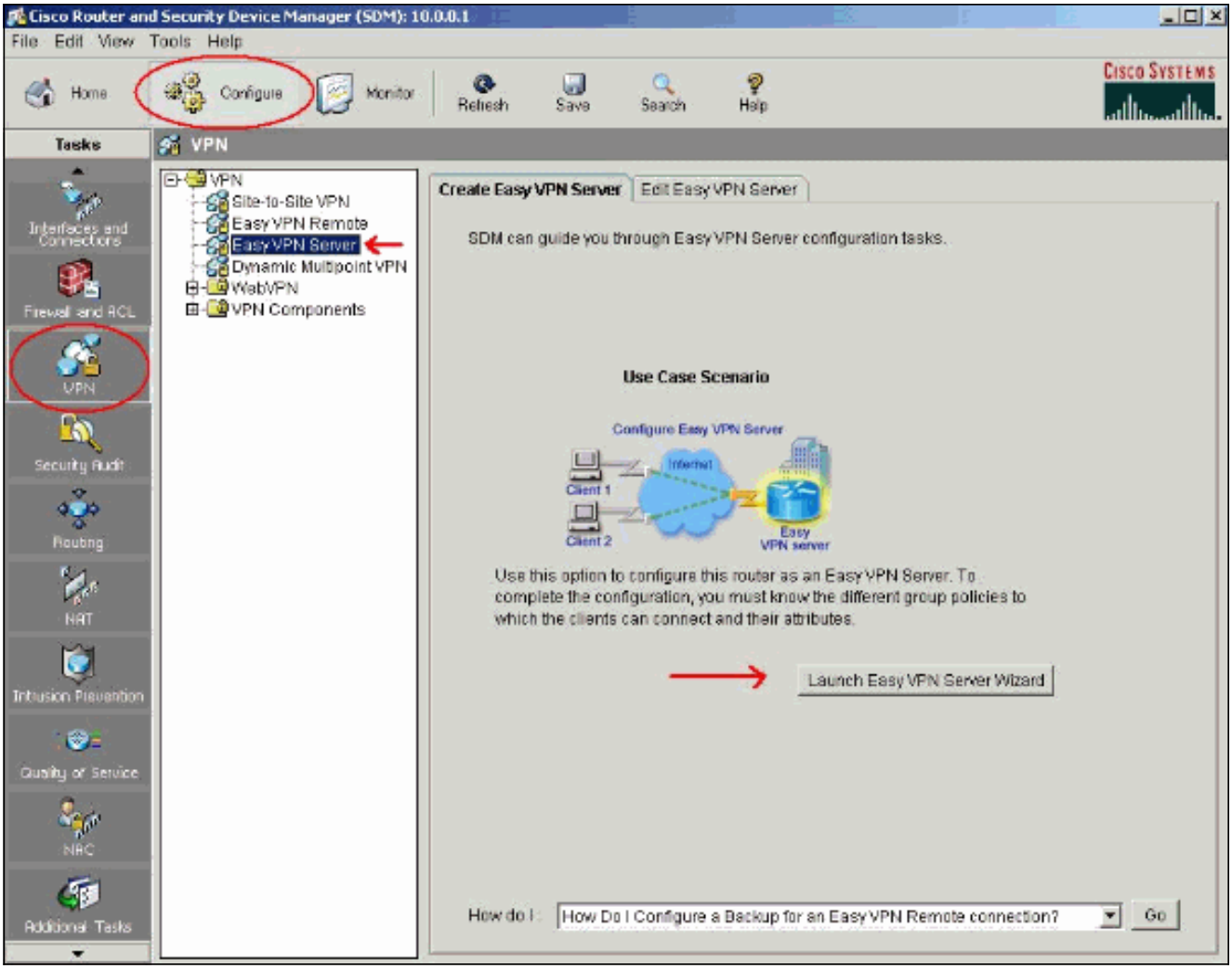
本檔案會使用以下網路設定：



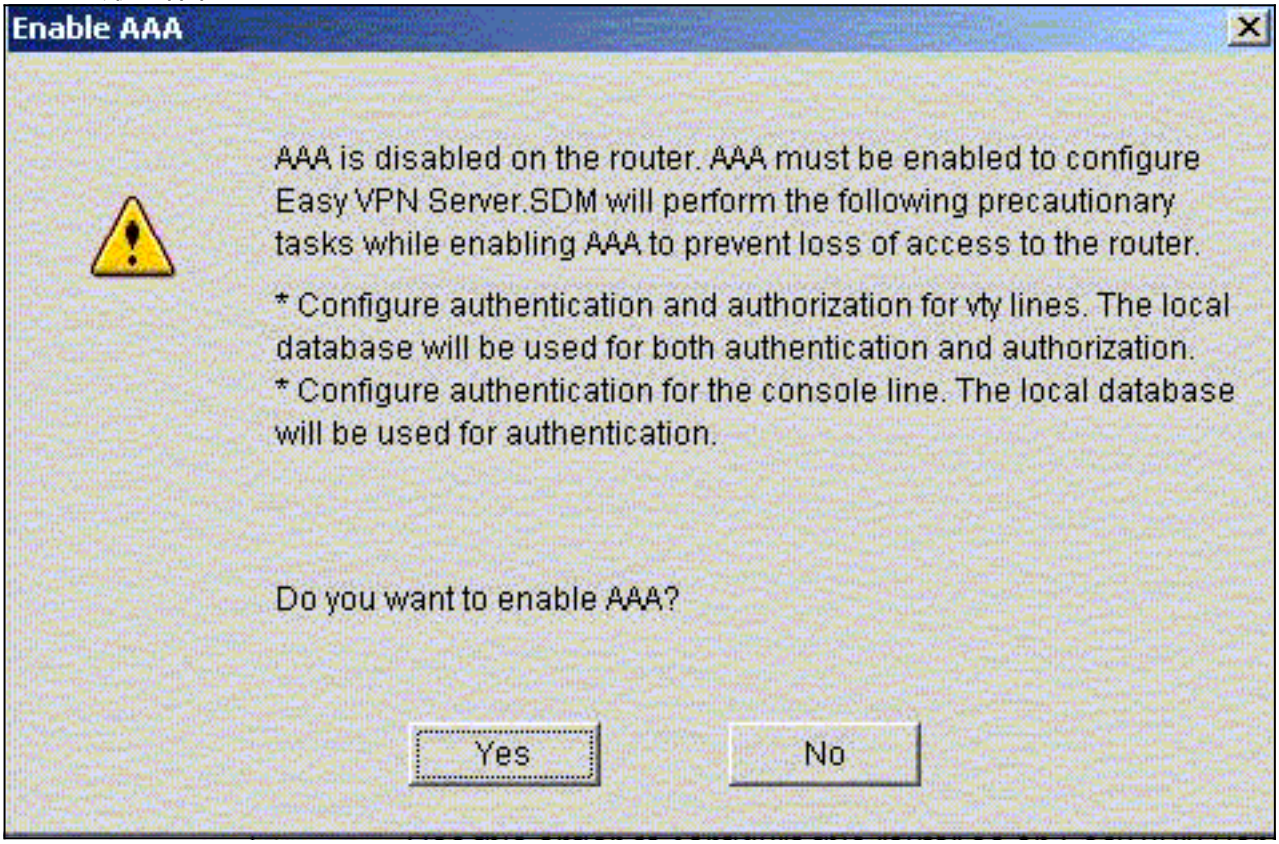

## 設定程式

完成以下步驟，使用SDM將Cisco路由器配置為遠端VPN伺服器。

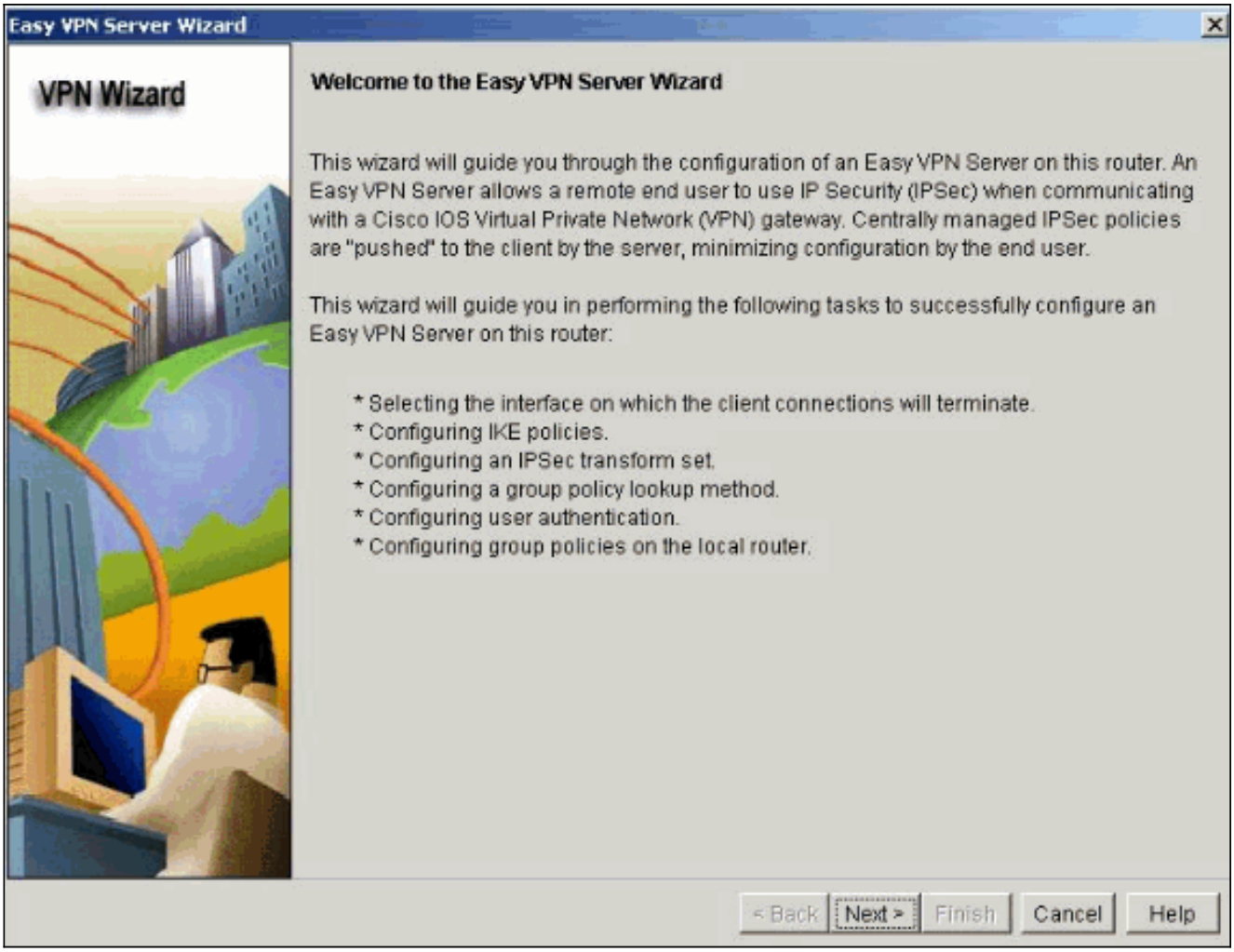
1. 從主視窗中選擇**Configure > VPN > Easy VPN Server**，然後按一下**Launch Easy VPN Server Wizard**。



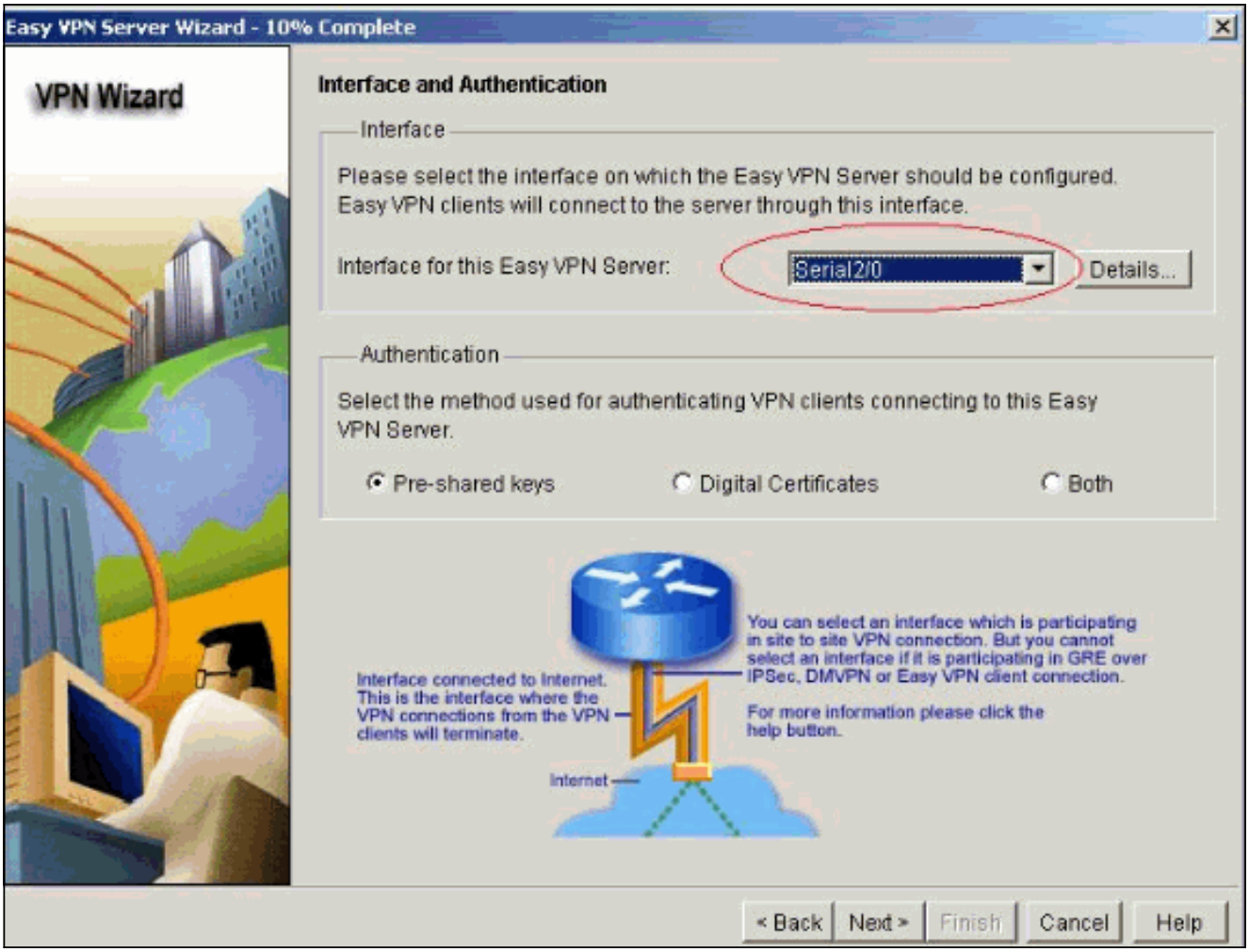

2. 啟動Easy VPN伺服器配置之前，必須在路由器上啟用AAA。按一下「**Yes**」以繼續設定。視窗中顯示「AAA has been successfully enabled on the router」消息。按一下**OK**以啟動Easy VPN伺服器配置。



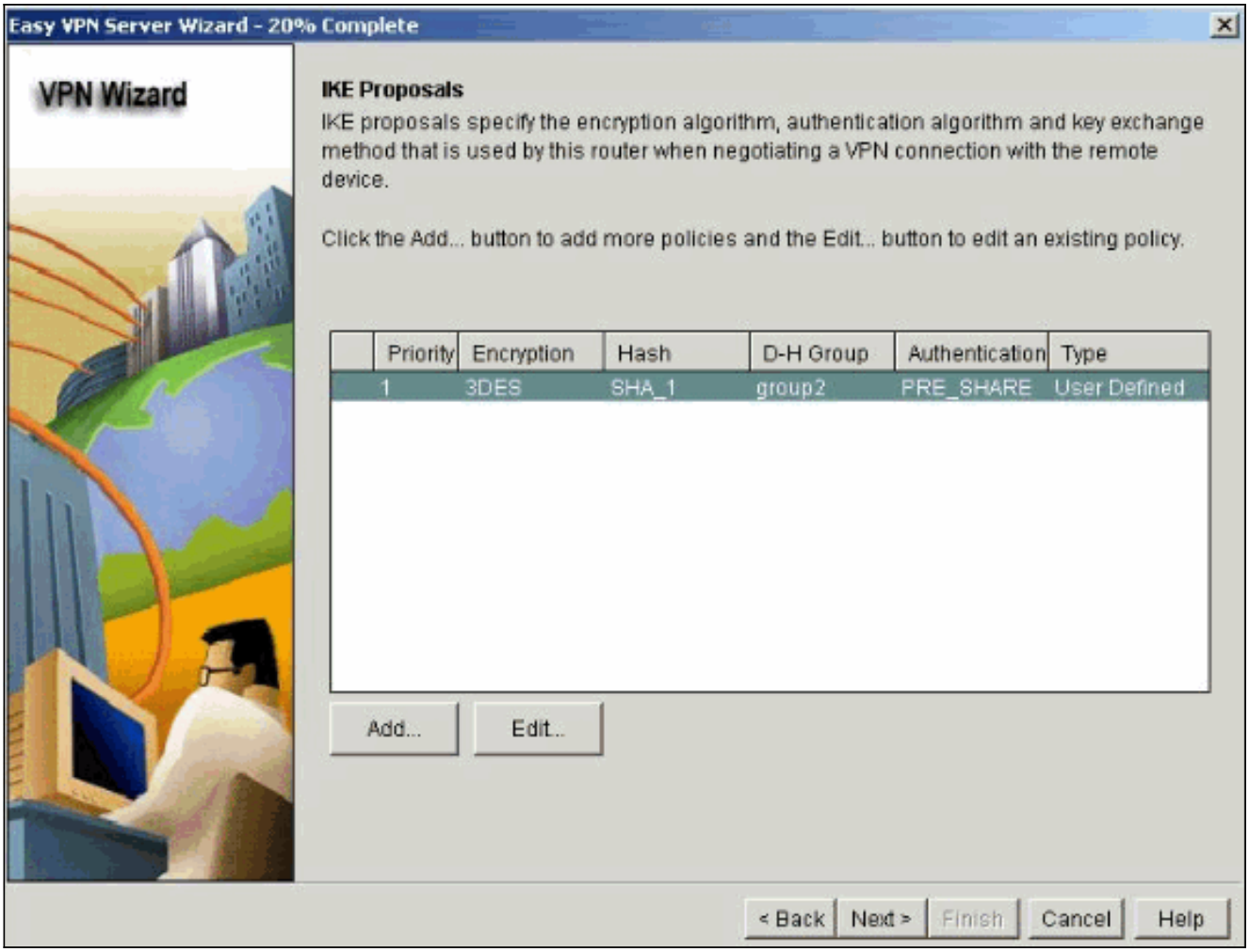

3. 按一下**下一步**啟動Easy VPN伺服器嚮導。



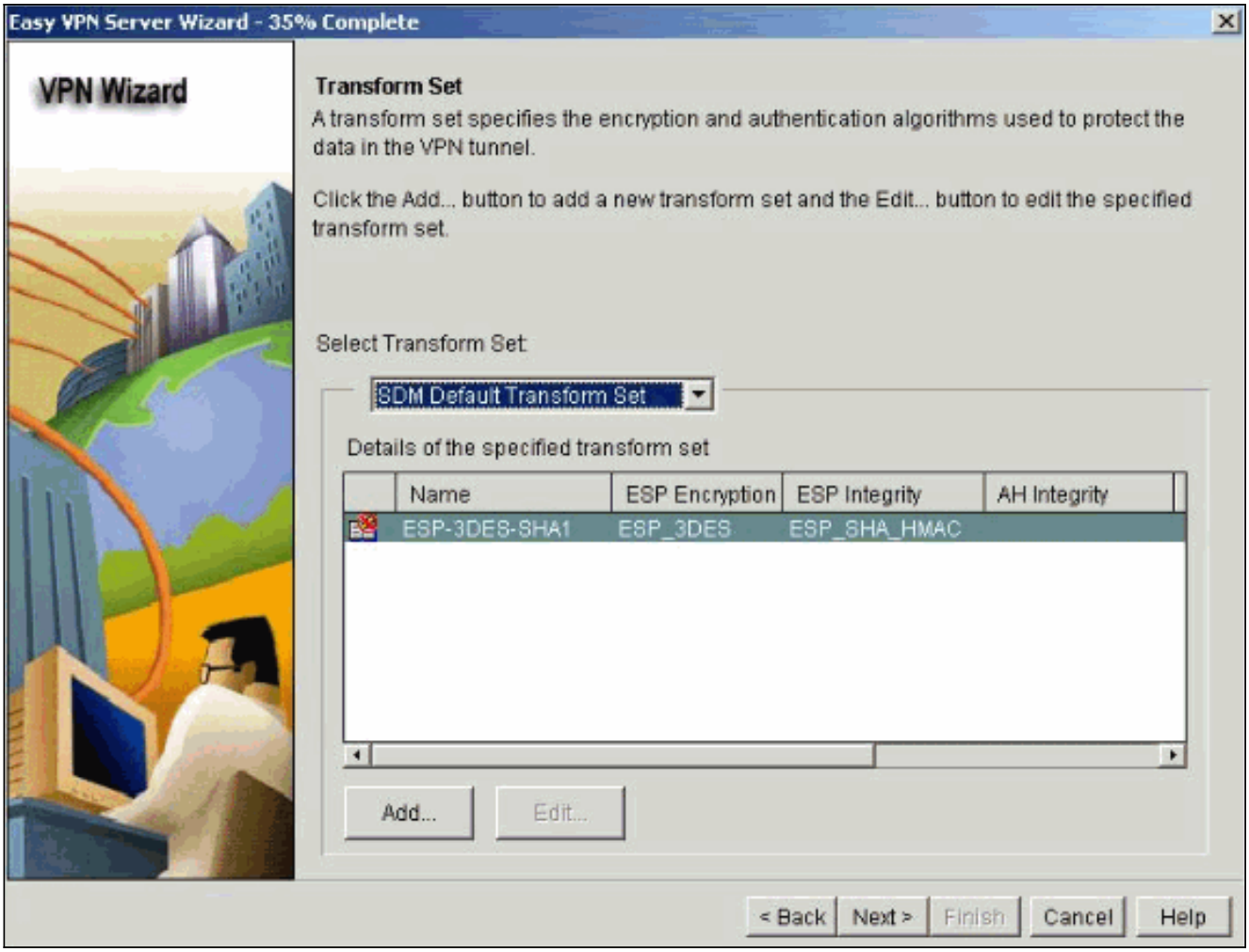

4. 選擇客戶端連線終止的介面和身份驗證型別。



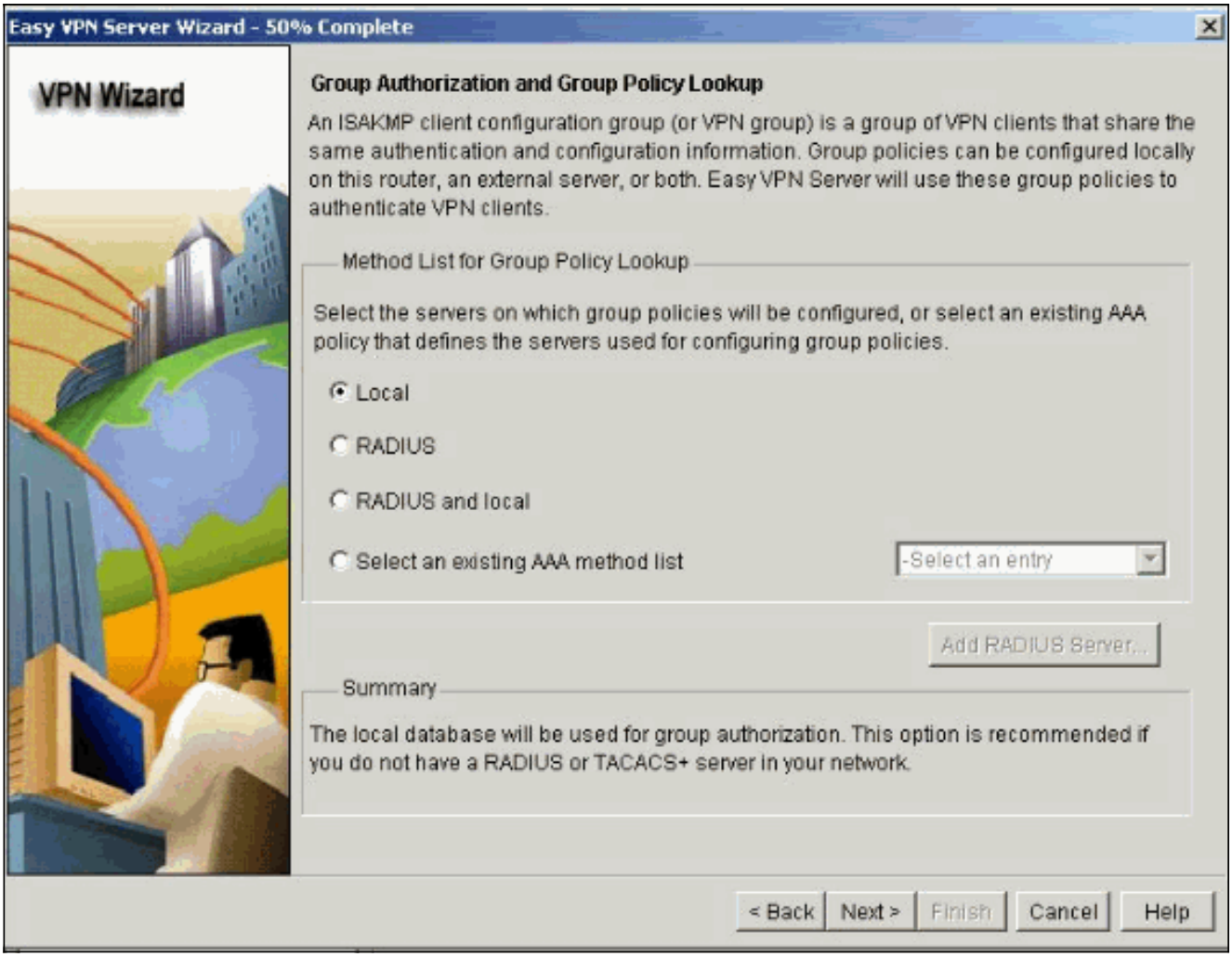

5. 按一下**下一步**以配置Internet金鑰交換(IKE)策略，並使用**Add**按鈕建立新策略。通道兩端的設定必須完全相符。但是，Cisco VPN客戶端會自動為自己選擇正確的配置。因此，客戶端PC上無需進行IKE配置。



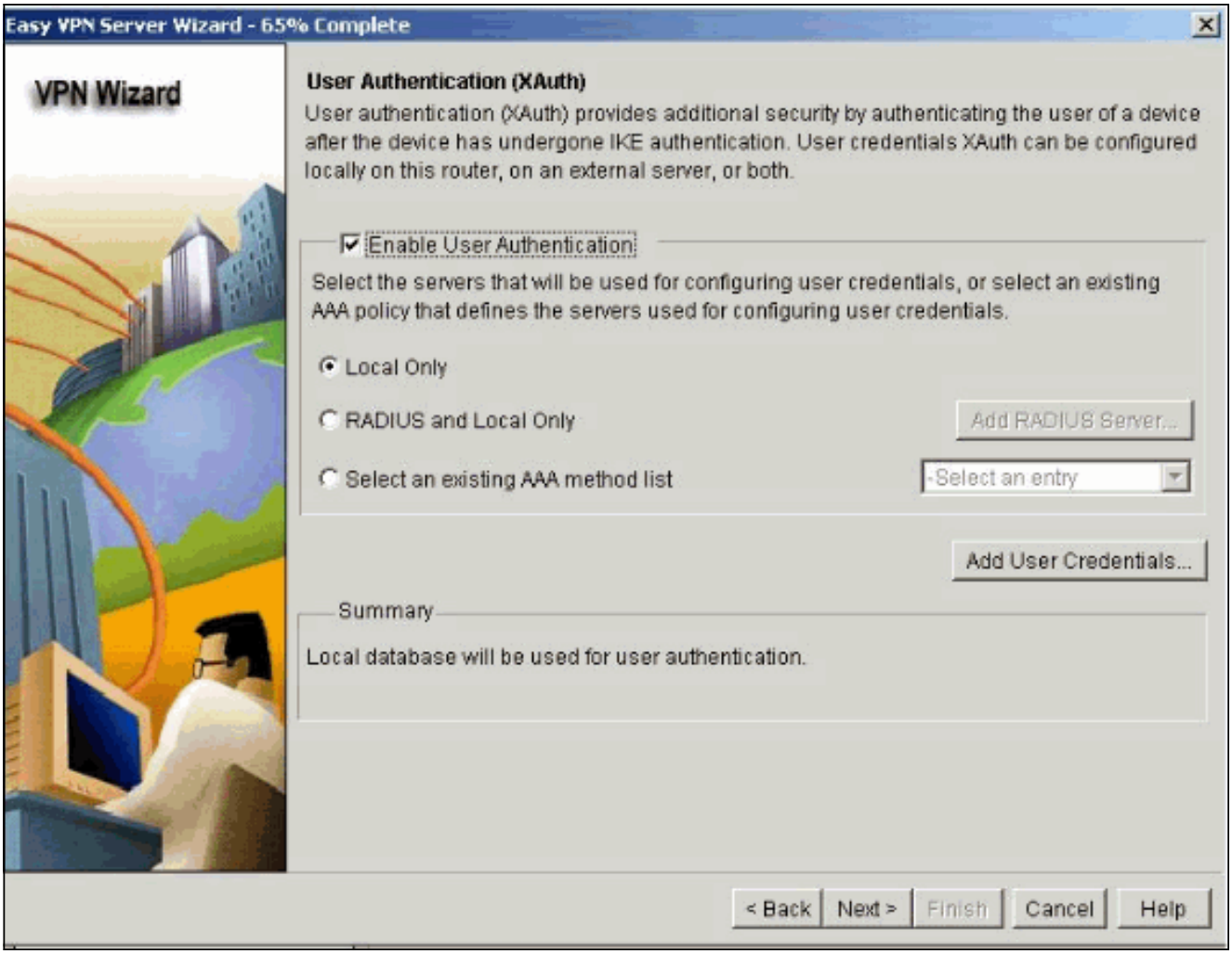

6. 按一下**下一步**選擇預設轉換集或新增新的轉換集以指定加密和身份驗證演算法。在這種情況下，將使用預設轉換集。



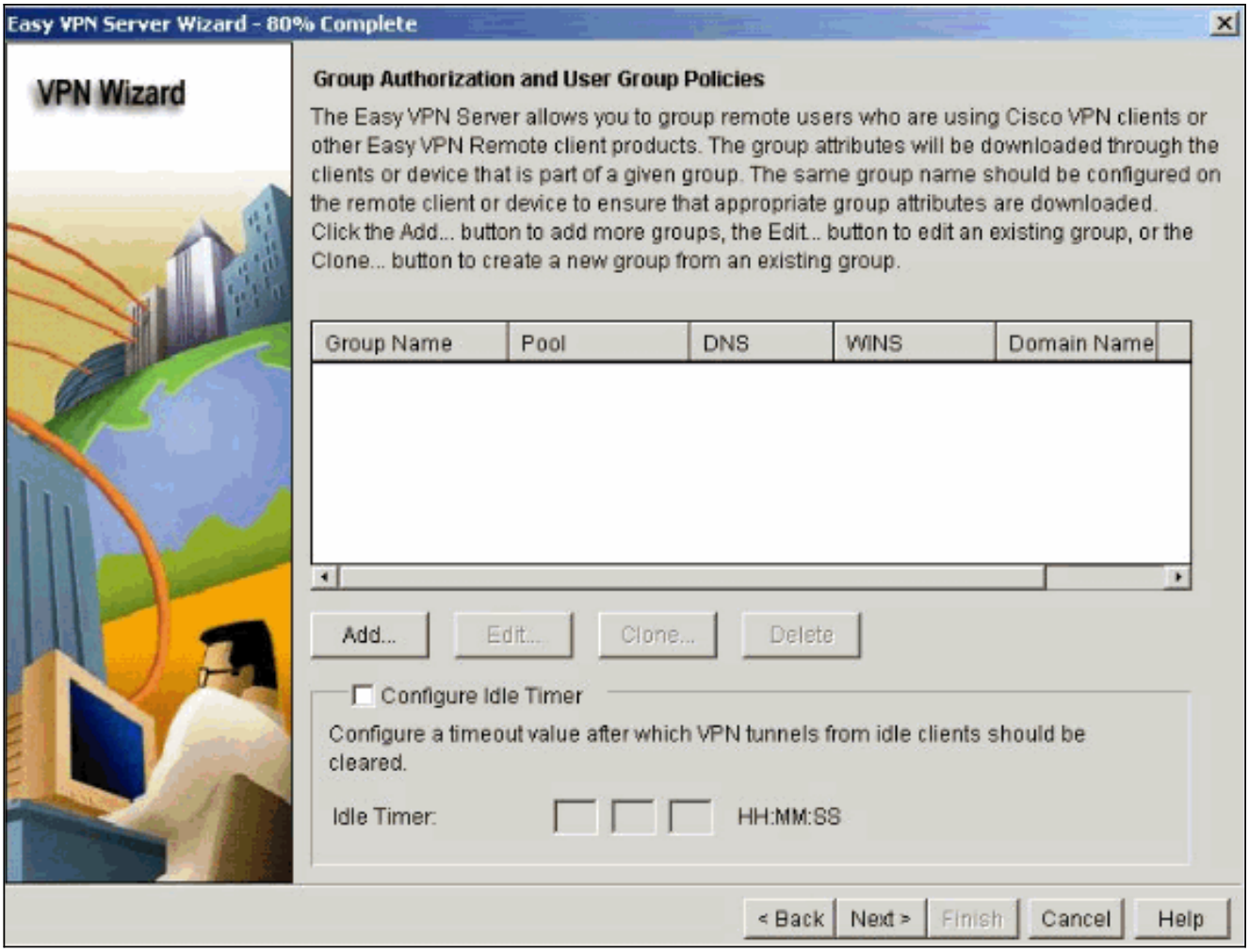

7. 按一下**下一步**，為組策略查詢建立新的身份驗證、授權和記帳(AAA)授權網路方法清單，或選擇用於組授權的現有網路方法清單。



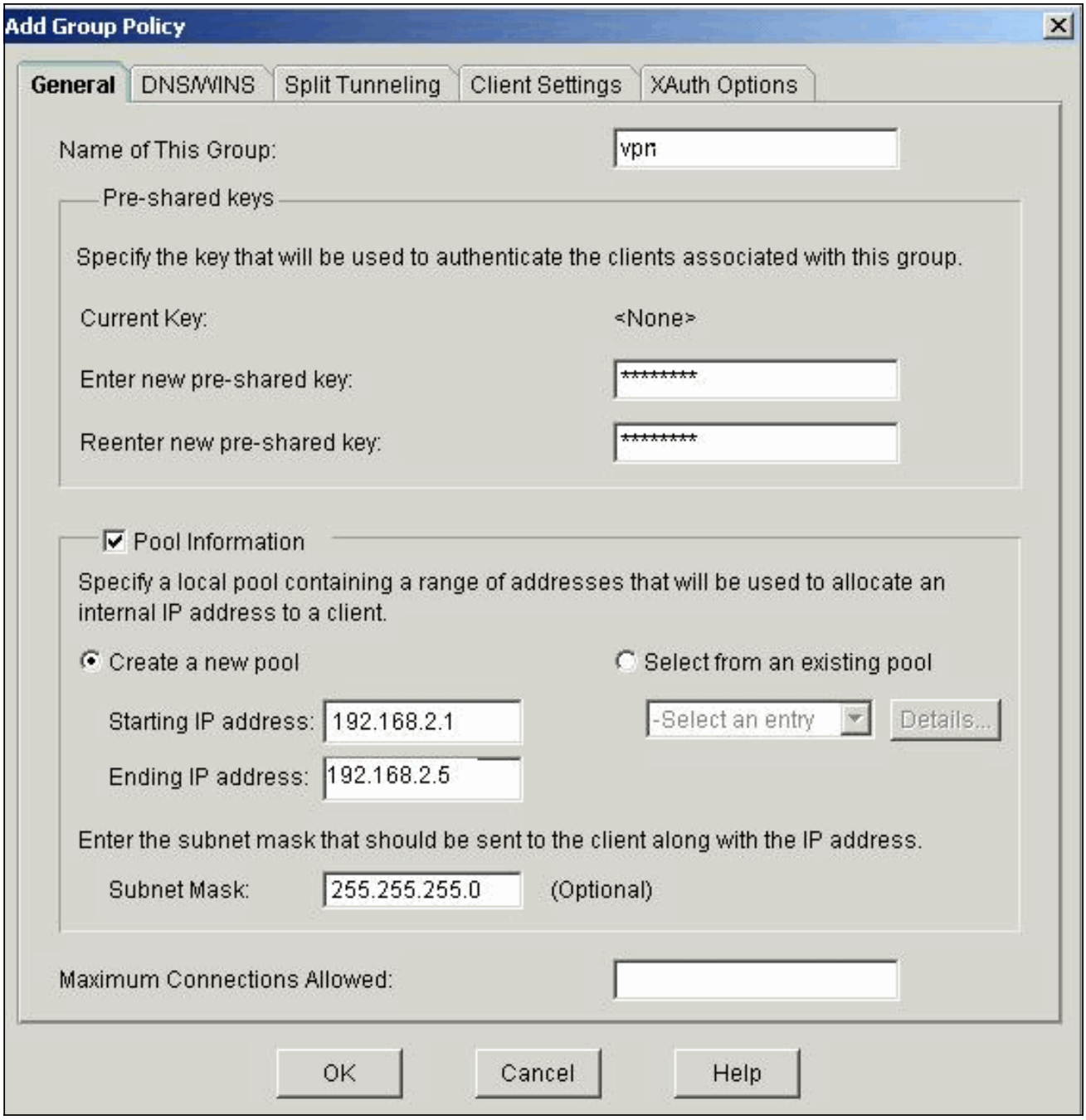

8. 在Easy VPN伺服器上配置使用者身份驗證。您可以將使用者驗證詳細資訊儲存到外部伺服器（例如RADIUS伺服器或本機資料庫，或兩者均有）上。AAA登入身份驗證方法清單用於確定搜尋使用者身份驗證詳細資訊的順序。



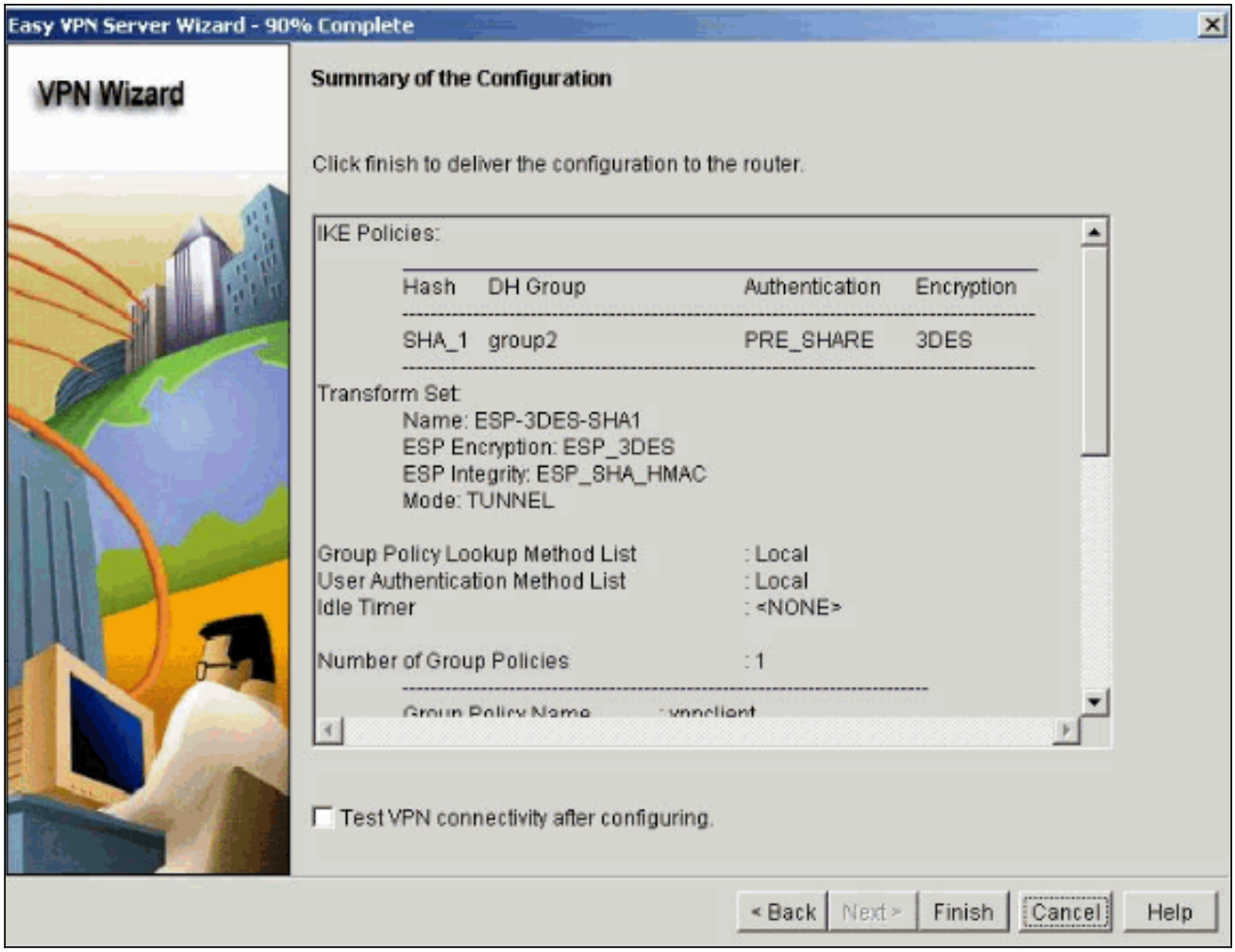

9. 此視窗允許您在本地資料庫上新增、編輯、克隆或刪除使用者組策略。



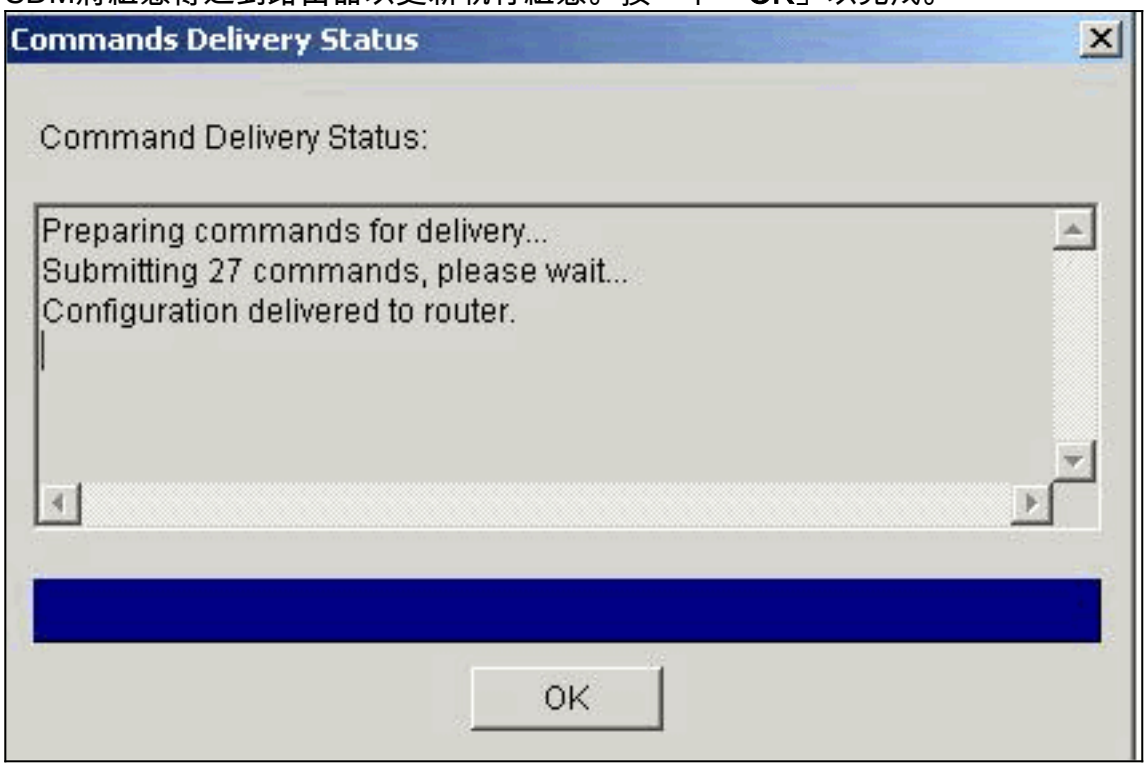

10. 輸入隧道組名稱的名稱。提供用於身份驗證資訊的預共用金鑰。建立新池或選擇用於將IP地址分配給VPN客戶端的現有池。



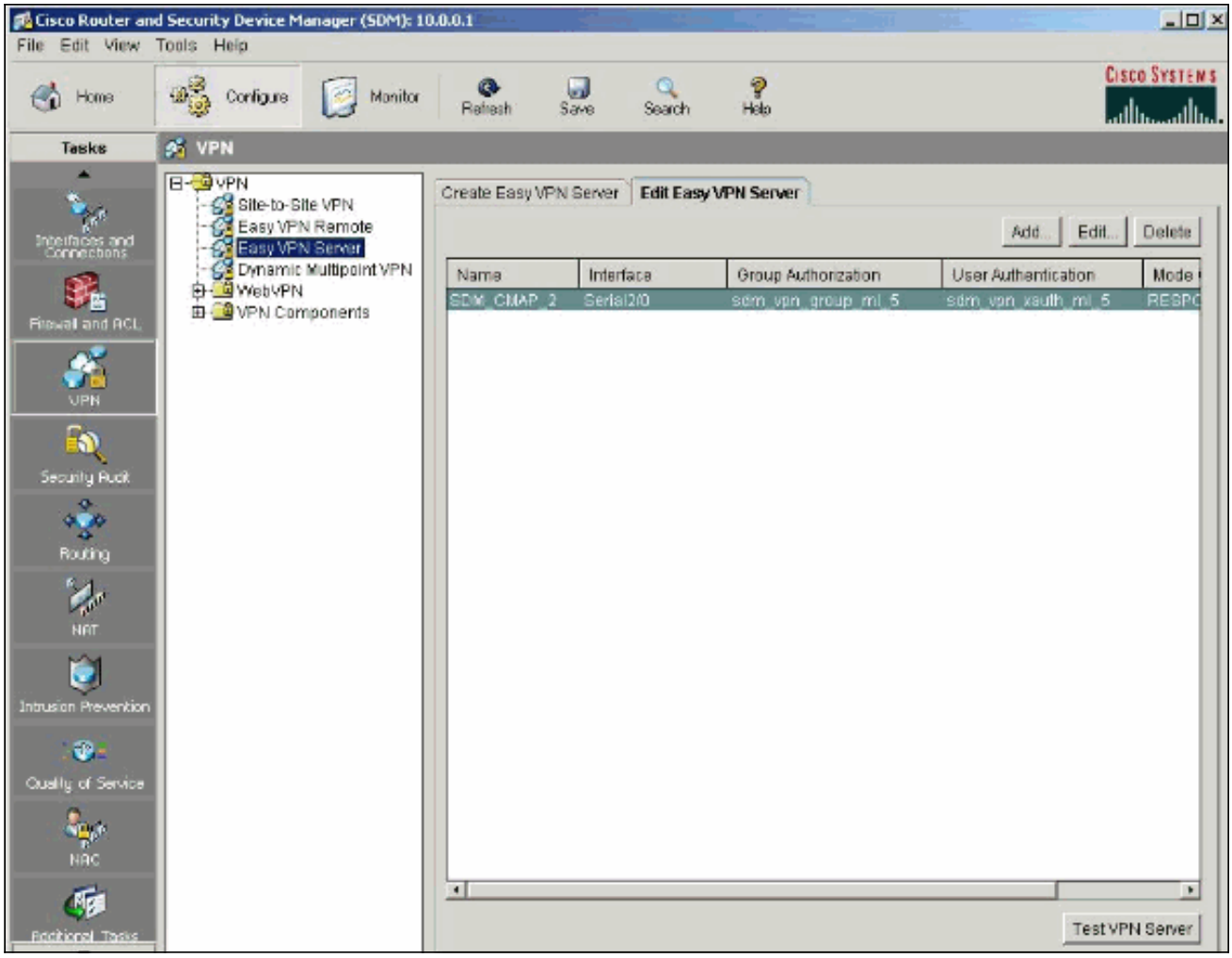

11. 此視窗顯示您已採取的操作的摘要。如果對配置滿意，請按一下**Finish**。




12. SDM將組態傳送到路由器以更新執行組態。按一下「**OK**」以完成。



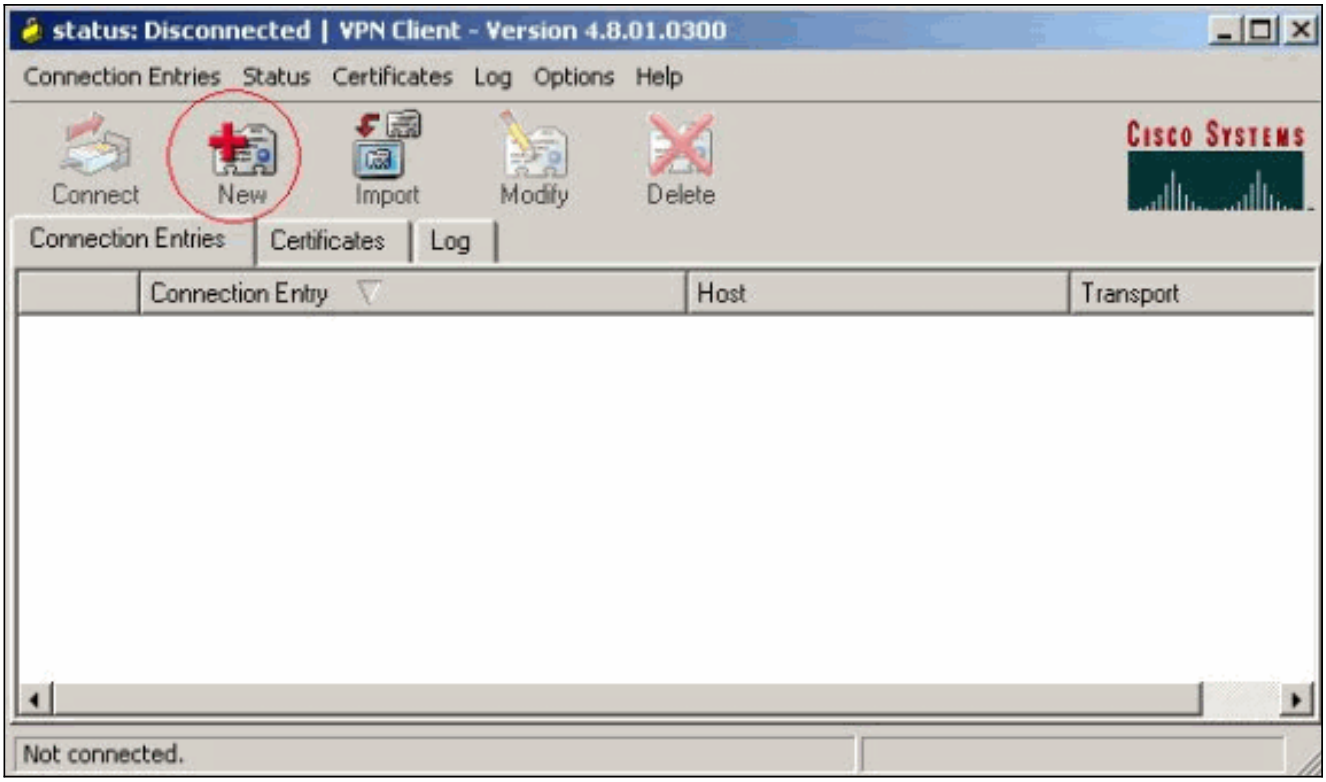

13. 完成後，您可以根據需要編輯和修改配置中的更改。



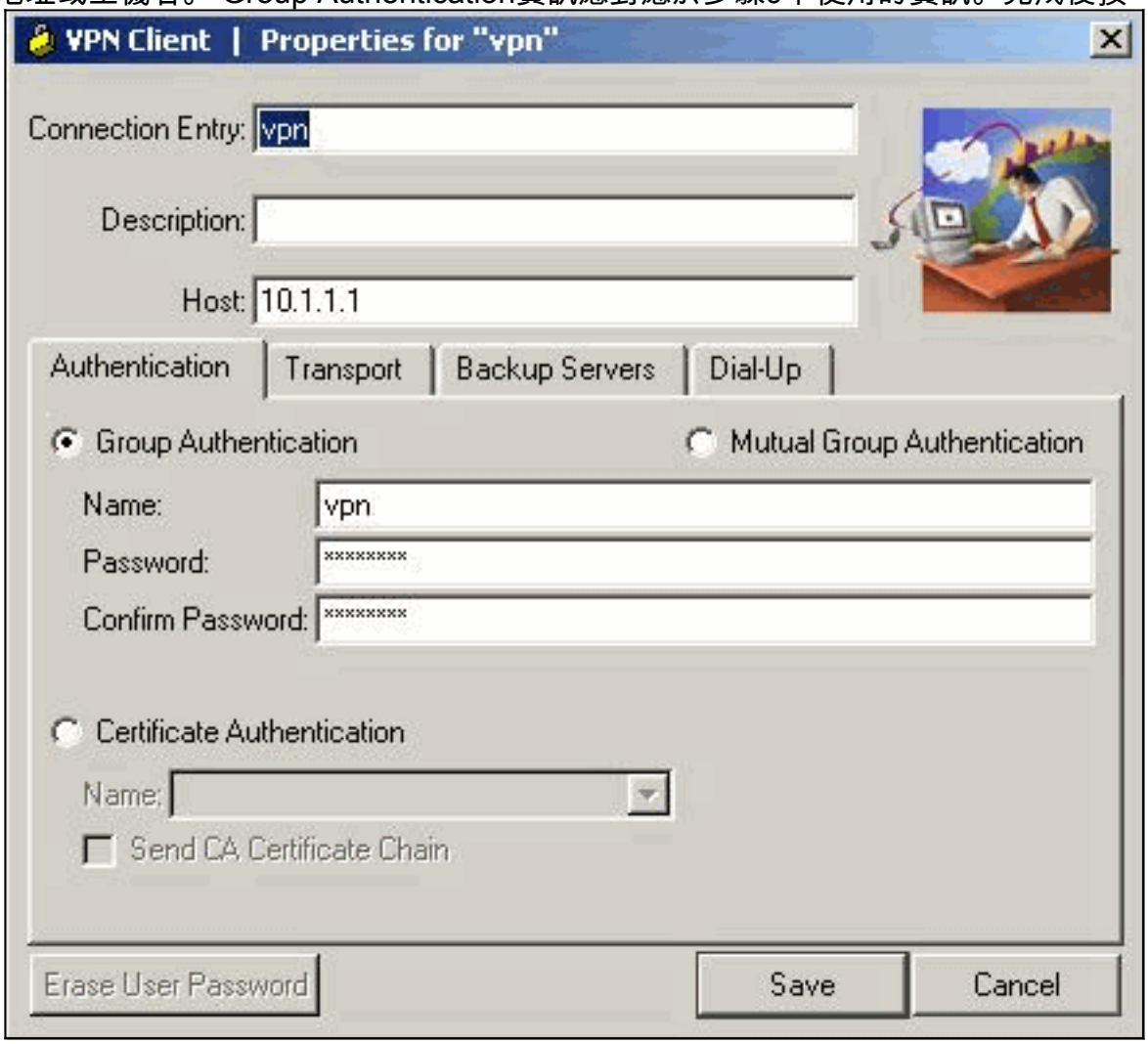

## 驗證

嘗試使用Cisco VPN Client連線到Cisco路由器，以驗證Cisco路由器是否配置成功。

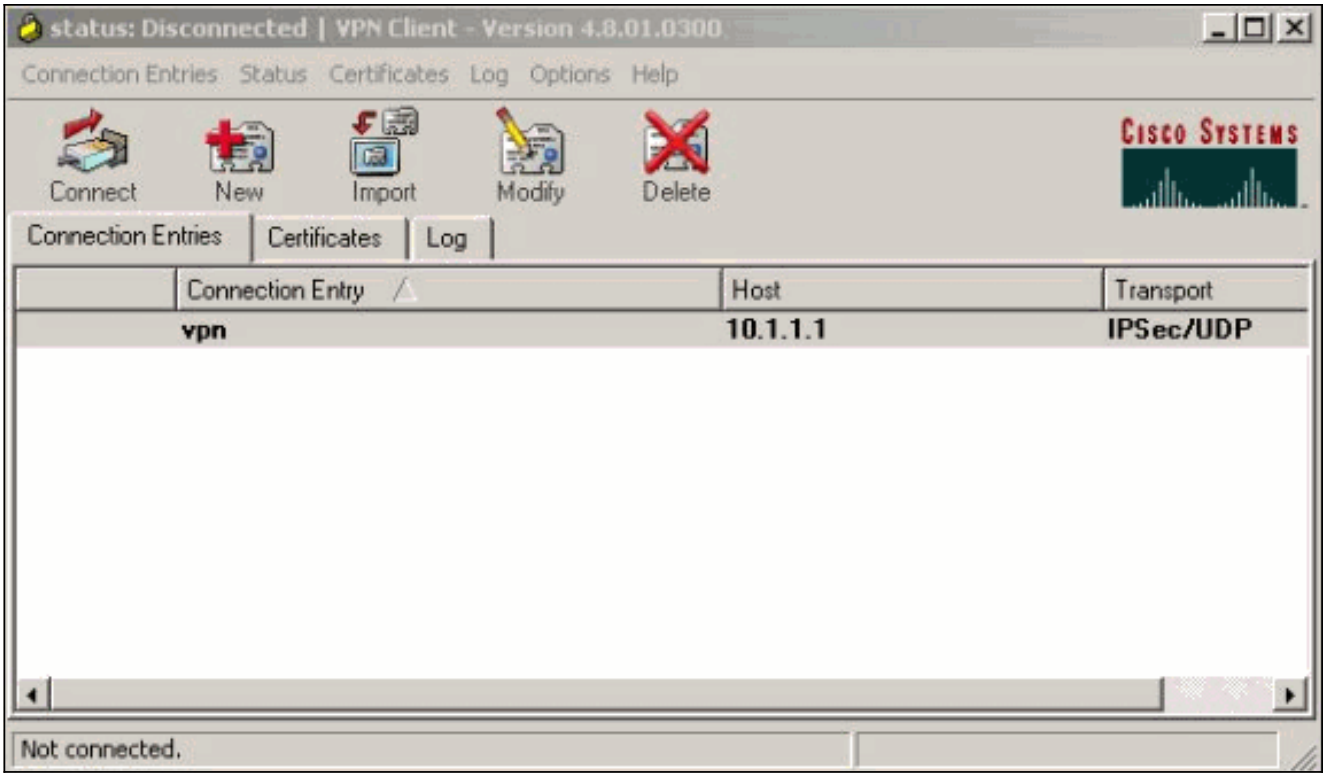
1. 選擇**Connection Entries > New**。



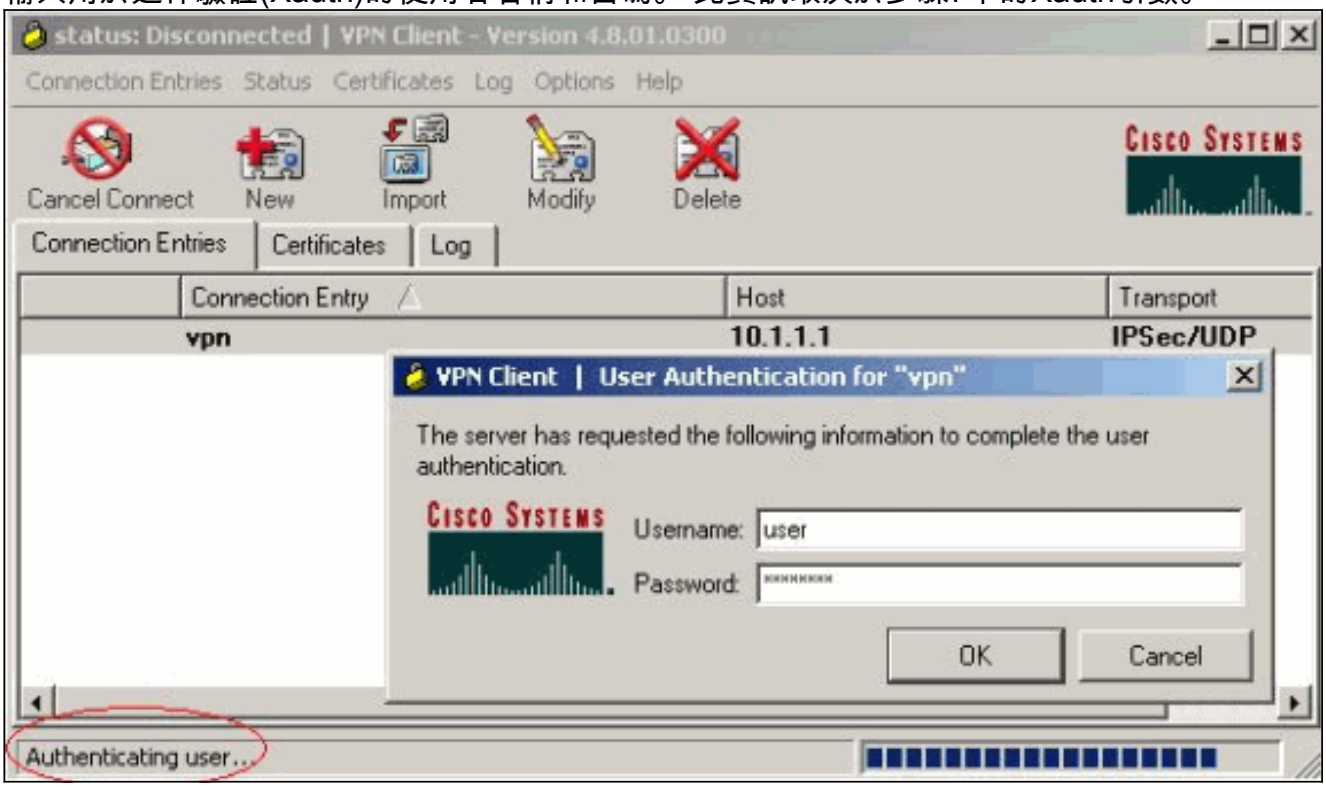

2. 填寫新連線的詳細資訊。Host（主機）欄位應包含Easy VPN伺服器（Cisco路由器）的隧道終點的IP地址或主機名。 Group Authentication資訊應對應於步驟9中使用的資訊。完成後按一下**Save**。



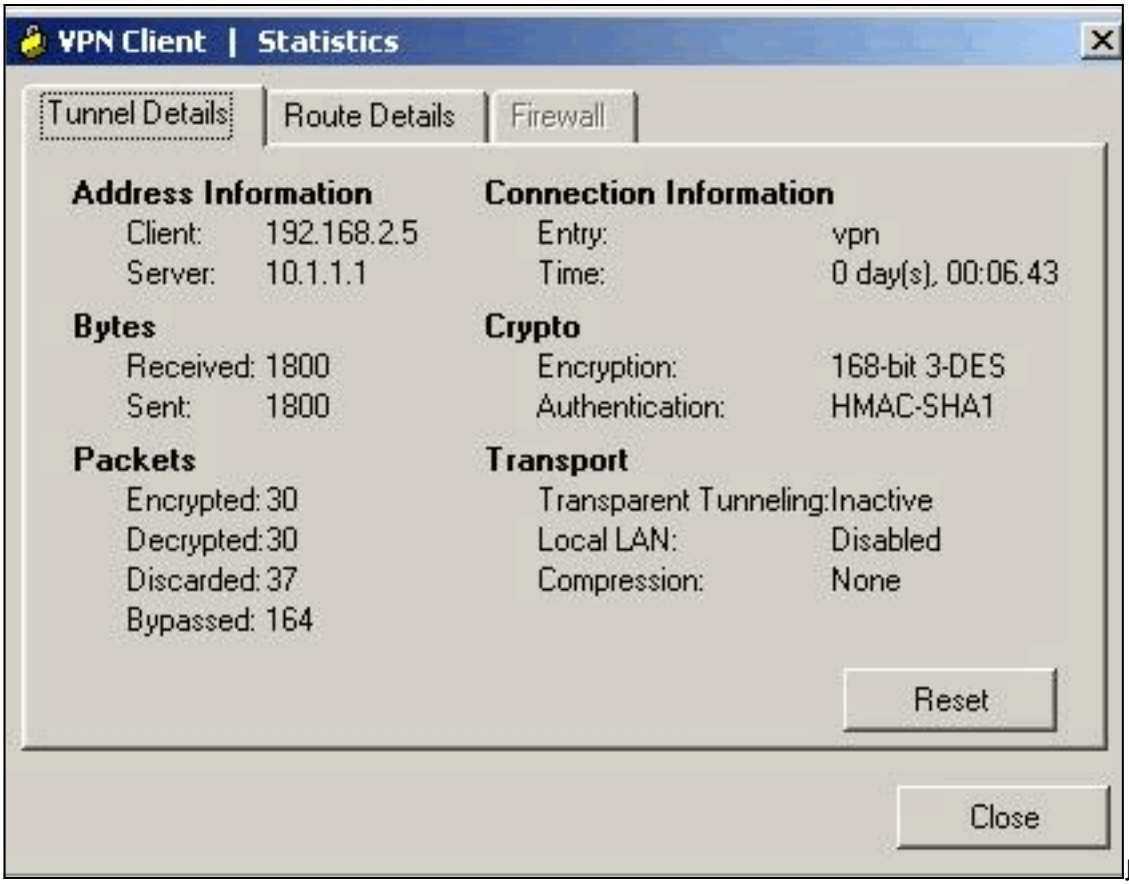

3. 選擇新建立的連線，然後按一下**Connect**。

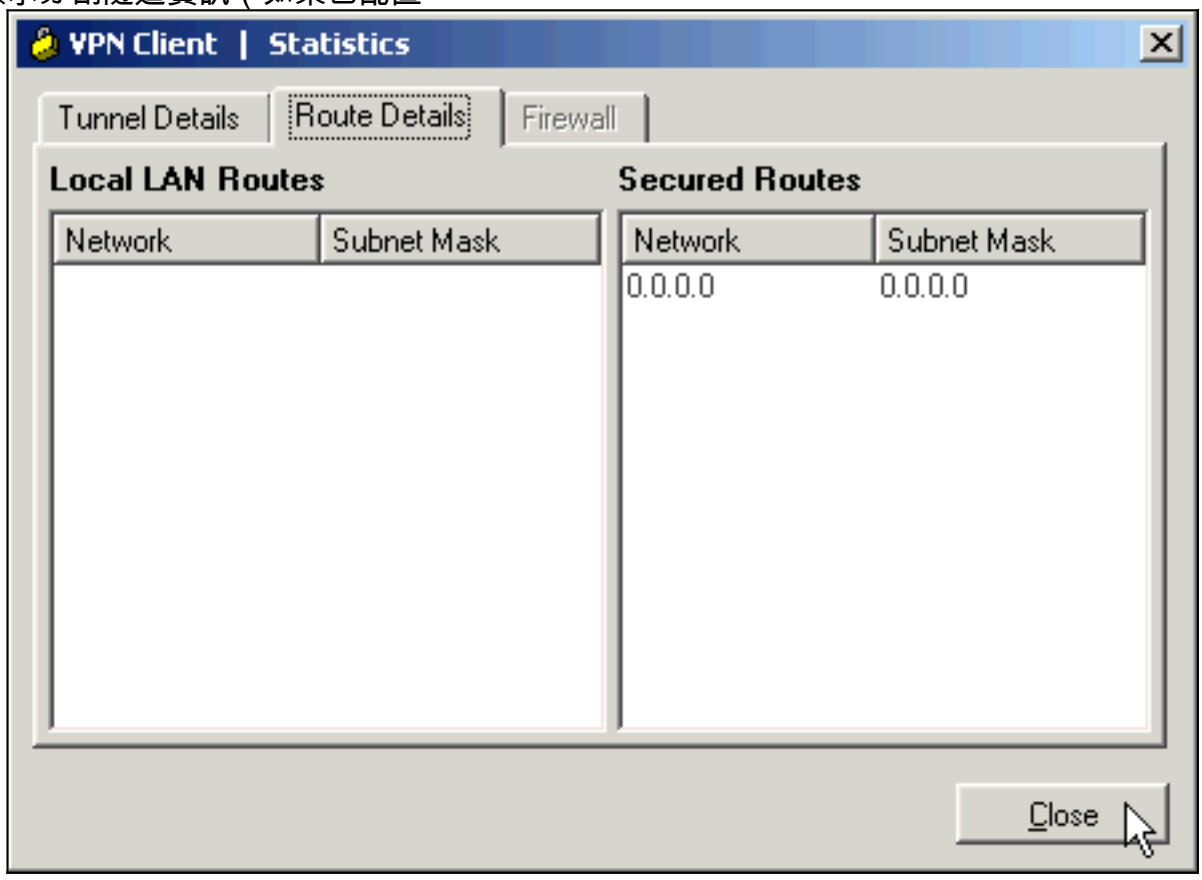



4. 輸入用於延伸驗證(Xauth)的使用者名稱和密碼。 此資訊取決於步驟7中的Xauth引數。

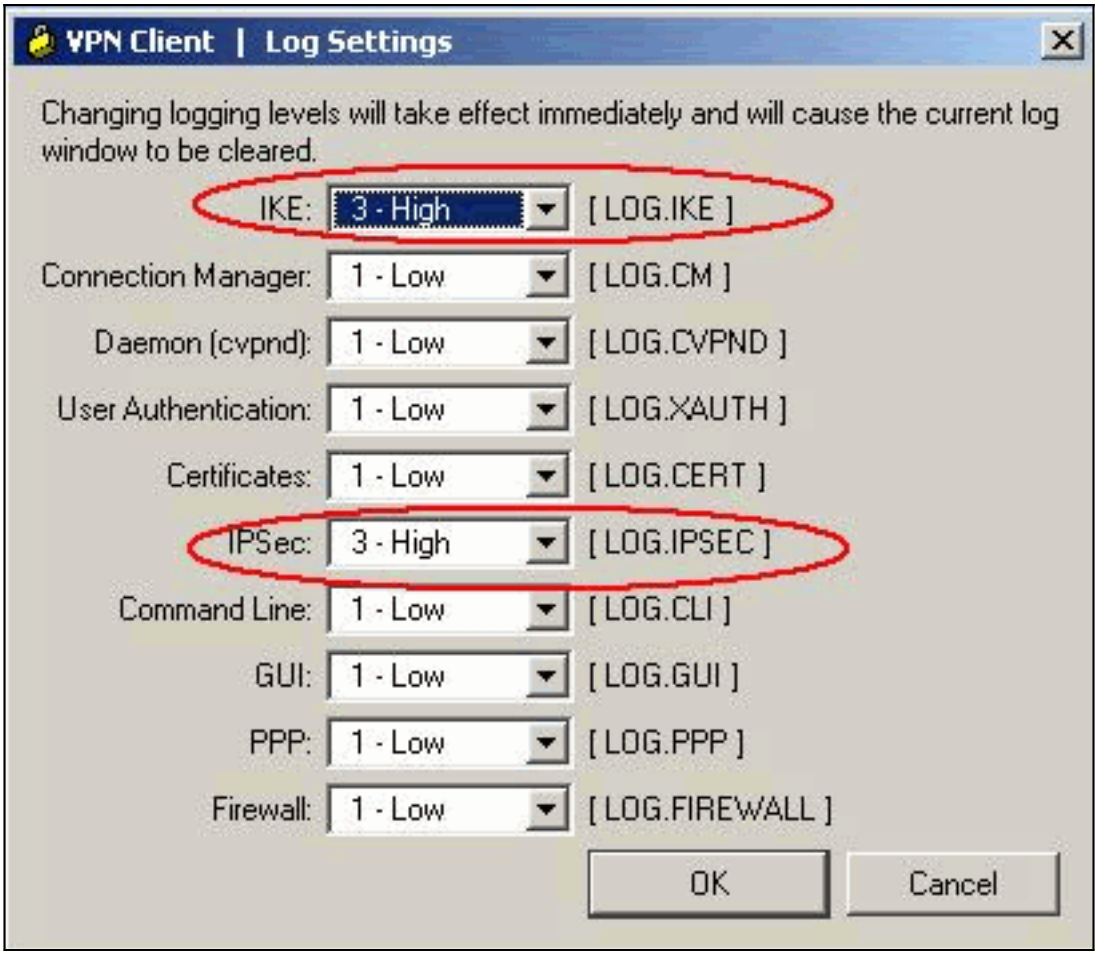



5. 成功建立連線後，從Status選單中選擇**Statistics**以驗證隧道的詳細資訊。此視窗顯示流量和加

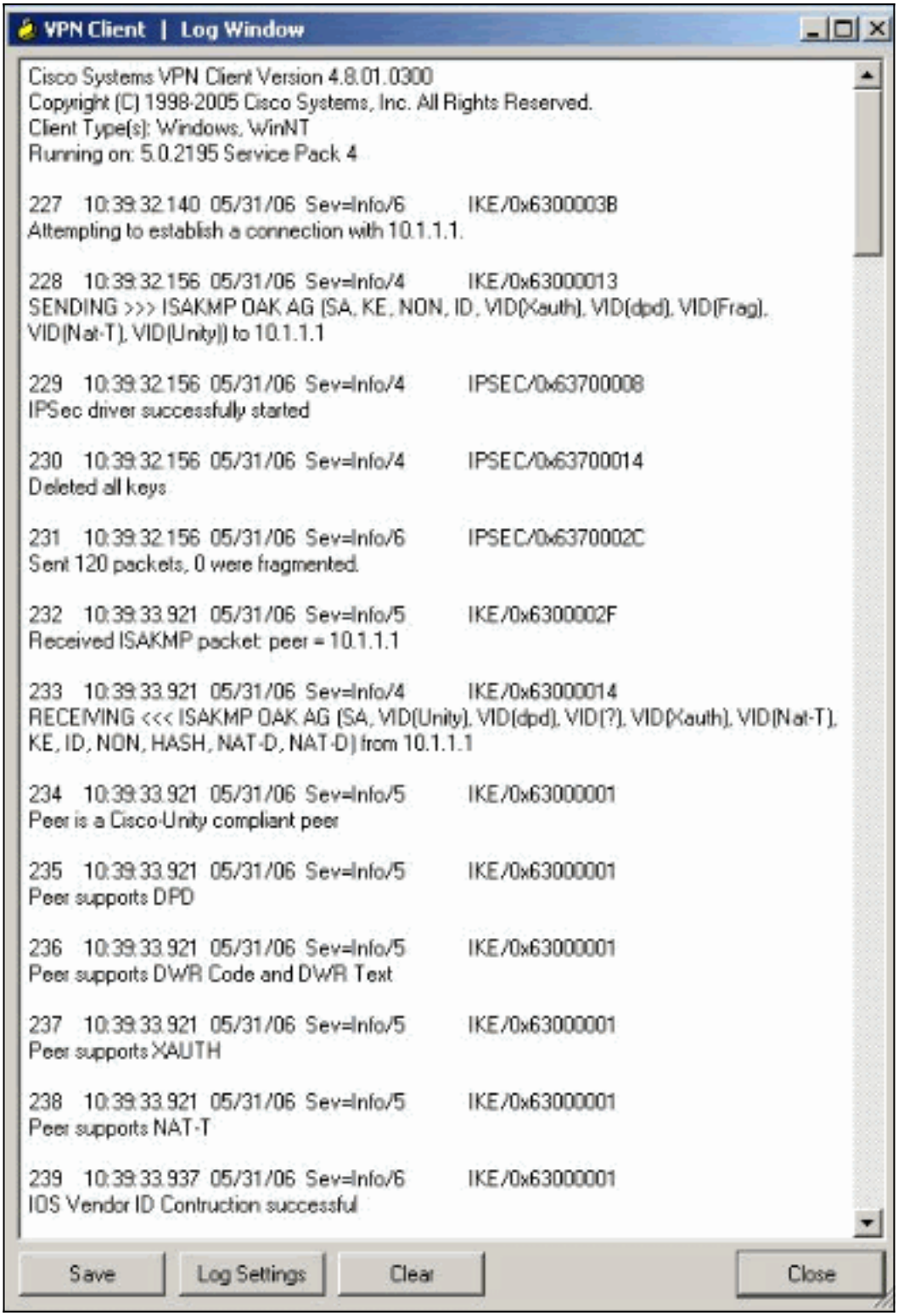
密資訊： 

此視窗顯示分割隧道資訊（如果已配置）： 


6. 選擇**Log > Log Settings**以啟用Cisco VPN客戶端中的日誌級別。




7. 選擇**Log > Log Windows**以檢視Cisco VPN客戶端中的日誌條目。




# 相關資訊

- 下載和安裝思科路由器和安全裝置管理器
- Cisco VPN使用者端支援頁面
- IPSec 協商/IKE 通訊協定
- 技術支援與文件 - Cisco Systems