

使用內建客戶端到RV32x系列路由器的MAC配置IPSEC VPN

使用內建客戶端到RV32x系列路由器的MAC配置IPSEC VPN

目標

本文檔旨在向使用者展示如何使用MAC內建客戶端連線到RV32x路由器。

適用裝置 | 軟體版本

- RV320 | [1.3.2.02](#)
- RV325 | [1.4.2.22](#)

簡介

Internet協定安全虛擬專用網路(IPSEC VPN)允許您通過在網際網路上建立加密隧道來安全地獲取遠端資源。MAC內建客戶端是可用於所有MAC的內建客戶端，允許您使用IPSEC連線到VPN。RV32x路由器充當IPSEC VPN伺服器並支援MAC內建客戶端。

本文檔包含兩部分：

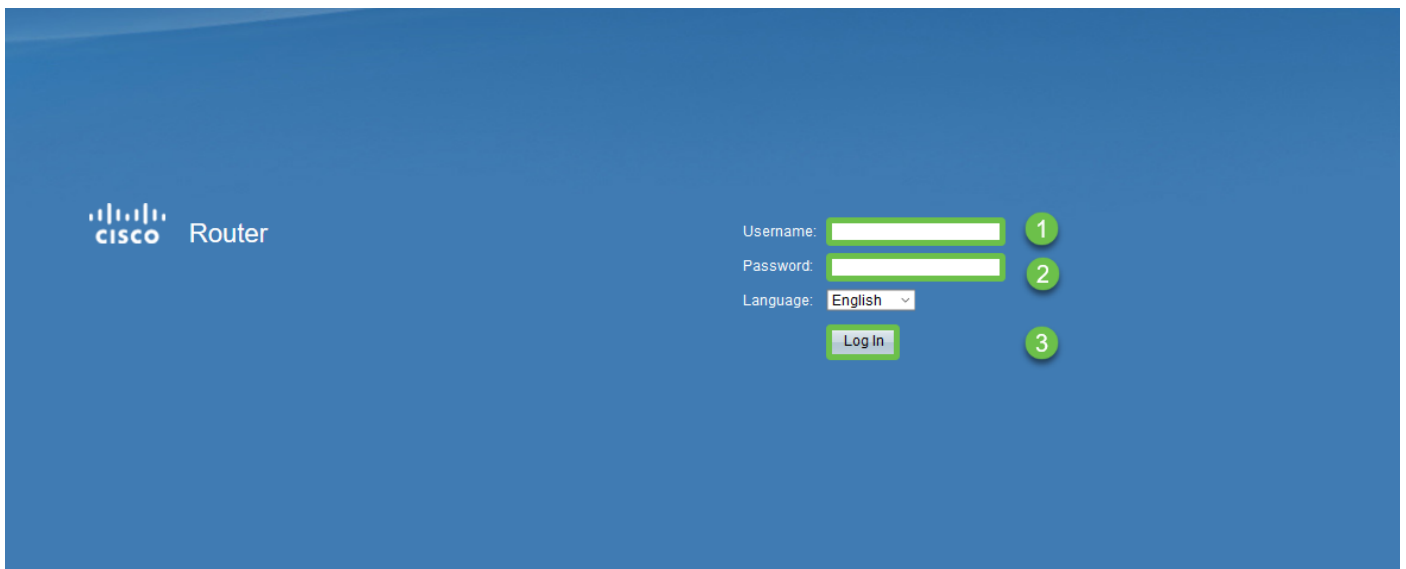
- 配置RV32x系列路由器
- 配置MAC內建客戶端

配置RV32x系列路由器：

我們將首先在RV32x系列路由器上配置客戶端到站點VPN。

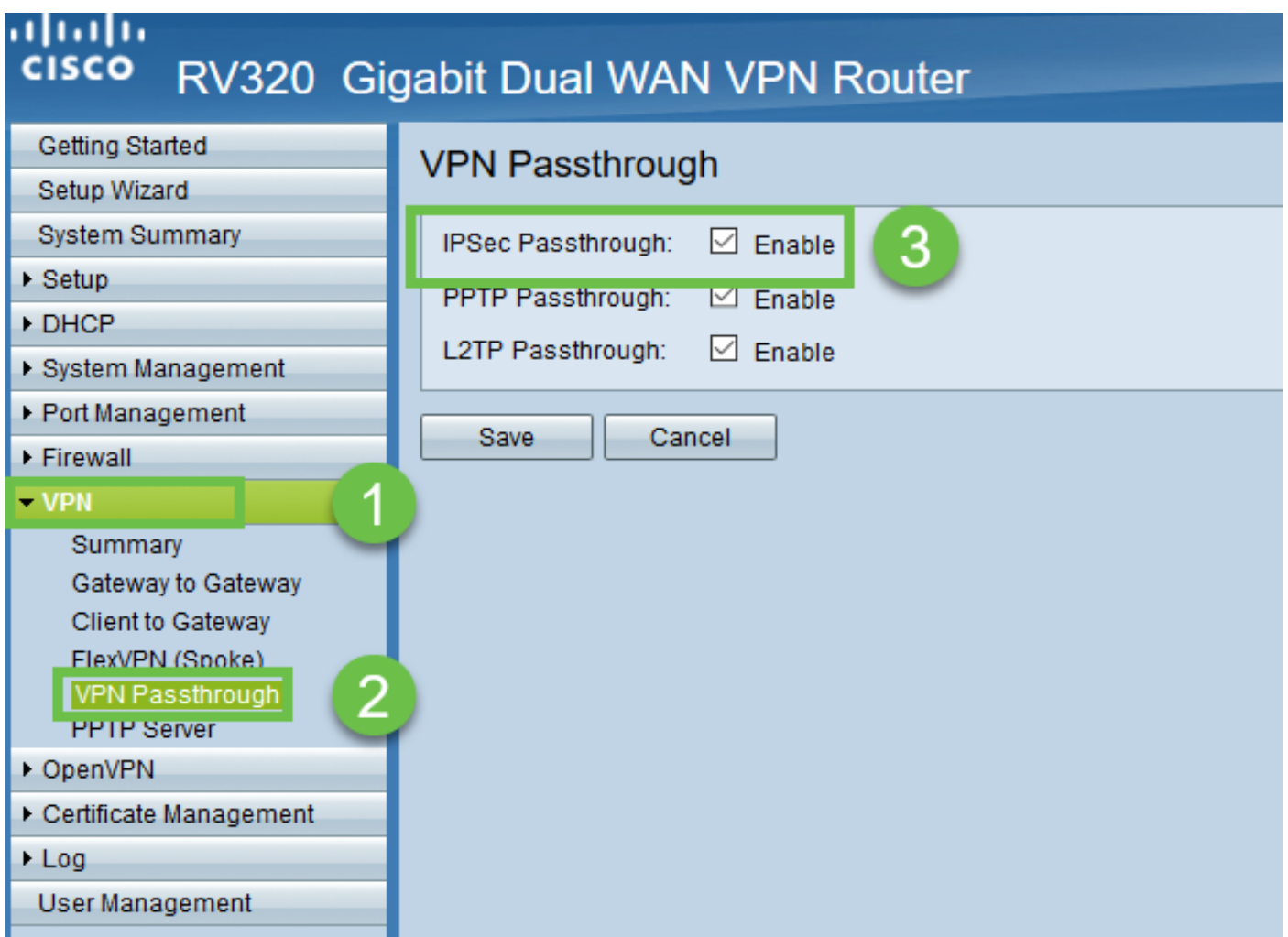
步驟 1

使用有效憑證登入到路由器。



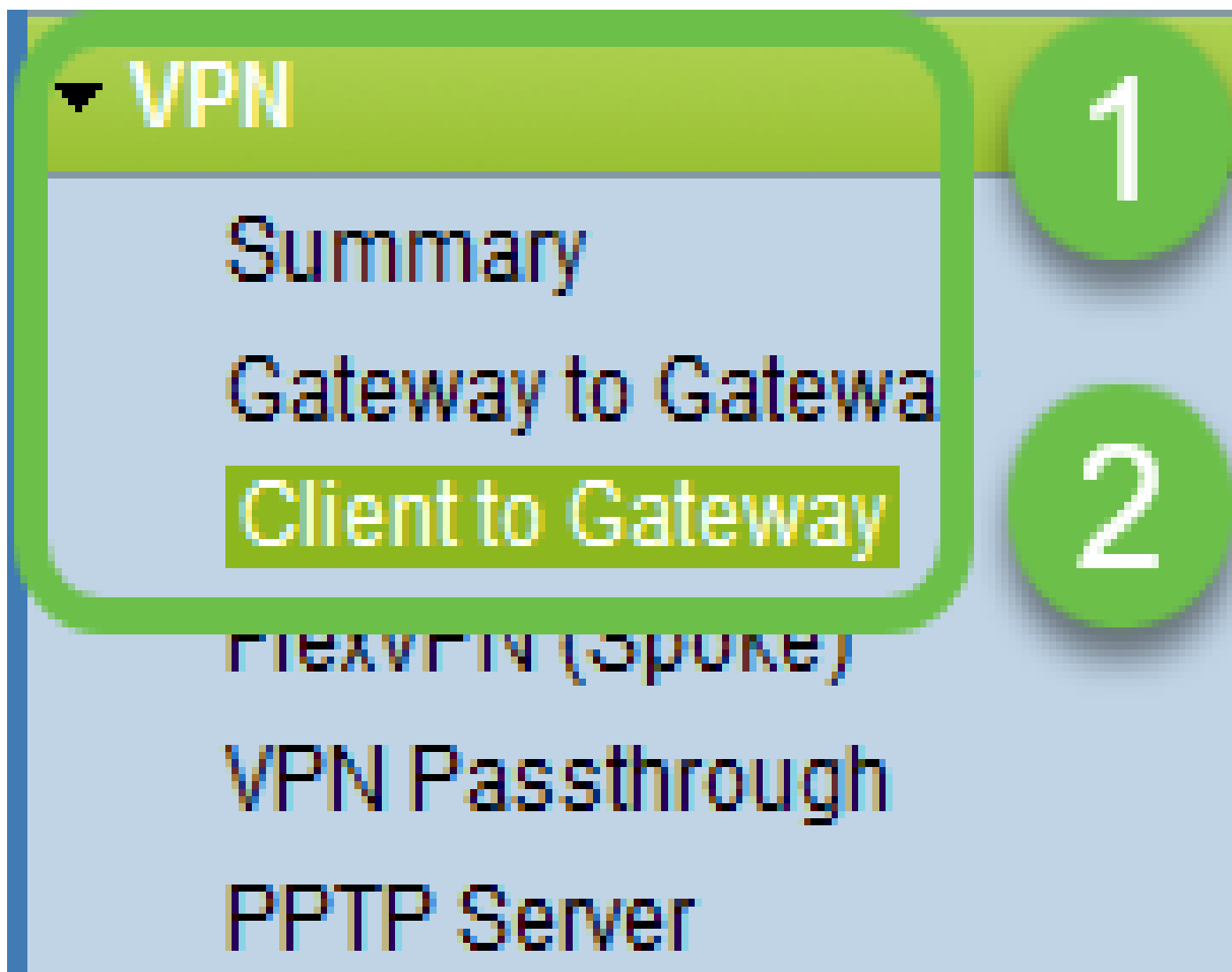
步驟 2

導覽至VPN > VPN passthrough。確認IPSEC直通已啟用，然後按一下儲存。



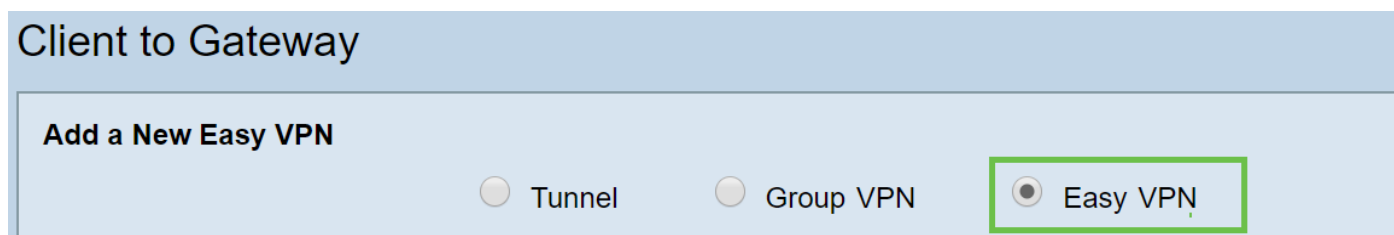
步驟 3

導航到VPN > Client to Gateway。



步驟 4

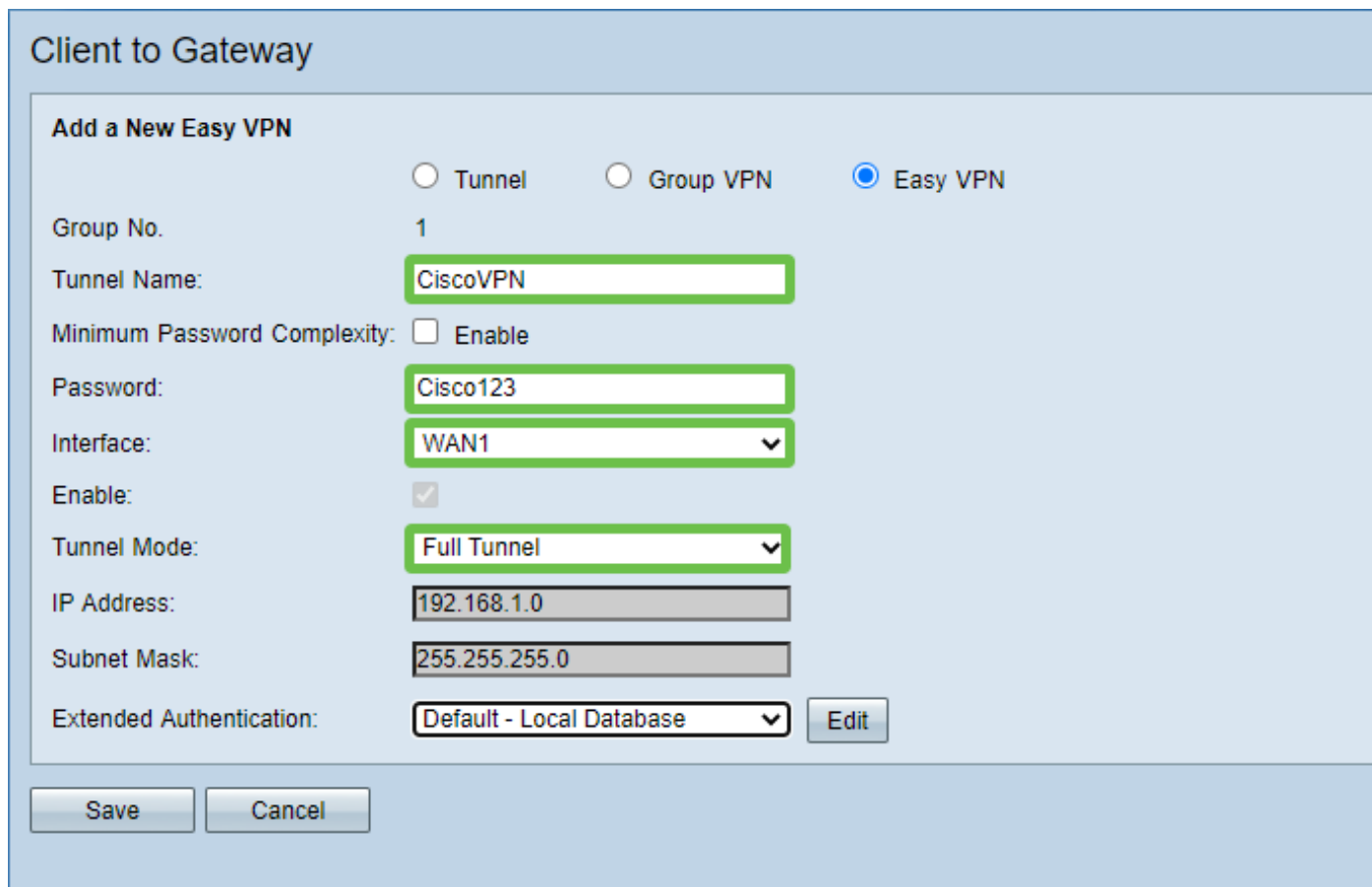
選擇Easy VPN選項。



步驟 5

設定通道名稱，輸入密碼，選擇WAN介面,啟用通道並選擇通道模式。按一下Save儲存配置。

已選擇全通道模式，並且已禁用密碼複雜性。



The screenshot shows the 'Client to Gateway' configuration interface. The title is 'Client to Gateway'. Below the title is a section 'Add a New Easy VPN'. There are three radio buttons: 'Tunnel', 'Group VPN', and 'Easy VPN'. The 'Easy VPN' radio button is selected. The configuration fields are as follows:

Group No.	1
Tunnel Name:	CiscoVPN
Minimum Password Complexity:	<input type="checkbox"/> Enable
Password:	Cisco123
Interface:	WAN1
Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
Tunnel Mode:	Full Tunnel
IP Address:	192.168.1.0
Subnet Mask:	255.255.255.0
Extended Authentication:	Default - Local Database

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Save', 'Cancel', and 'Edit'.

步驟 6

導航到VPN > Summary，確認已配置VPN隧道。

▶ Firewall

▼ VPN

1

Summary

2

Gateway to Gateway

Client to Gateway

FlexVPN (Spoke)

VPN Passthrough

PPTP Server

▶ OpenVPN

▶ Certificate Management

▶ Log

步驟 7

確認已配置VPN隧道。

Group VPN Status

Connection Table									
Type	Group Name	Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Details	Action		
<input type="radio"/> Easy VPN	CiscoVPN	0	AES/MD5	192.168.1.0 255.255.255.0	CiscoVPN		N/A		

Add Edit Delete

步驟 8

導航到User Management，然後選擇User Management表下的add按鈕

Getting Started
Setup Wizard
System Summary
Setup
DHCP
System Management
Port Management
Firewall
VPN
OpenVPN
Certificate Management
Log
User Management 1

User Management

Domain Management Table

Domain Name	Authentication Type	Authentication Server IP
<input type="radio"/> Default	Local Database	N/A

Add... Edit... Delete

User Management Table

Username	Password	Group	Domain
<input type="checkbox"/> cisco	*****	Administrator	Default
<input type="checkbox"/> User	*****	All Users	Default

2 Add Edit Delete

Save Cancel

步驟 9

輸入使用者名稱、密碼，選擇Group、Domain，然後按一下Save。

User Management Table

Username	Password	Group	Domain
<input type="checkbox"/> cisco	*****	Administrator	Default
<input type="checkbox"/> User	*****	All Users	Default

Add Edit Delete

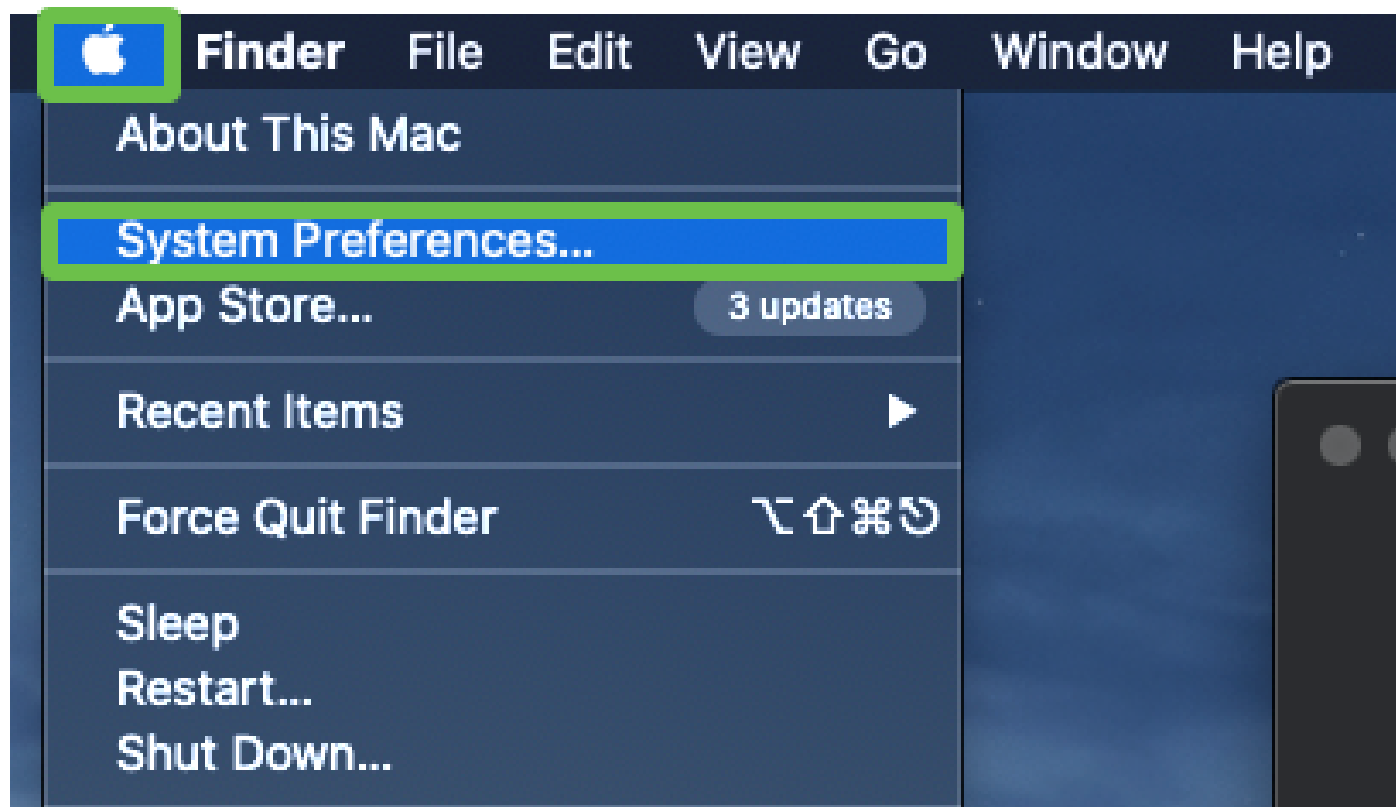
Save Cancel

配置內建MAC 用戶端

我們現在將配置MAC內建客戶端。

步驟 1

導航到工具欄中的蘋果圖示。選擇System Preferences。



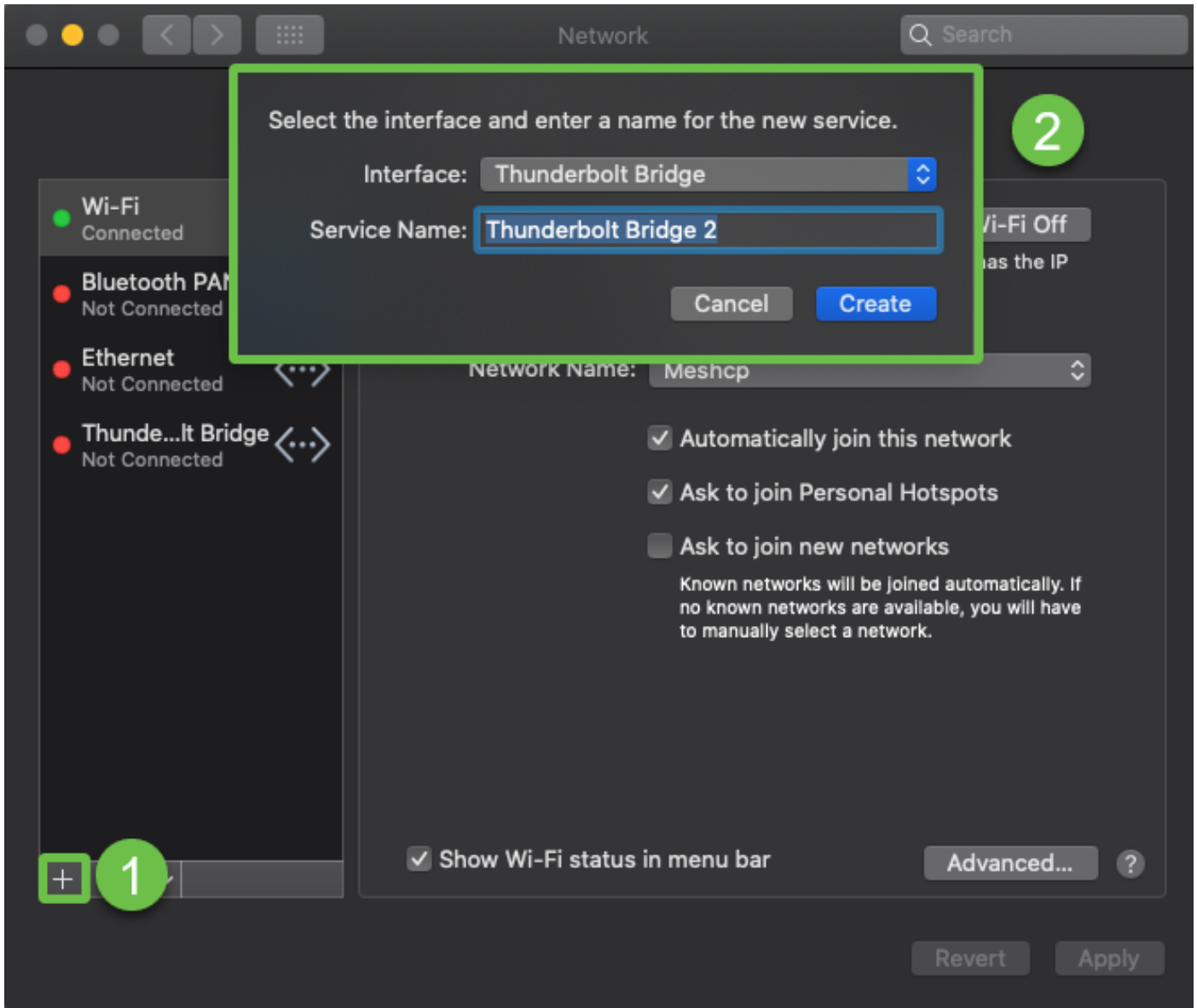
步驟 2

導覽至Network



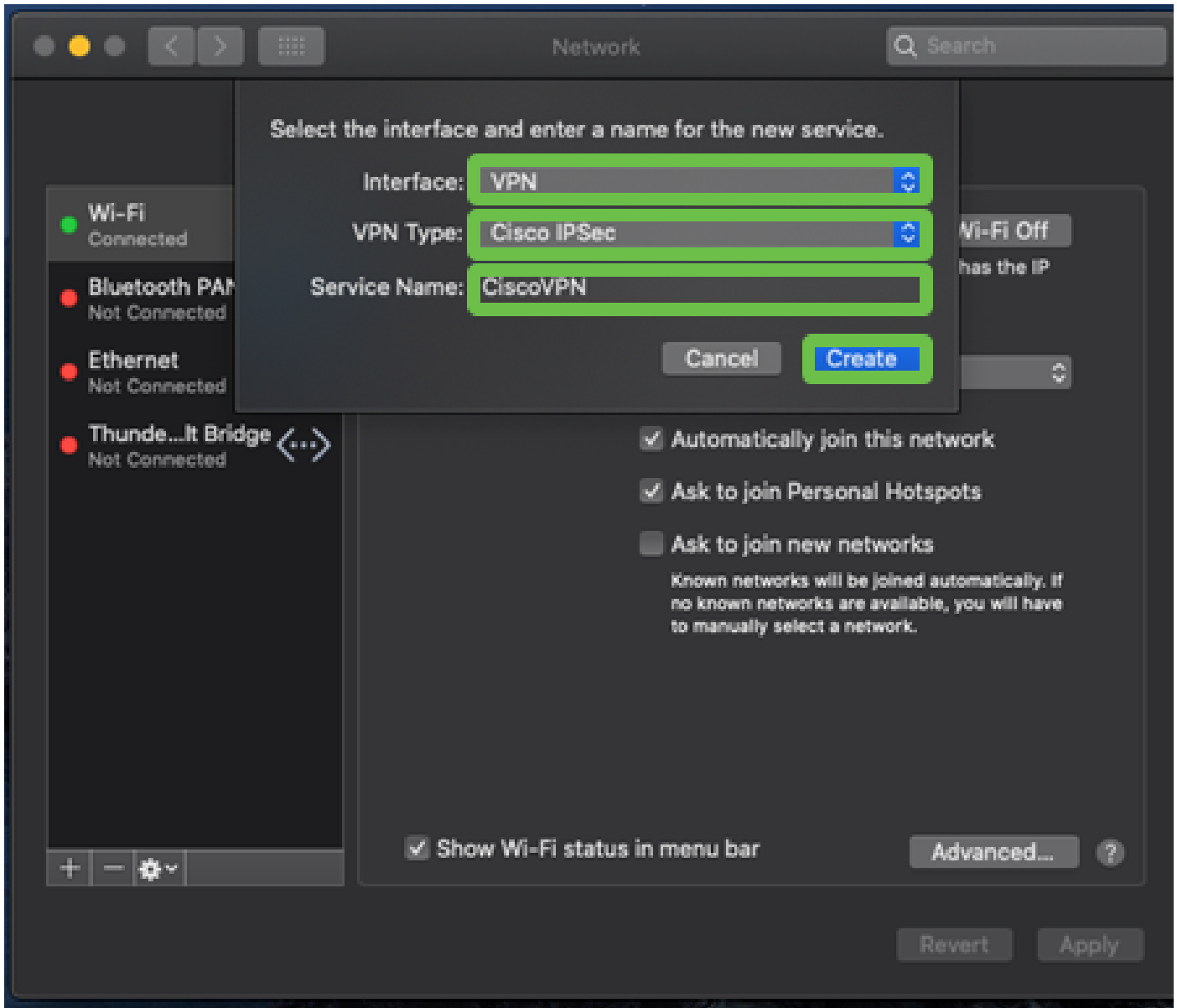
步驟 3

轉到Add按鈕，然後將會顯示Select interface頁籤。



步驟 4

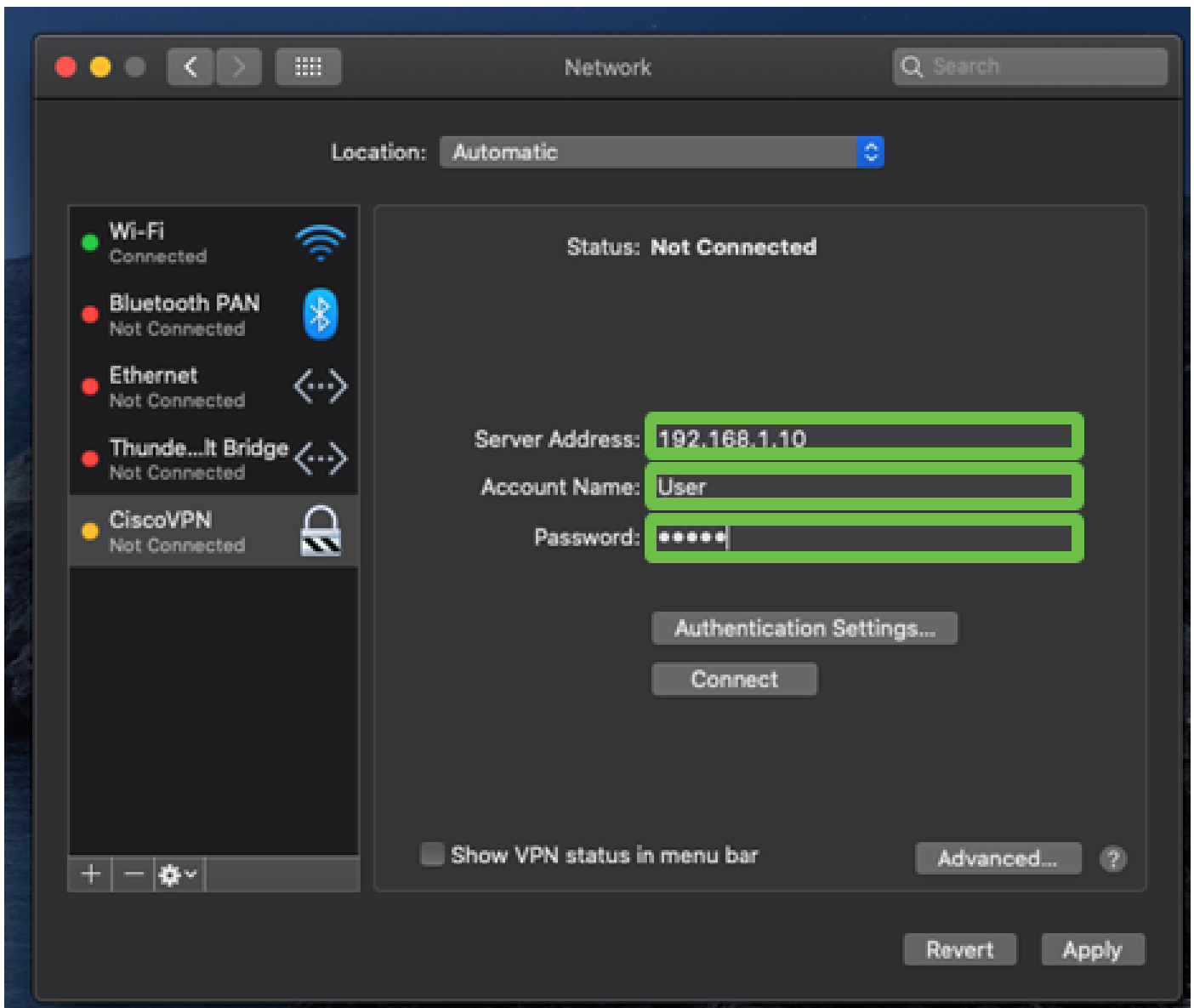
選擇Interface as VPN,VPN Type as Cisco IPSec，並輸入Service Name以匹配路由器中配置的隧道名稱。按一下「Create」。



步驟 5

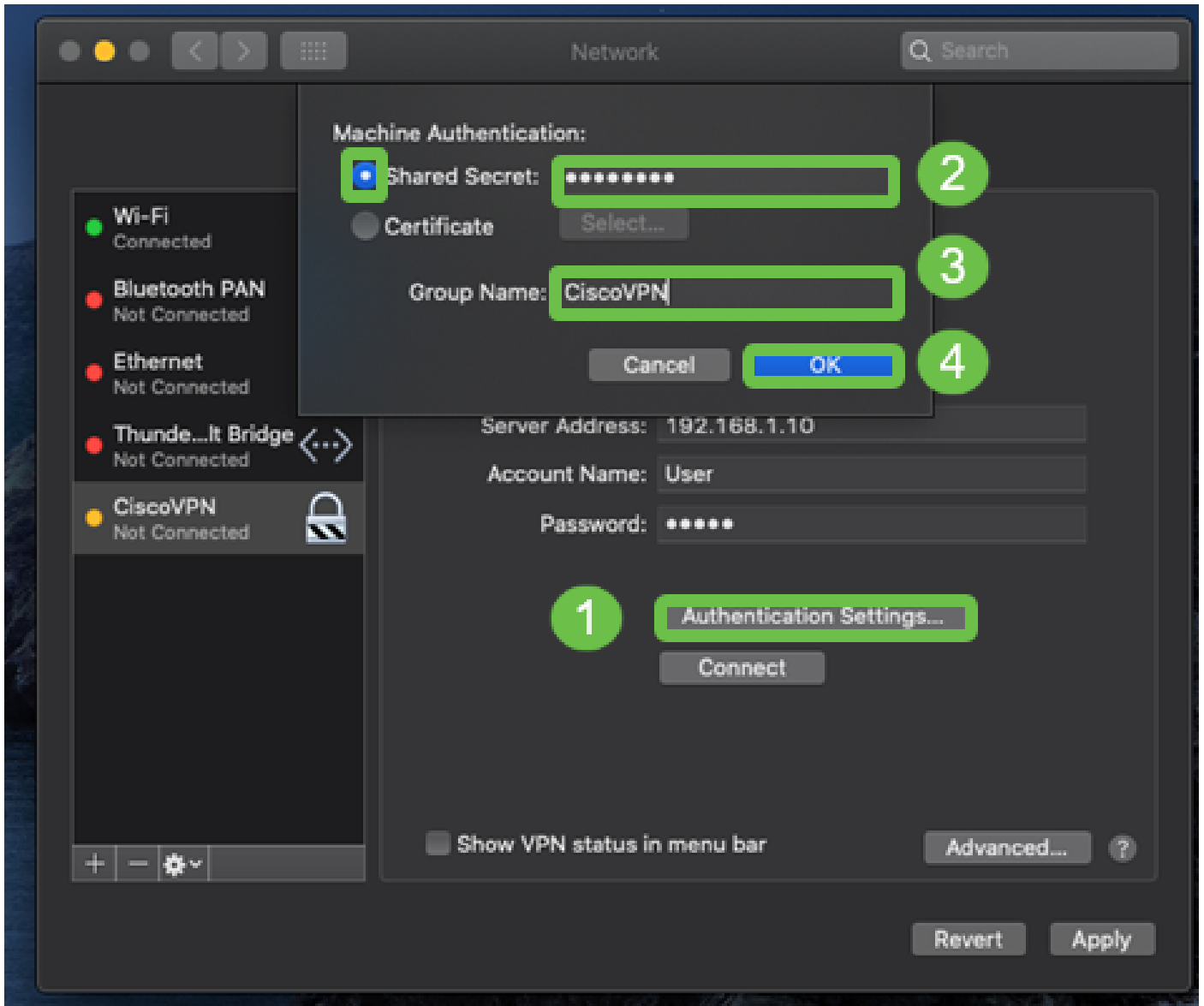
導航到VPN，輸入Server Address、Account Name和Password。

帳戶名和密碼是在使用者帳戶中配置的。



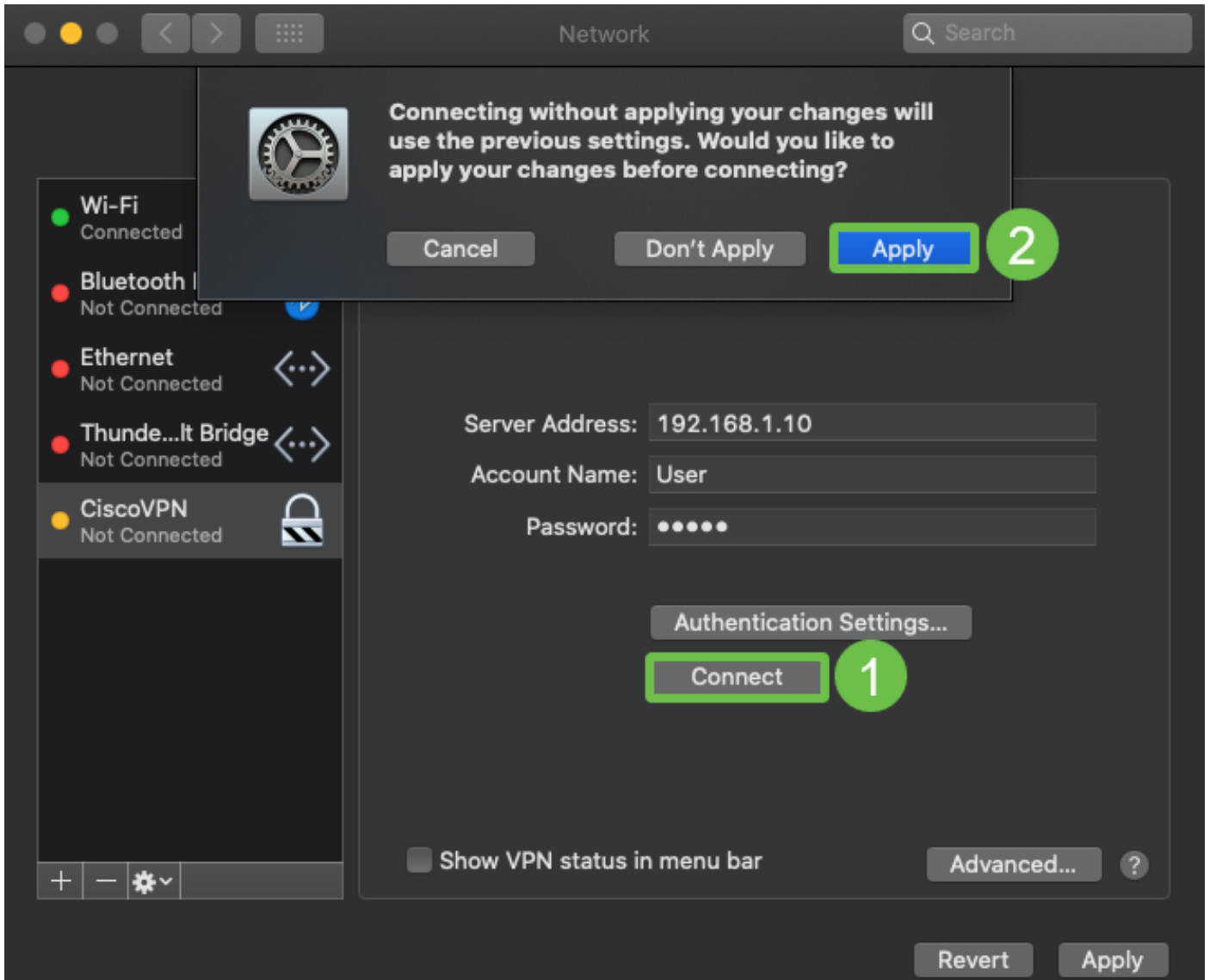
步驟 6

選擇Authentication Settings按鈕，將顯示Machine Authentication頁籤。在Shared Secret中輸入Tunnel password key，在Group Name中輸入Tunnel name，然後按OK。



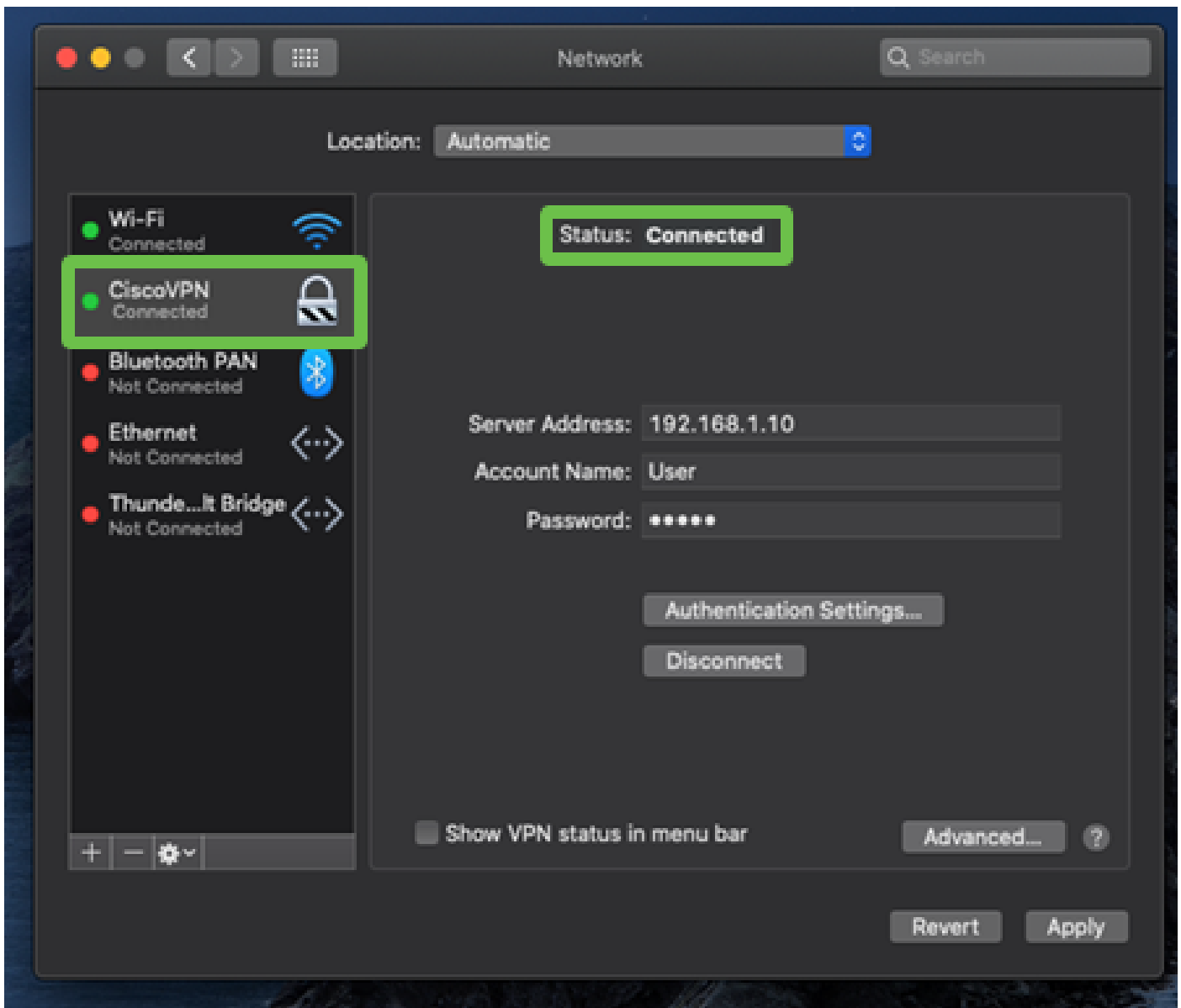
步驟 7

按連線，將顯示警告，然後按應用。



步驟 8

連線狀態應顯示為Connected。



結論

我們已經使用MAC內建客戶端，在RV32X系列路由器和MAC電腦之間使用IPSEC IKEV1配置了Easy VPN隧道。確保使用Easy VPN在路由器上為此連線配置隧道並在客戶端輸入相同資訊以確保連線非常重要。現在，您可以連線到VPN並訪問可能需要訪問的資訊。

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）。