

# 使用内置客户端到RV32x系列路由器的MAC配置IPSEC VPN

使用内置客户端到RV32x系列路由器的MAC配置IPSEC VPN

## 目标

本文档旨在向用户展示如何使用MAC内置客户端连接到RV32x路由器。

## 适用设备 | 软件版本

- RV320 |1.3.2.02
- RV325 |1.4.2.22

## 简介

Internet协议安全虚拟专用网络(IPSEC VPN)允许您通过在互联网上建立加密隧道来安全地获取远程资源。MAC内置客户端是可用于所有MAC的内置客户端，允许您使用IPSEC连接到VPN。RV32x路由器充当IPSEC VPN服务器并支持MAC内置客户端。

本文档包含两个部分：

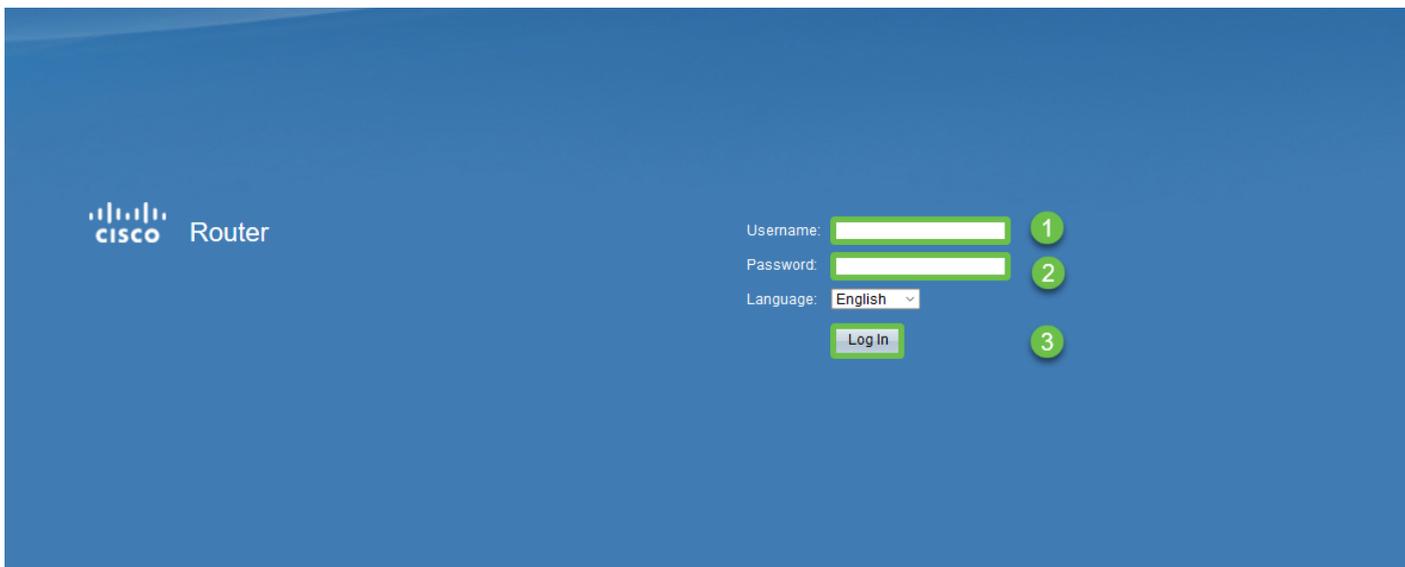
- 配置RV32x系列路由器
- 配置MAC内置客户端

配置RV32x系列路由器：

首先，我们将在RV32x系列路由器上配置客户端到站点VPN。

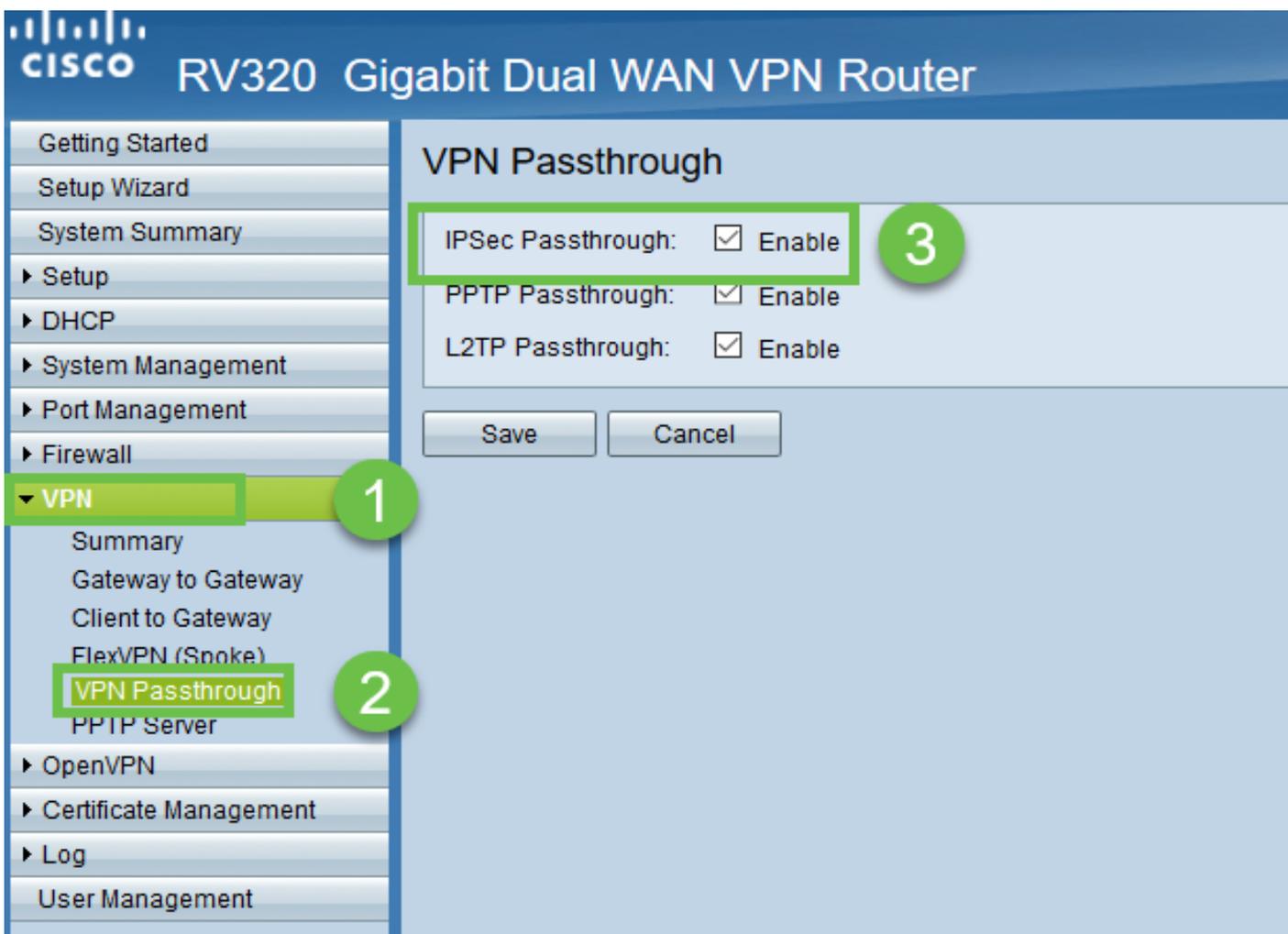
### 第 1 步

使用有效凭证登录到路由器。



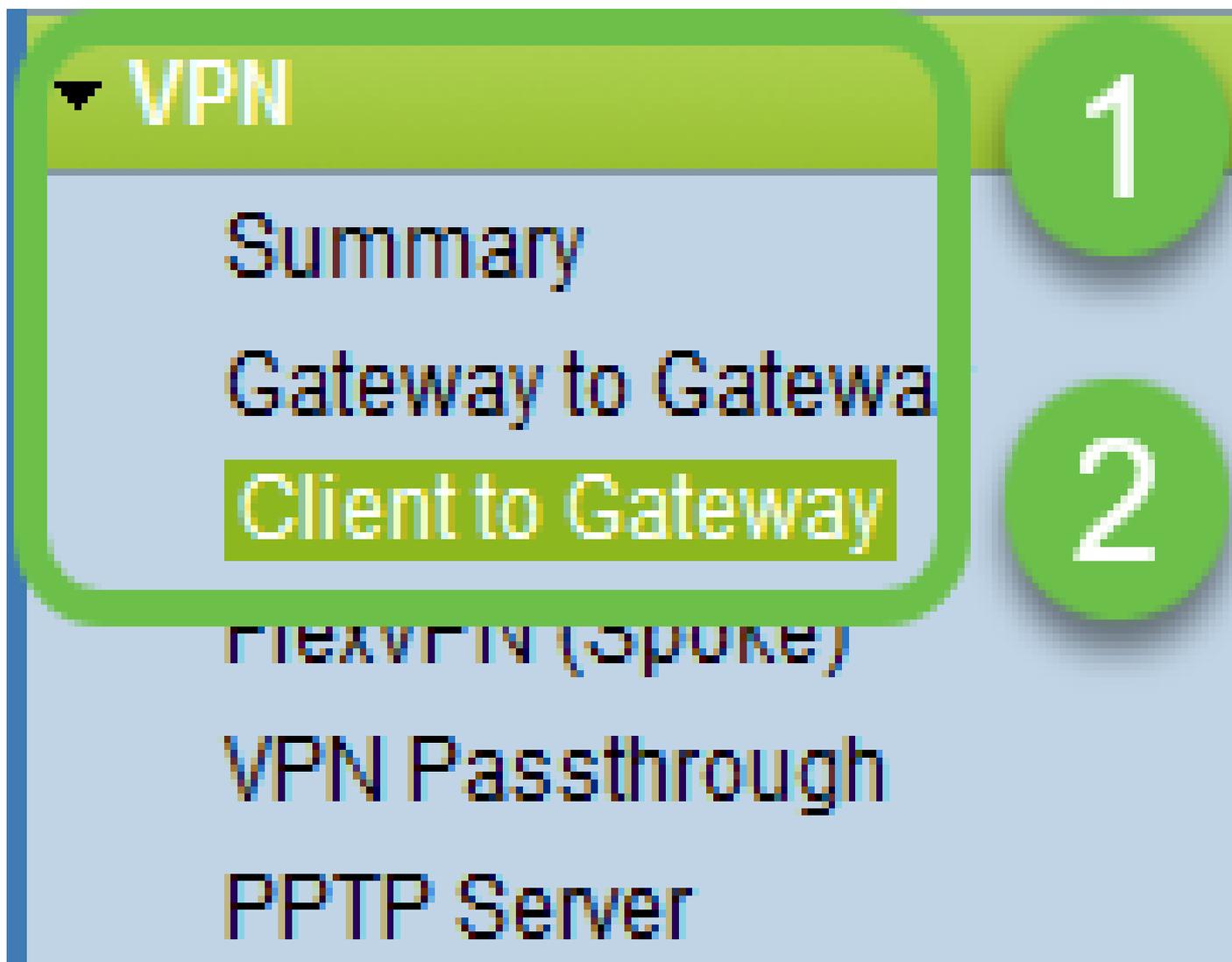
## 第 2 步

导航到VPN > VPN直通。确认已启用IPSEC直通，然后点击保存。



### 第 3 步

导航到VPN > Client to Gateway。



### 第 4 步

选择Easy VPN选项。



## 步骤 5

配置隧道名称，输入密码，选择WAN接口,启用隧道，然后选择隧道模式。单击Save保存配置。

已选择全隧道模式，并且已禁用密码复杂性。

**Client to Gateway**

**Add a New Easy VPN**

Tunnel     Group VPN     Easy VPN

Group No.    1

Tunnel Name:    CiscoVPN

Minimum Password Complexity:     Enable

Password:    Cisco123

Interface:    WAN1

Enable:   

Tunnel Mode:    Full Tunnel

IP Address:    192.168.1.0

Subnet Mask:    255.255.255.0

Extended Authentication:    Default - Local Database    Edit

Save    Cancel

## 第 6 步

导航到VPN > Summary，确认已配置VPN隧道。

▶ Firewall

▼ VPN

1

Summary

2

Gateway to Gateway

Client to Gateway

FlexVPN (Spoke)

VPN Passthrough

PPTP Server

▶ OpenVPN

▶ Certificate Management

▶ Log

第 7 步

确认已配置VPN隧道。

Group VPN Status

| 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<br>255.255.255.0 | CiscoVPN      |         | N/A    |

## 步骤 8

导航到User Management并选择User Management表下的add按钮

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                      |

**User Management Table**

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

## 步骤 9

输入Username、Password，选择Group、Domain，然后单击Save。

**User Management Table**

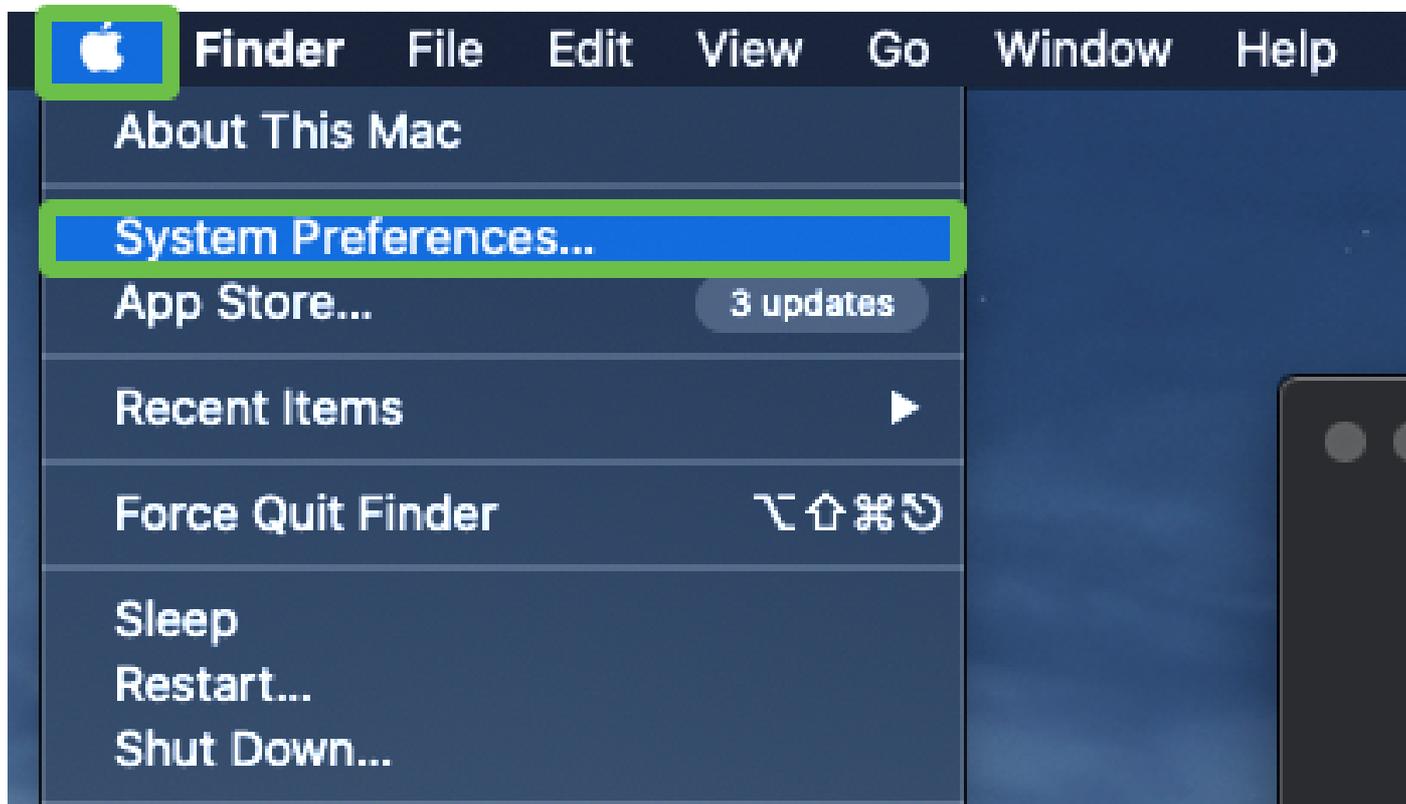
| Username                       | Password | Group         | Domain  |
|--------------------------------|----------|---------------|---------|
| <input type="checkbox"/> cisco | *****    | Administrator | Default |
| <input type="checkbox"/> User  | *****    | All Users     | Default |

配置内置MAC 客户端

我们现在将配置MAC内置客户端。

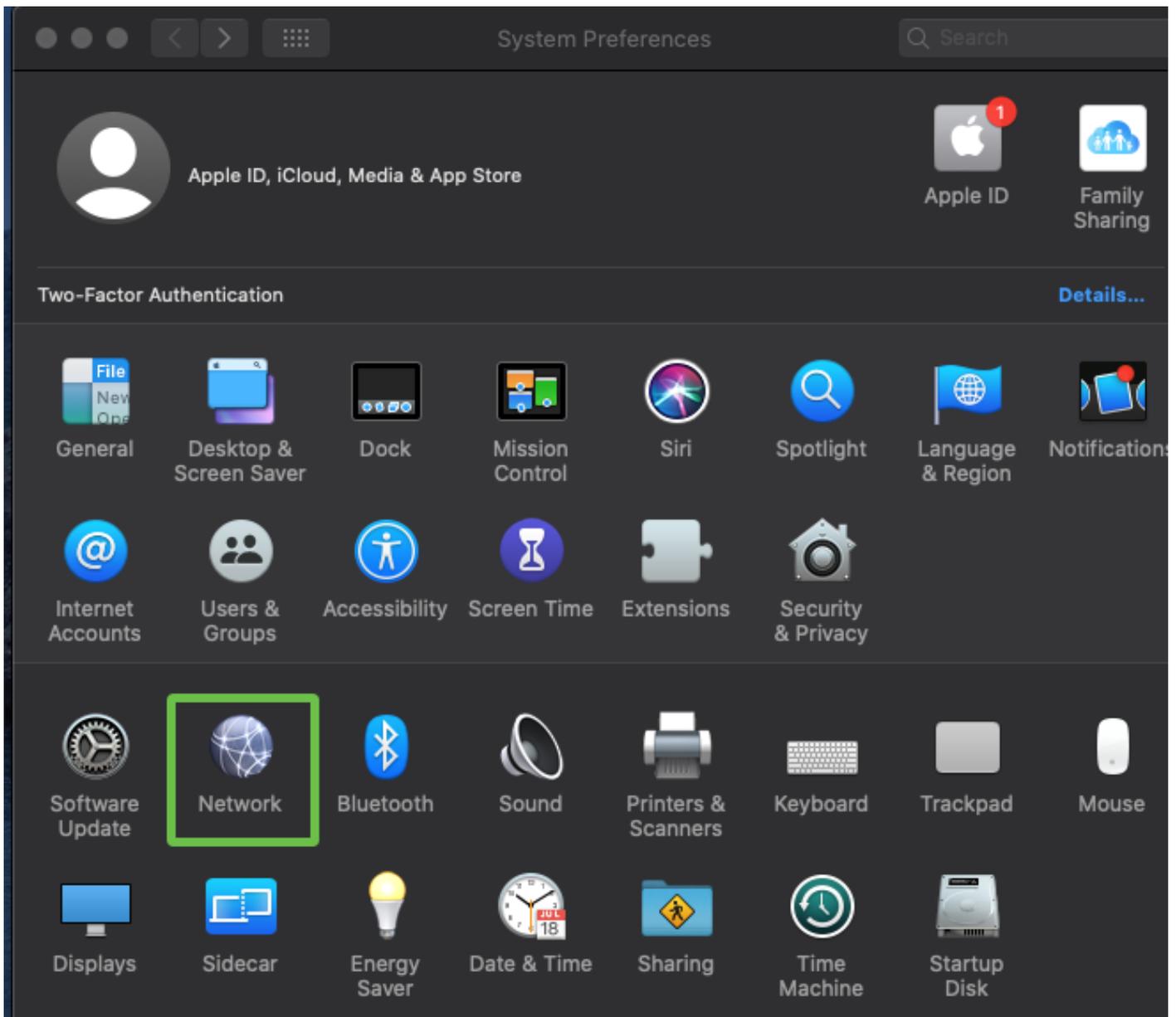
## 第 1 步

导航到工具栏中的苹果图标。选择系统首选项。



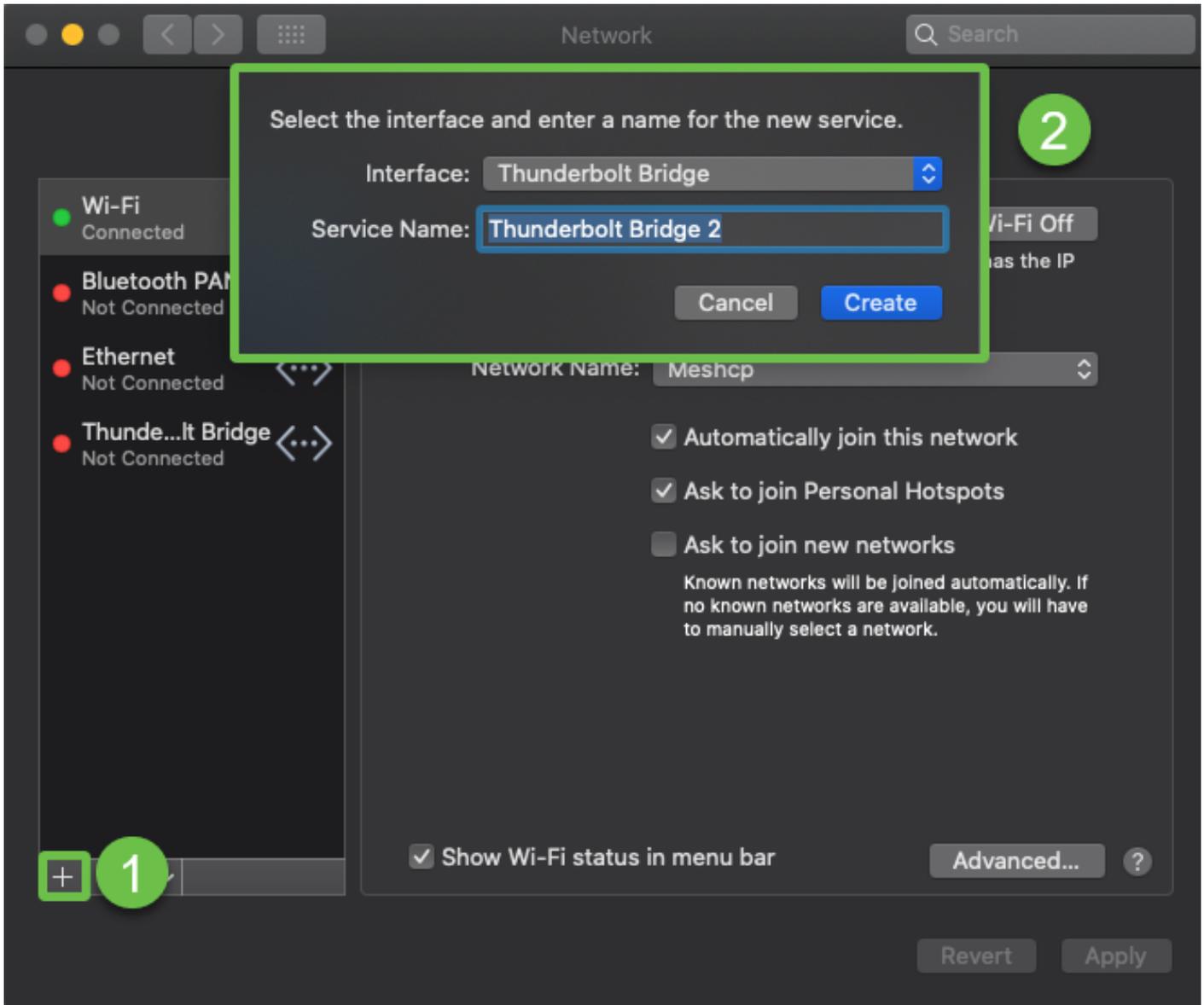
## 第 2 步

导航到网络



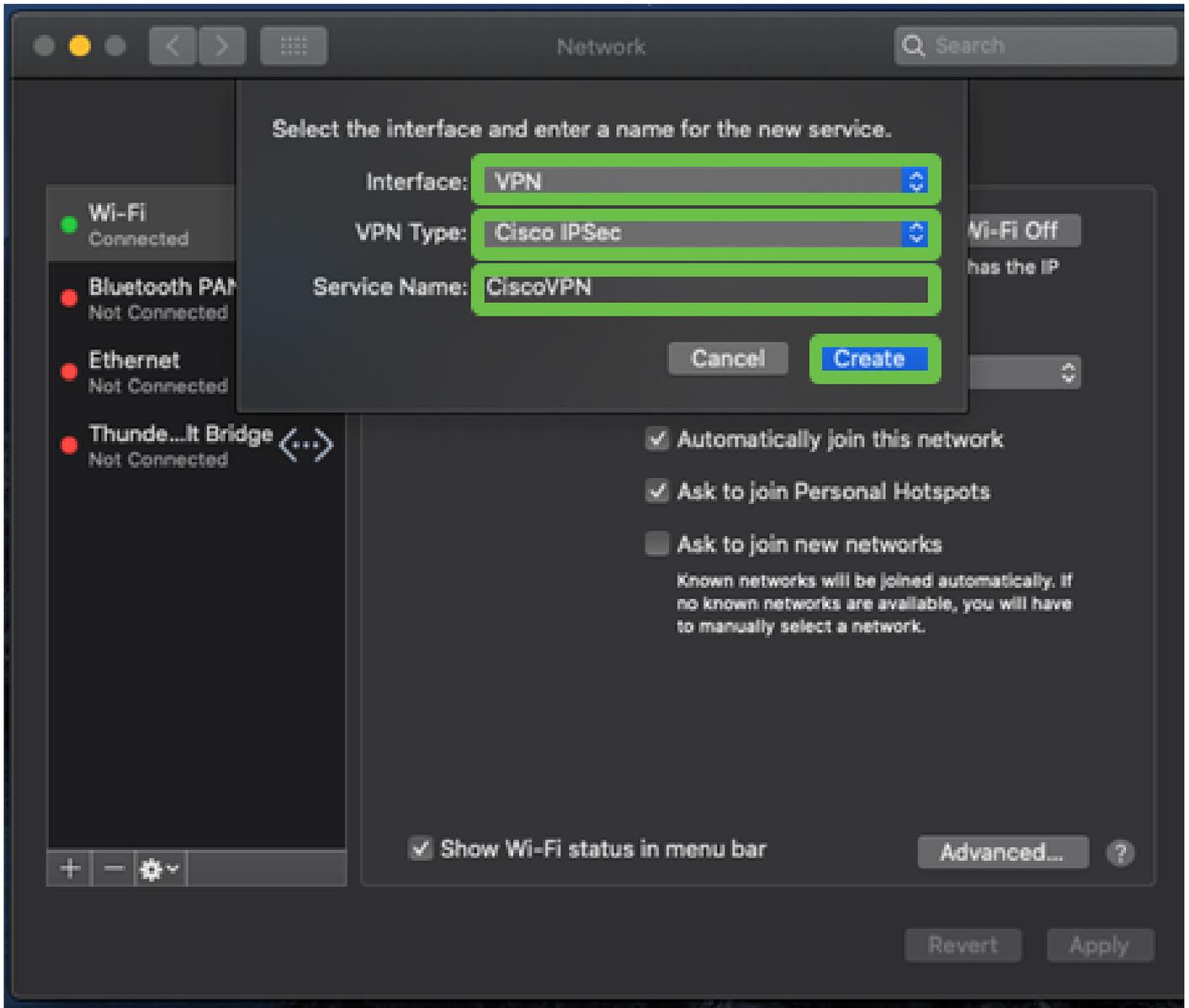
### 第 3 步

转到Add按钮，然后将会显示select interface选项卡。



#### 第 4 步

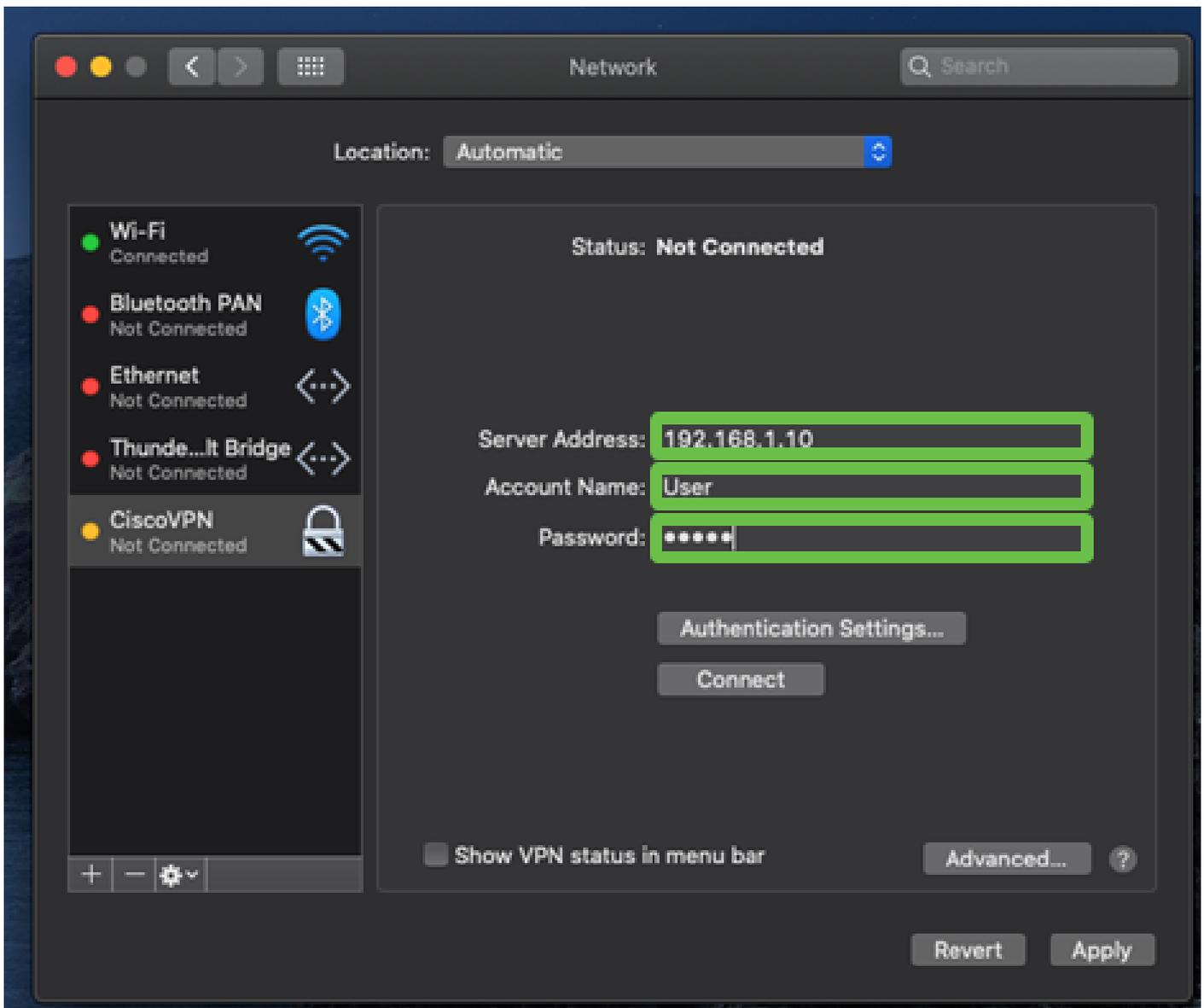
选择Interface as VPN,VPN Type作为Cisco IPsec , 并输入Service Name以匹配路由器中配置的隧道名称。Click Create.



## 步骤 5

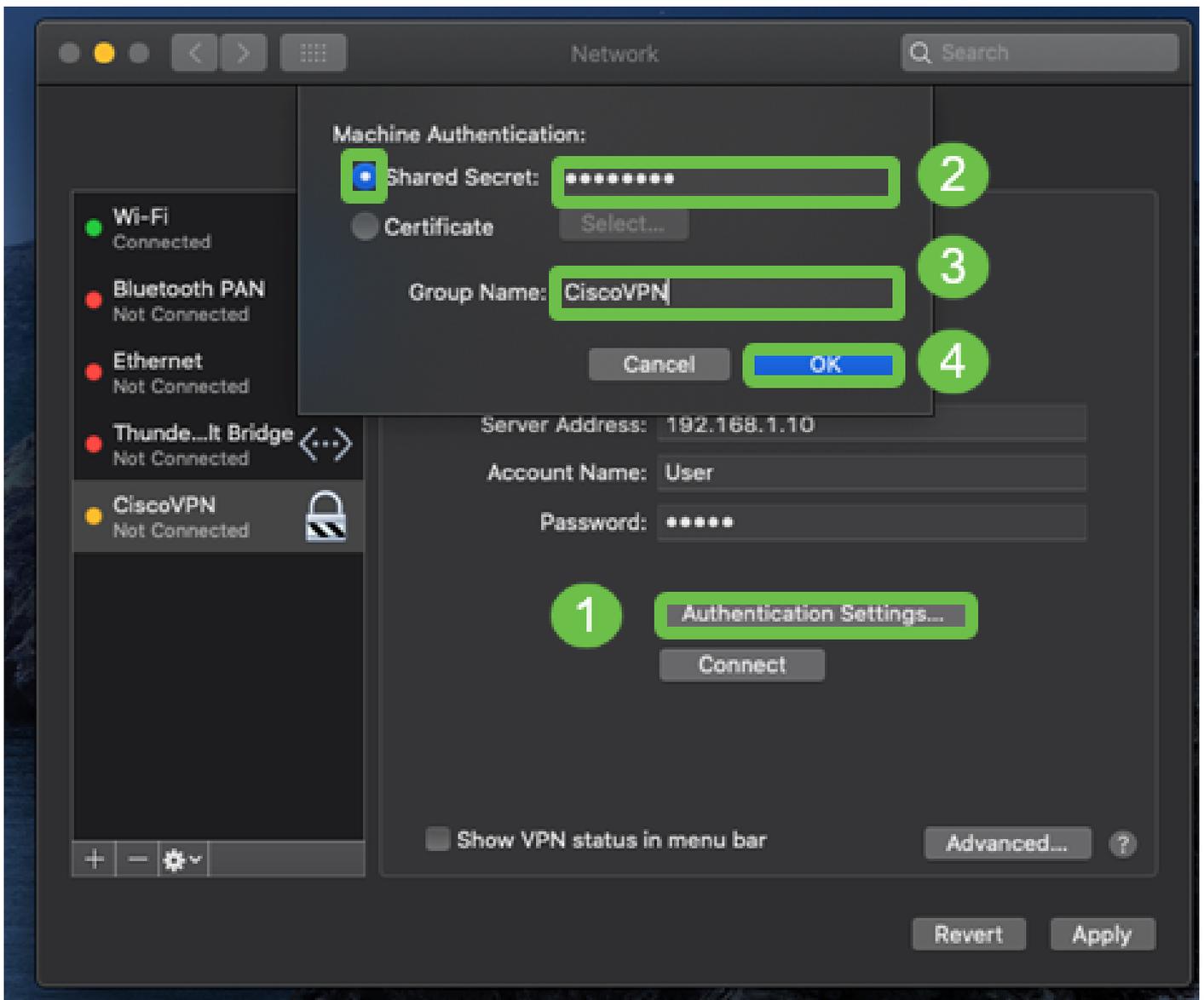
导航至VPN，输入Server Address、Account Name和Password。

帐户名称和密码是在用户帐户中配置的。



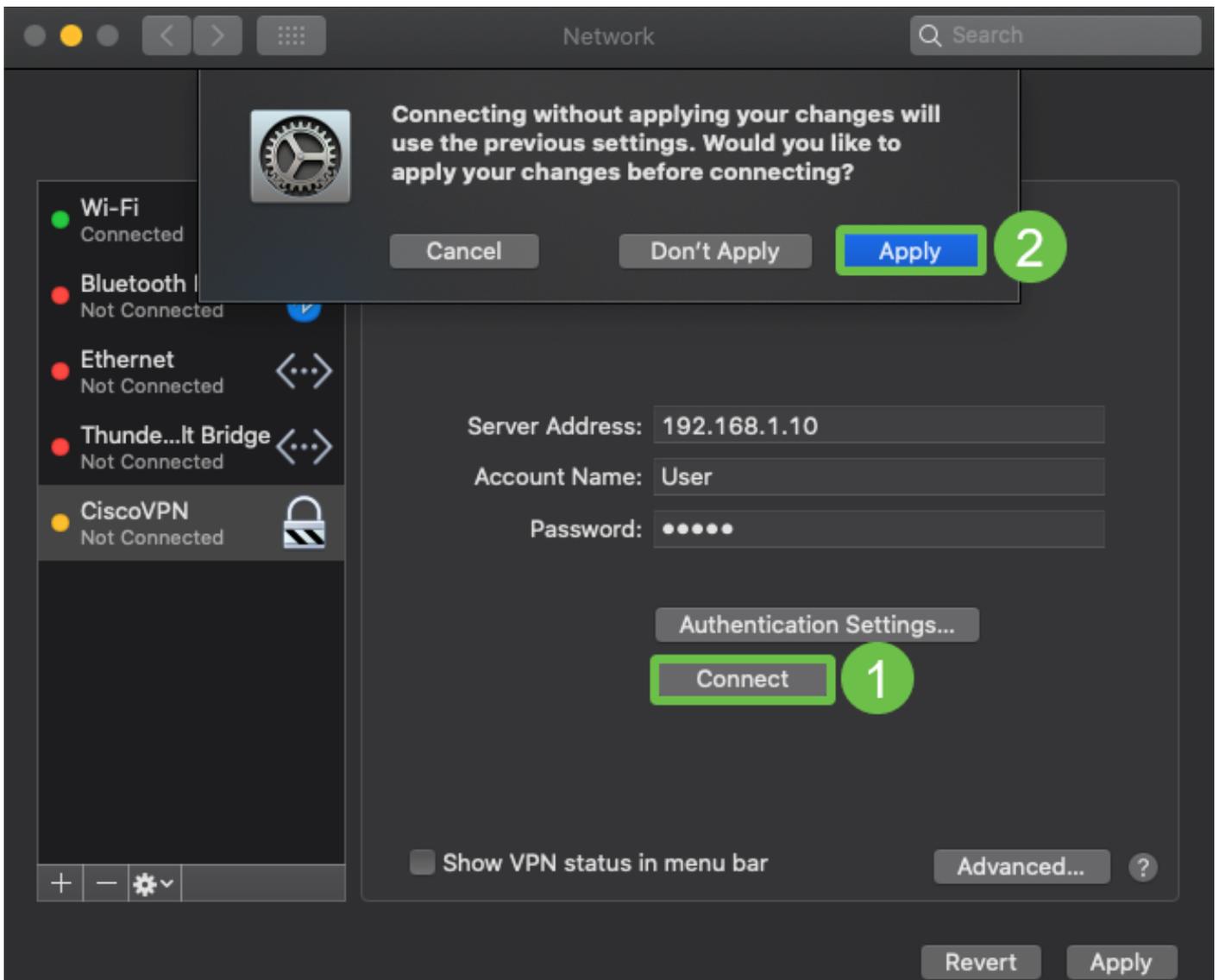
## 第 6 步

选择Authentication Settings按钮，系统将显示Machine Authentication选项卡。在Shared Secret中输入Tunnel password密钥，在Group Name中输入Tunnel name，然后按OK。



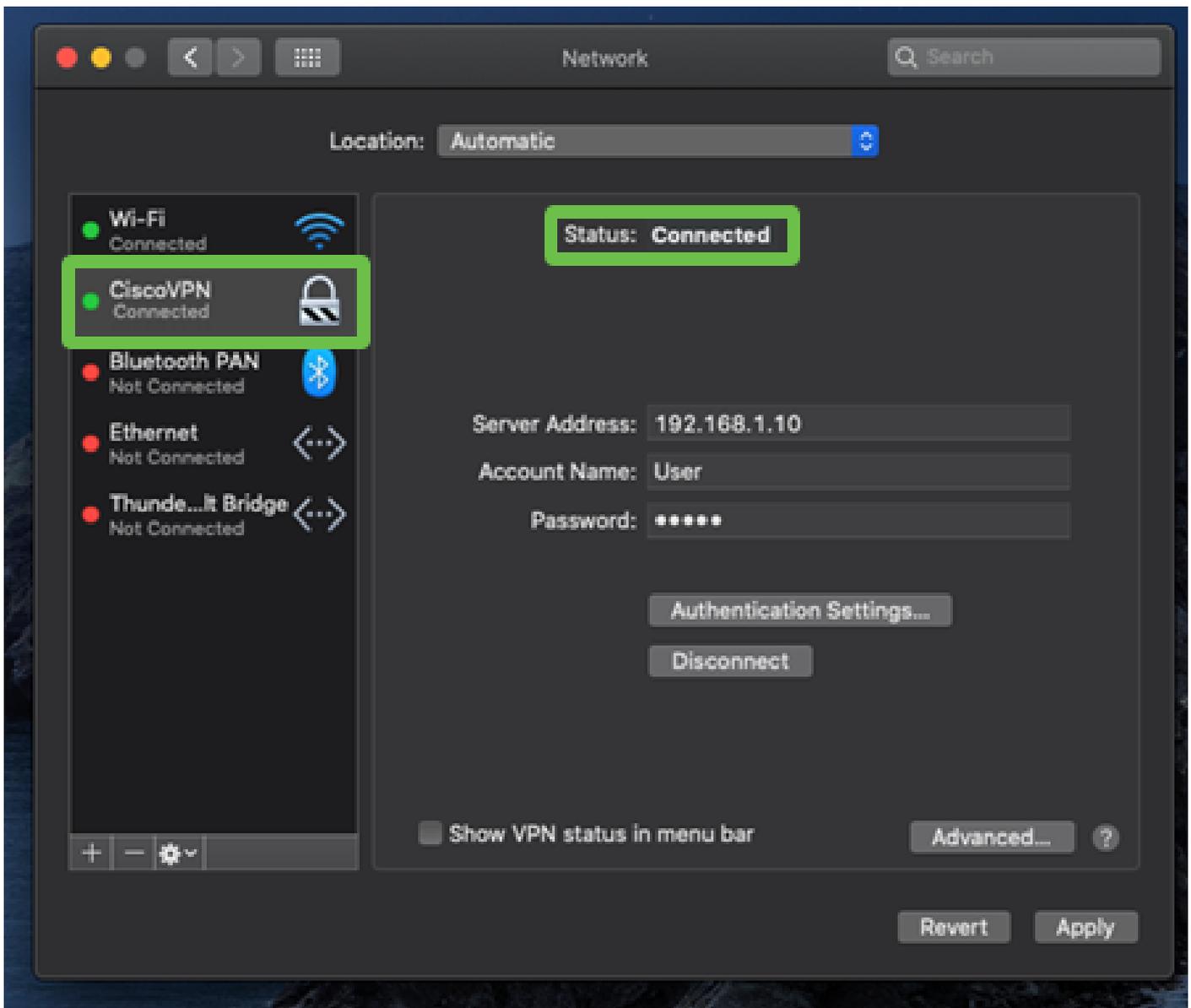
## 第 7 步

按Connect，将显示警告，按Apply。



## 步骤 8

连接状态应显示为Connected。



## 结论

我们已经使用MAC内置客户端在RV32X系列路由器和MAC计算机之间使用IPSEC IKEV1配置了Easy VPN隧道。务必确保在路由器上使用Easy VPN为此连接配置隧道，并在客户端输入相同的信息以确保连接。现在，您可以连接到VPN并访问可能需要访问的信息。

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。