

# RV32x Series 라우터에 MAC 내장 클라이언트를 사용하여 IPSEC VPN 구성

RV32x Series 라우터에 MAC 내장 클라이언트를 사용하여 IPSEC VPN 구성

## 목표

이 문서의 목적은 MAC 내장 클라이언트를 사용하여 RV32x 라우터에 연결하는 방법을 사용자에게 보여 주는 것입니다.

## 적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

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

## 소개

IPSEC VPN(Internet Protocol Security Virtual Private Network)을 사용하면 인터넷을 통해 암호화된 터널을 설정하여 원격 리소스를 안전하게 가져올 수 있습니다. MAC 내장 클라이언트는 IPSEC을 사용하여 VPN에 연결할 수 있도록 하는 모든 MAC에서 사용 가능한 내장형 클라이언트입니다. RV32x 라우터는 IPSEC VPN 서버로 작동하며 MAC 내장 클라이언트를 지원합니다.

이 문서에는 두 가지 부분이 있습니다.

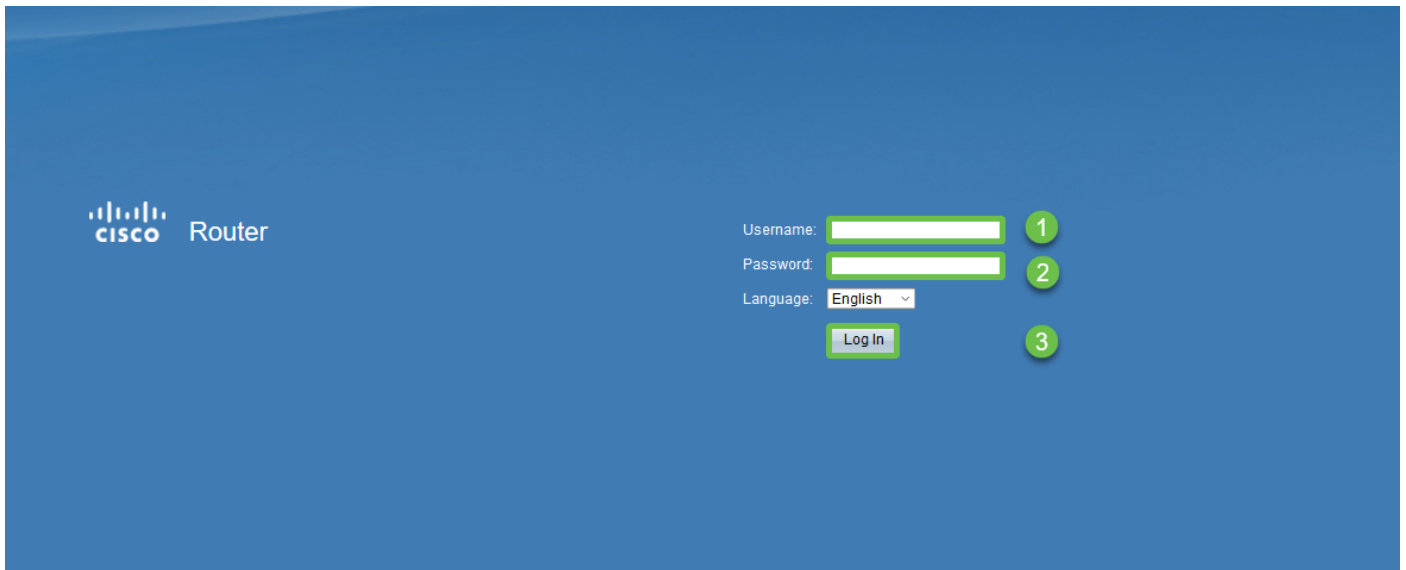
- RV32x Series 라우터 구성
- MAC 내장 클라이언트 구성

RV32x Series Router 구성:

먼저 RV32x Series 라우터에서 클라이언트-사이트 VPN을 구성합니다.

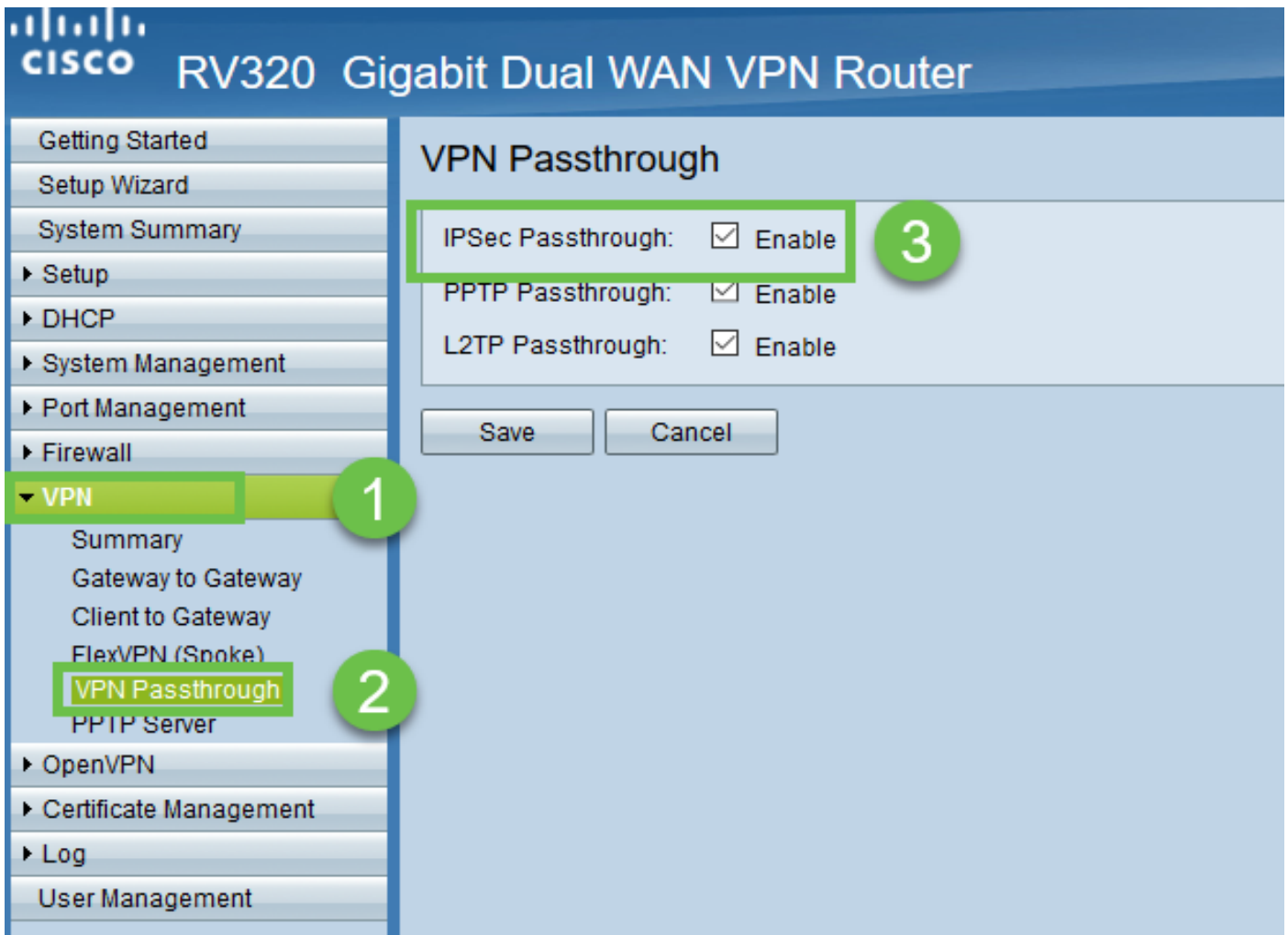
1단계

유효한 자격 증명을 사용하여 라우터에 로그인합니다.



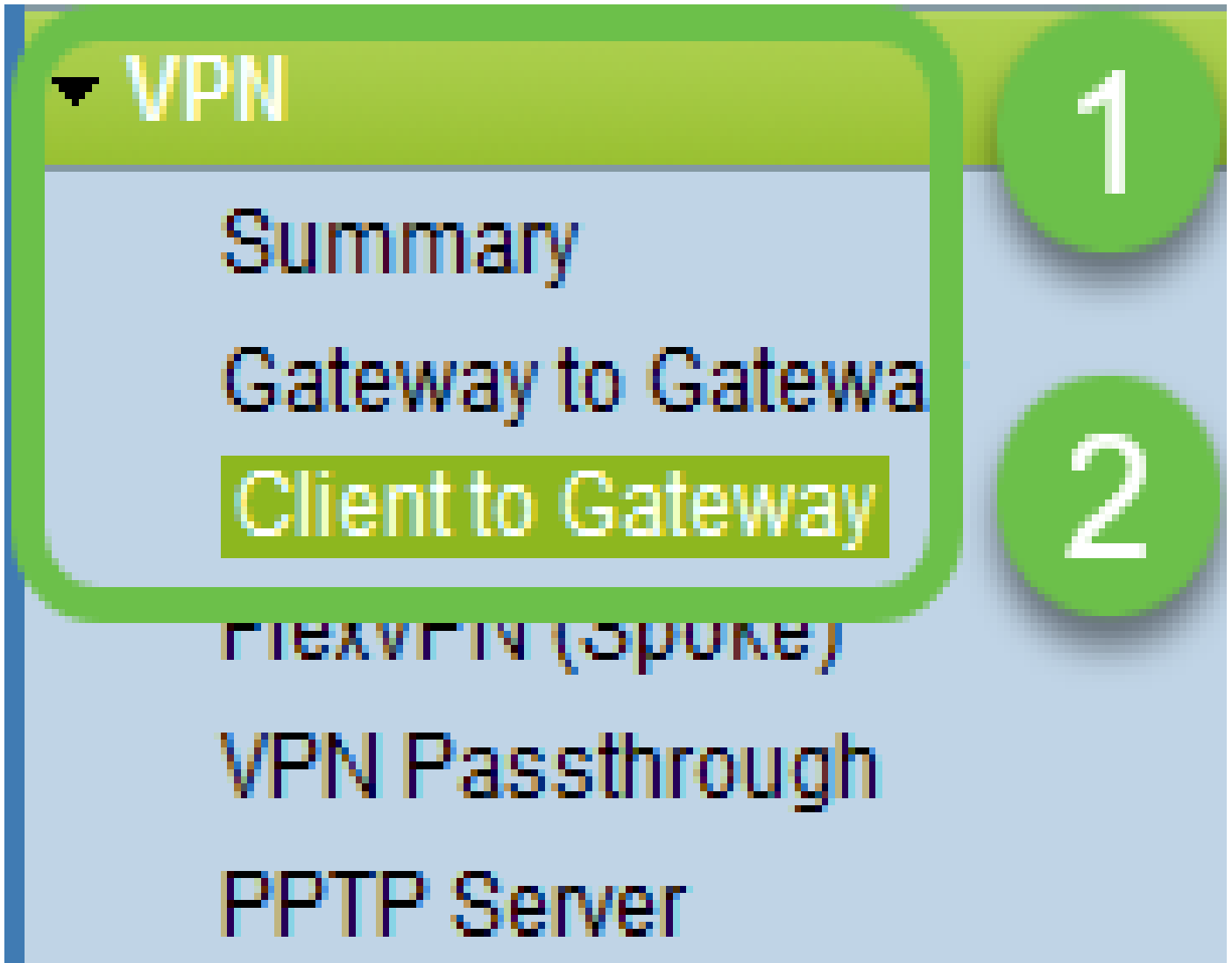
## 2단계

VPN(VPN) > VPN passthrough(VPN 패스스루)로 이동합니다. IPSEC Passthrough가 활성화되었는지 확인하고 Save(저장)를 클릭합니다.



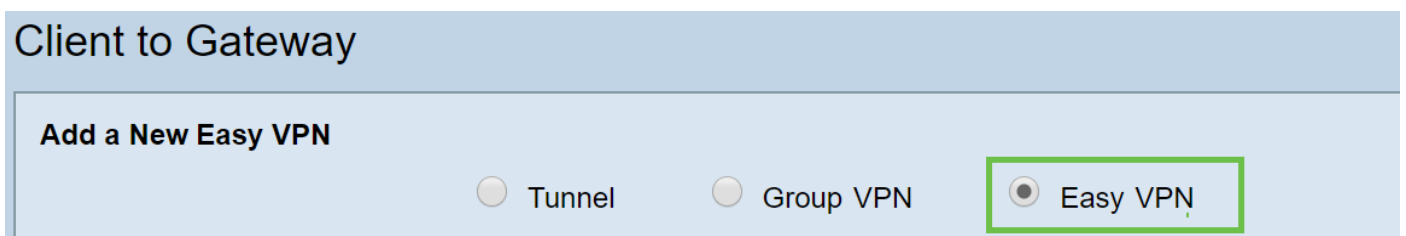
3단계

VPN > Client to Gateway로 이동합니다.



4단계

Easy VPN 옵션을 선택합니다.



5단계

터널 이름을 구성하고 비밀번호를 입력하고 WAN 인터페이스를 선택한 다음 터널을 활성화하고 Tunnel Mode(터널 모드)를 선택합니다. 컨피그레이션을 저장하려면 Save를 클릭합니다.

전체 터널 모드를 선택하고 비밀번호 복잡성을 비활성화했습니다.

**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   

6단계

VPN > Summary(요약)로 이동하고 VPN 터널이 구성되었는지 확인합니다.

▶ Firewall

▼ VPN

1

Summary

2

Gateway to Gateway

Client to Gateway

FlexVPN (Spoke)

VPN Passthrough

PPTP Server

▶ OpenVPN

▶ Certificate Management

▶ Log

7단계

VPN 터널이 구성되었는지 확인합니다.

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

## 8단계

User Management(사용자 관리)로 이동하고 User Management(사용자 관리) 테이블에서 추가 버튼을 선택합니다

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

## 9단계

Username(사용자 이름), Password(비밀번호)를 입력하고 Group(그룹), Domain(도메인)을 선택한 다음 Save(저장)를 클릭합니다.

User Management Table

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

Add Edit Delete

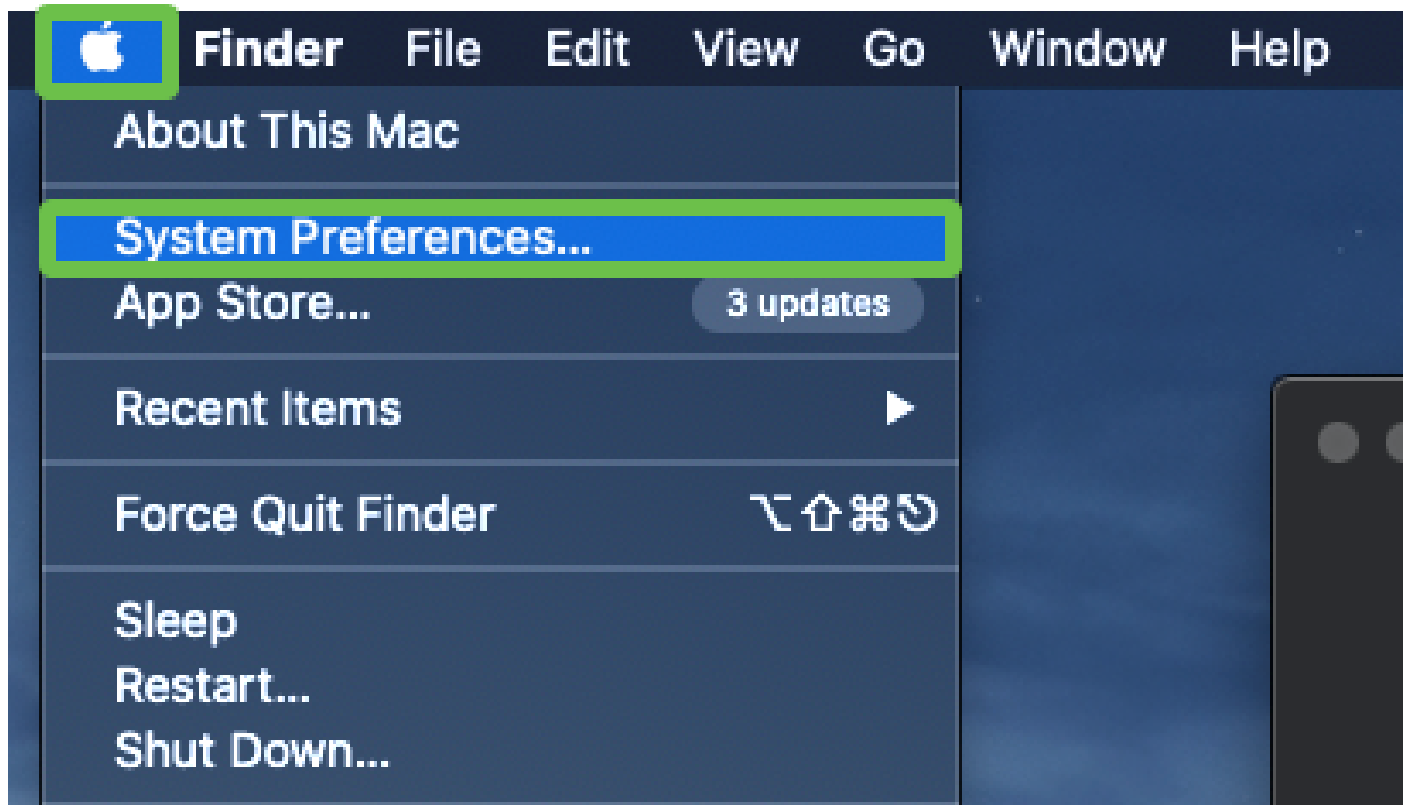
Save Cancel

## MAC 기본 제공 구성 클라이언트

이제 MAC Built in Client를 구성합니다.

### 1단계

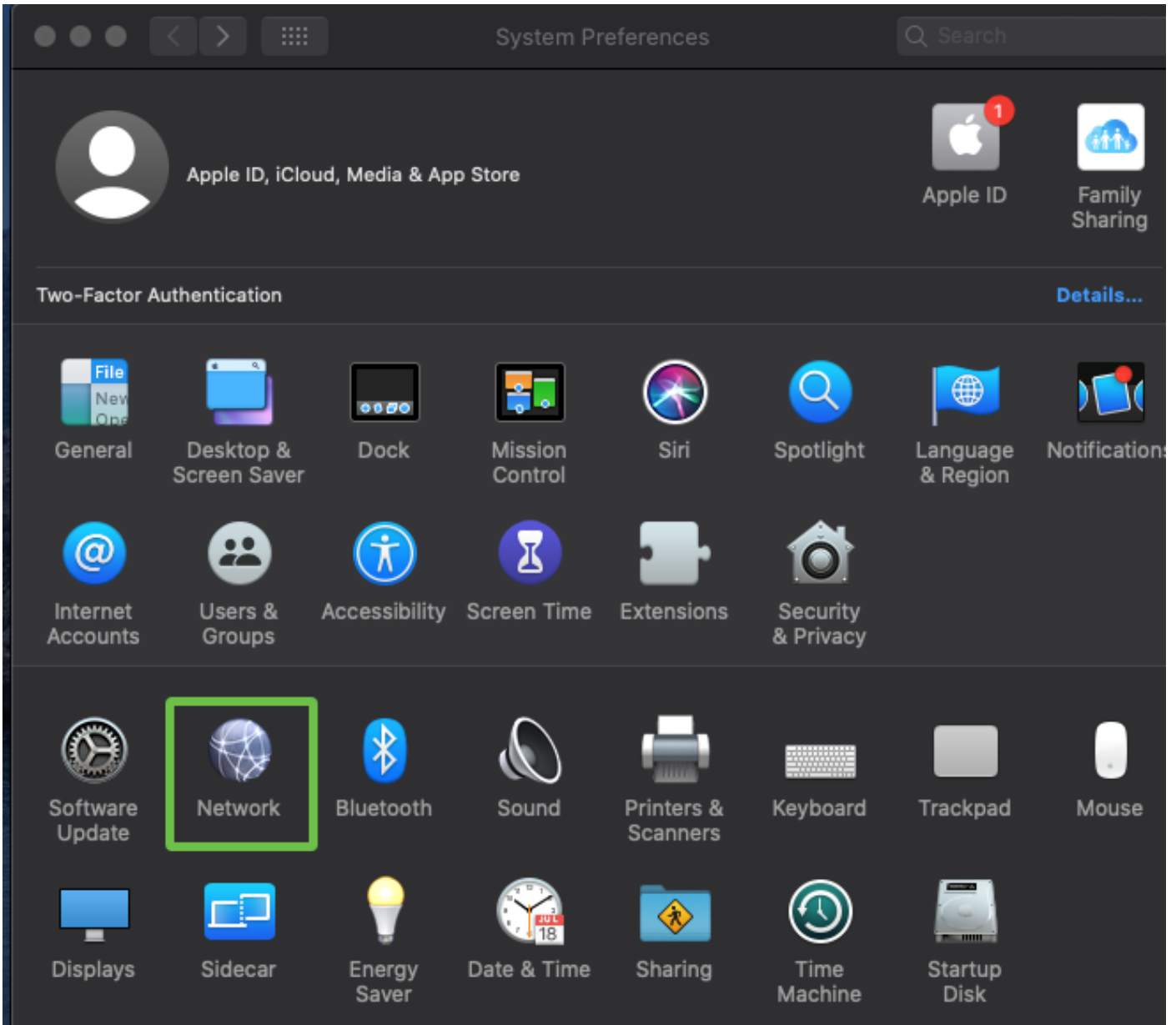
도구 모음에서 apple 아이콘으로 이동합니다. 시스템 환경 설정을 선택합니다.



### 2단계

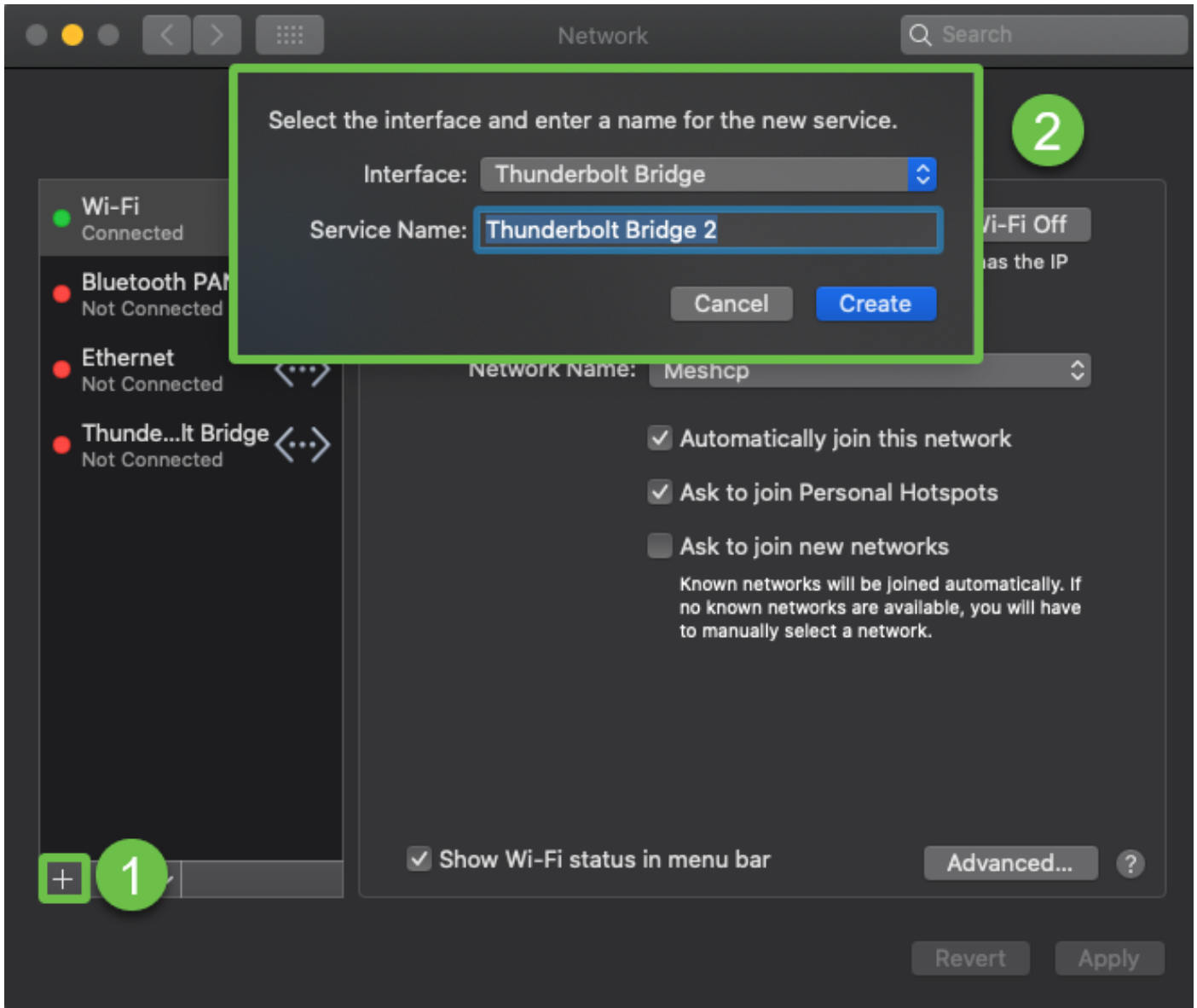
네트워크 탐색





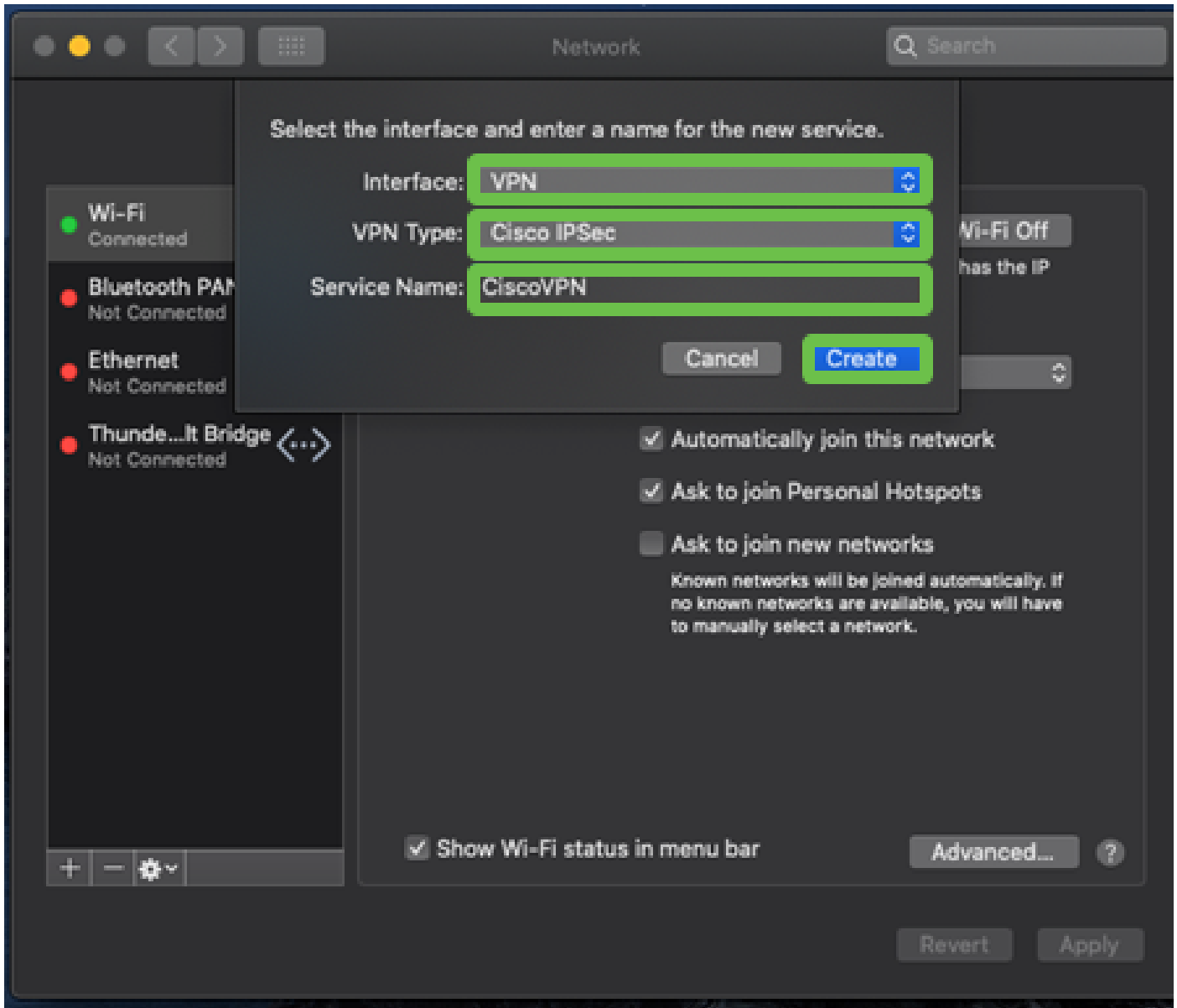
3단계

Add(추가) 버튼으로 이동한 다음 select interface(인터페이스 선택) 탭이 나타납니다.



#### 4단계

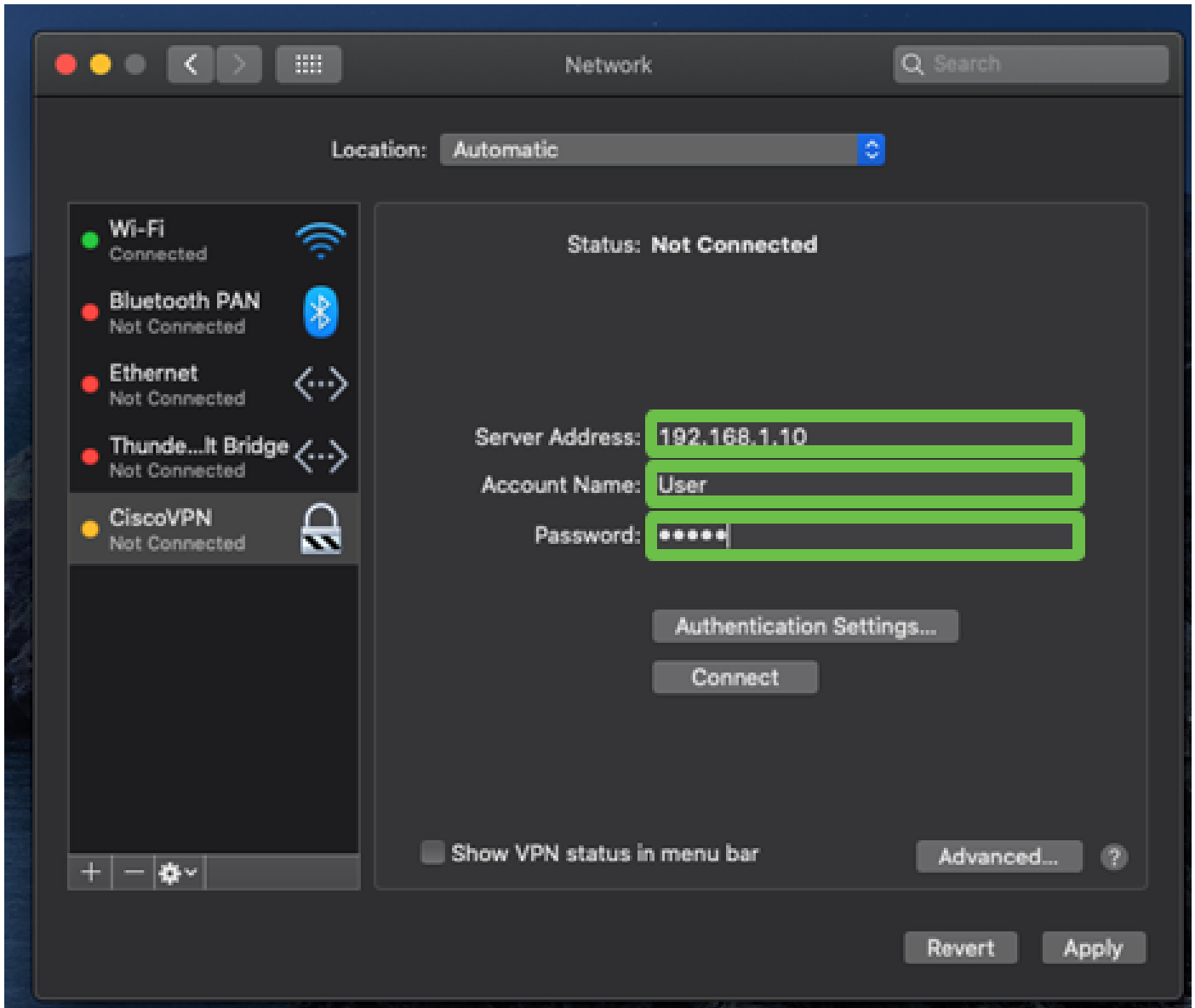
Interface as VPN, VPN Type as Cisco IPSec을 선택하고 라우터에 구성된 터널 이름과 일치하도록 Service Name(서비스 이름)을 입력합니다. Create(생성)를 클릭합니다.



5단계

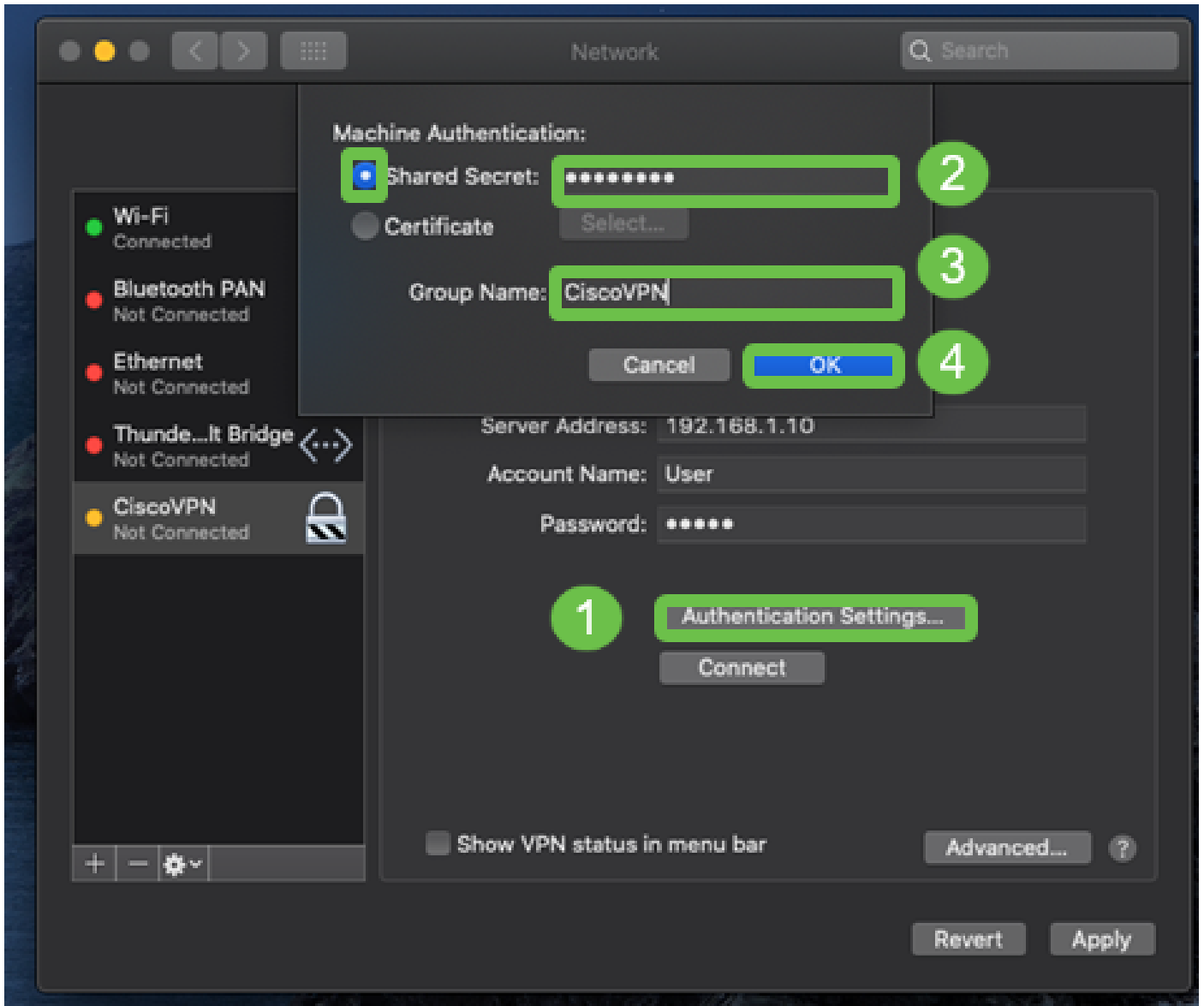
VPN으로 이동하여 서버 주소, 계정 이름 및 비밀번호를 입력합니다.

계정 이름 및 비밀번호는 사용자 계정에 구성된 것입니다.



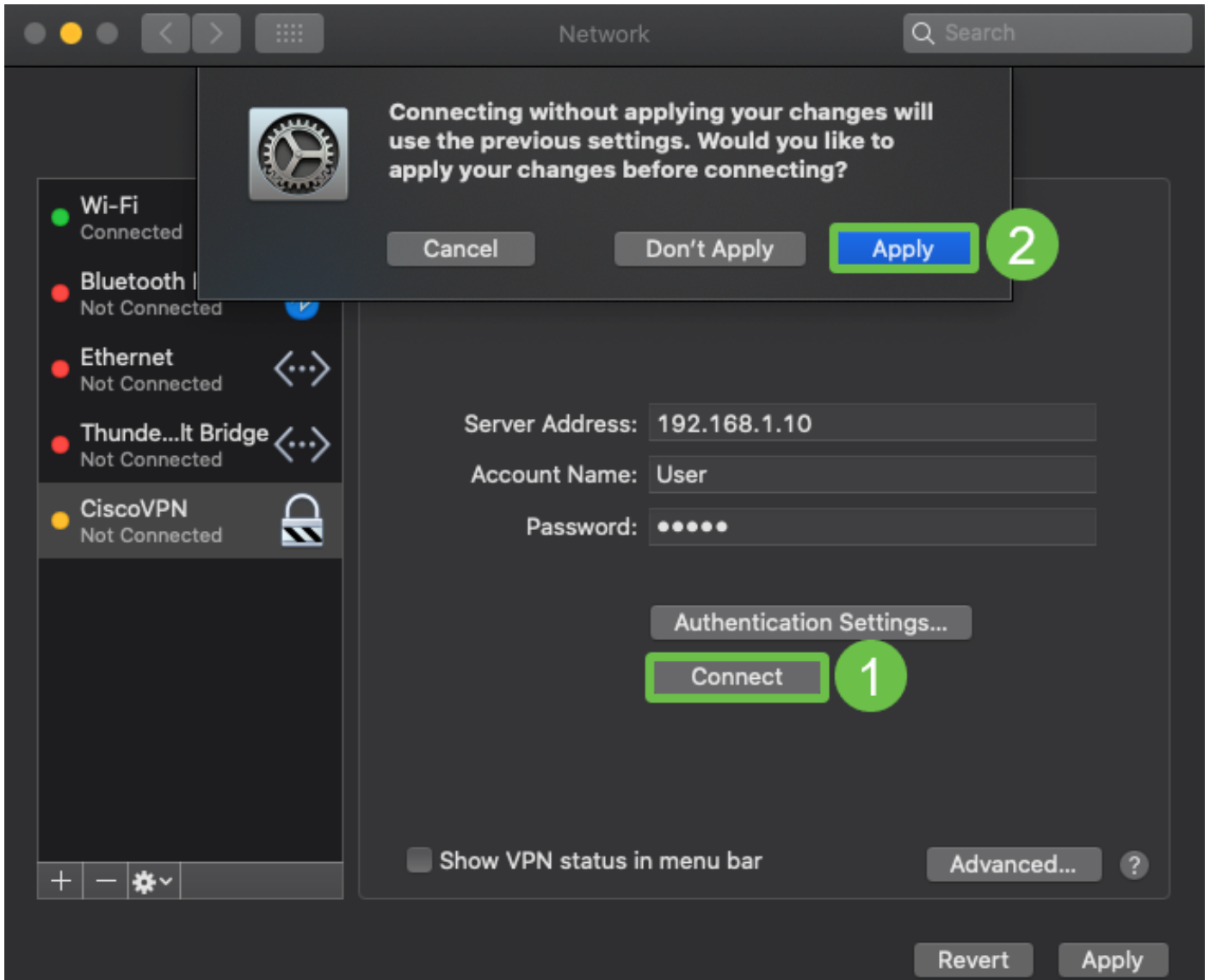
## 6단계

Authentication Settings(인증 설정) 버튼을 선택하면 Machine Authentication(머신 인증) 탭이 나타납니다. Shared Secret(공유 암호)에 Tunnel password(터널 암호) 키를 입력하고 Group Name(그룹 이름)에 Tunnel name(터널 이름)을 입력한 후 OK(확인)를 누릅니다.



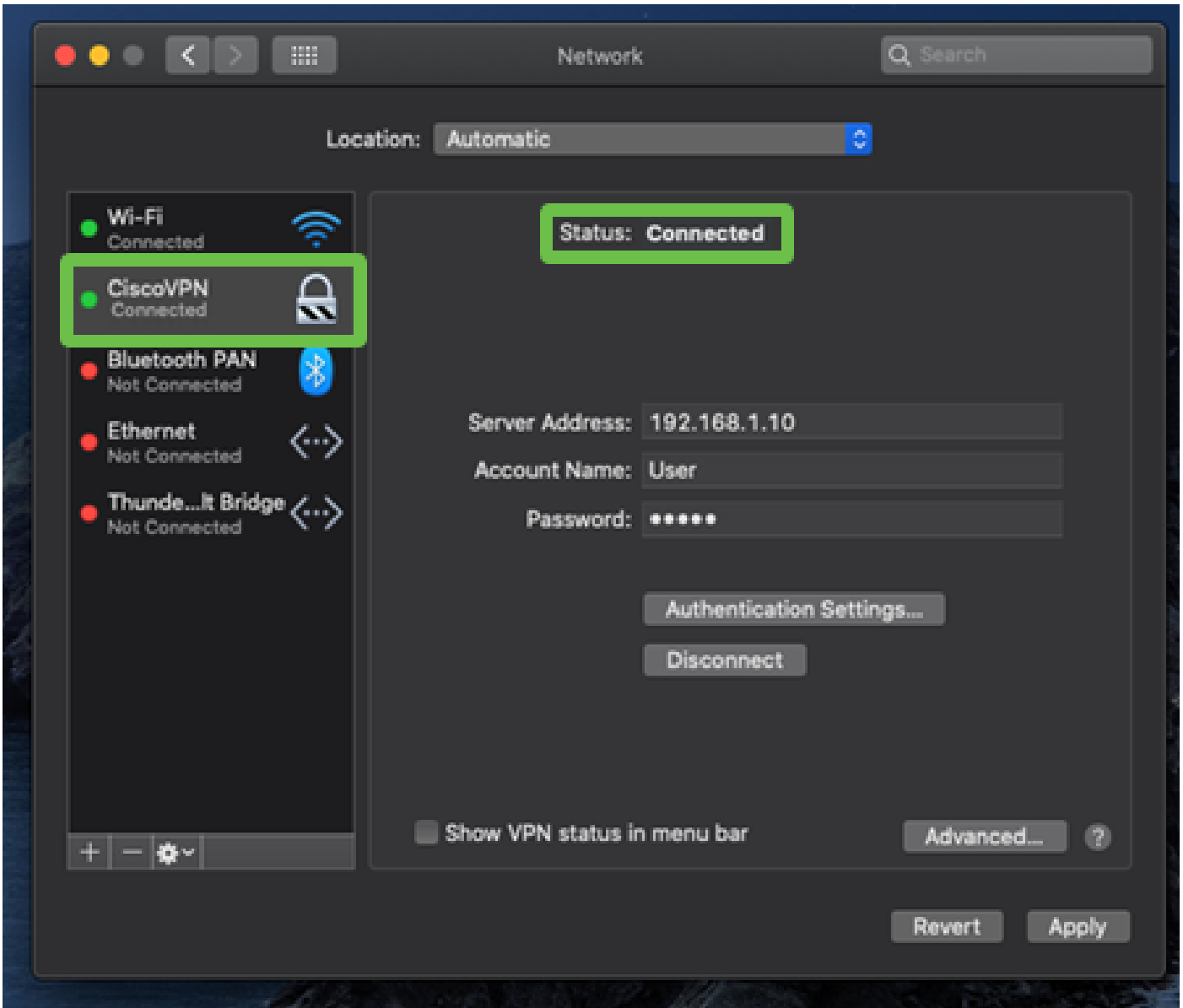
7단계

연결을 누르면 경고가 나타나고 적용을 누릅니다.



8단계

연결 상태는 Connected(연결됨)로 표시되어야 합니다.



## 결론

RV32X Series 라우터와 MAC 내장 클라이언트를 사용하여 MAC 컴퓨터 간에 IPSEC IKEV1을 사용하여 Easy VPN 터널을 구성했습니다. 이 연결에 Easy VPN을 사용하고 연결을 보장하기 위해 클라이언트측에 동일한 정보를 입력하여 라우터에 터널이 구성되어 있는지 확인해야 합니다. 이제 VPN에 연결하여 필요한 정보에 액세스할 수 있습니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.