

Cisco 비즈니스의 새로운 기능: 뉴스페이스를 위한 몇 가지 지침

목표

이 문서의 목적은 Cisco Business에 오신 것을 환영합니다. 그리고 네트워킹의 기본 사항을 숙지하는 것입니다.

소개

네트워크를 설정하려는 소규모 비즈니스 소유자이십니까? 네트워크 설정을 완료했지만 문제가 발생했습니까? 도움을 요청했고 IT 담당자와 상담할 수 있는 조언을 얻었지만 IT 담당자는 없습니까? 네트워킹을 모르면 완전히 새로운 언어를 배우는 것과 같습니다. 여기 시작하기에 좋은 곳이 있어요. 이 문서는 몇 가지 일반적인 Cisco 비즈니스 조건을 숙지하고 네트워크 설정 및 유지 관리 시 수행할 작업을 보다 편리하게 탐색할 수 있도록 하는 데 목적이 있습니다.

목차

- [초보자를 위한 유용한 링크](#)
- [Cisco 지원 사이트 및 문서 탐색](#)
- [Cisco 비즈니스 제품 비교](#)
- [Cisco Business Products에서 UI\(웹 사용자 인터페이스\) 탐색](#)
- [설정 후 구성을 저장하는 방법](#)
- [간단한 문제 해결 기법](#)
- [로컬 IP 주소를 식별하는 방법](#)
- [IP 주소 지정 옵션](#)
- [로컬 IP 주소를 수동으로 할당하는 방법](#)
- [현재 공용 IP 주소를 식별하는 방법](#)

초보자를 위한 유용한 리소스 및 링크

다음 비디오 및 PDF는 네트워크와 필요한 사항에 대한 매우 높은 수준의 정보를 제공합니다.

- [네트워킹 기본 사항: 알아야 할 사항](#)
- [소규모 비즈니스 네트워크를 어떻게 설정합니까?](#)
- [프로토콜: 네트워크 스위치를 위한 5가지 필수 조건](#)
- [6 무선 네트워크에 대한 간단한 팁](#)
- [중소기업을 위한 네트워킹 리소스](#)
- [Cisco Business Network Management Solutions](#)(Cisco 비디오)
- [네트워킹 기본 사항: 알아야 할 사항](#)(라우터, 스위치 및 액세스 포인트가 네트워크에서 수행하는 작업을 간략하게 설명합니다.)

이러한 웹 사이트에서는 더 많은 정보를 제공합니다. 확인해!

- Cisco가 자체 채널을 가지고 있다는 사실을 알고 계십니까? Cisco Business에는 [Video.cisco.com](#)에서 "Cisco Tech Talks"라고 하는 주제에 대한 일련의 비디오가 [있습니다](#).
- Cisco Business Part of Equipment의 Web UI가 어떻게 생겼는지, 그리고 이를 탐색하고 싶은지

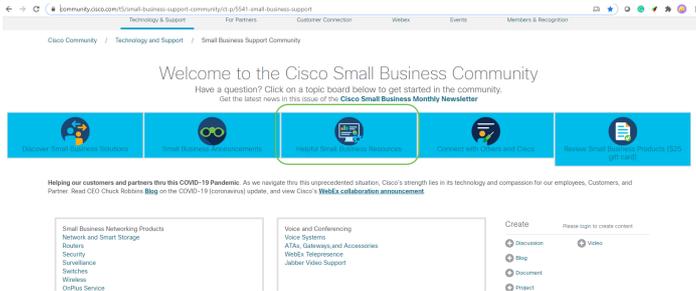
궁금하면 에뮬레이터에 액세스할 수 있습니다. 클릭하여 [Cisco Business용 에뮬레이터를 보시다.](#)

Cisco 지원 사이트 및 문서 탐색

Cisco Small Business 또는 SMB라고도 하는 Cisco Business는 Cisco 웹 사이트에서 자체 섹션을 제공합니다. [Cisco Business Community로 직접 이동하려면 여기를 클릭하십시오.](#)

이 사이트에는 귀하와 관련될 수 있는 많은 항목이 포함되어 있습니다.

참고: 이 웹 사이트는 자주 업데이트되므로 표시되는 내용은 제공된 예와 약간 다를 수 있습니다.



참고: 엔터프라이즈 제품은 일반적으로 IT 직원이 있는 대기업에 맞게 조정됩니다. 비즈니스 및 네트워킹 요구 사항의 규모에 따라 달라집니다. 이 문서는 Cisco Business를 위한 것입니다.

모든 Cisco Business(Small Business) 장비에는 특별 제품 지원 페이지가 있습니다. 개요를 보려면 [Cisco Business Support 페이지](#)로 이동합니다.

탐색하려는 디바이스 및 제품군을 클릭합니다.

Cisco Business

Welcome to Cisco Business! Are you looking to set up a simple, flexible and secure network for your business? Then you are in the right place. Cisco Business hardware is built to fit your needs, is simple to set up and maintain, and yet cost-effective for the size of your business.

We've got your back!



Switches

Chances are that you used a Cisco Switch to load this page. We've switched a frame or two in our day. Eliminate surprises with global scale Cisco Business switching hardware. Our hardware stands the test of reliability.

[CBS220 Product Family](#)

[CBS250 Product Family](#)

[CBS350 Product Family](#)

[110 Product Family](#)

[200 Product Family](#)

[220 Product Family](#)

[250 Product Family](#)

[300 Product Family](#)

[350 Product Family](#)

[350X Product Family](#)

[550X Product Family](#)



Routers

Knowing where you want to go on any journey is half the challenge. Our routers provide your business turn-by-turn directions to get you to your destination. Cisco Business routers create a strong, secure core that can handle all of your network requirements.

• [RV100 Product Family](#)

• [RV160 Product Family](#)

• [RV260 Product Family](#)

• [RV320 Product Family](#)

• [RV340 Product Family](#)

• [Other Router Products](#)



Wireless

Slip into a wireless deployment like hopping into your family car. Easily create your wireless infrastructure with Cisco Business Wireless. Familiarity simplifies deployments and saves you much needed time. You can save even more time with Cisco Business.

• [CBW100 & 200 Product Family](#)

• [CBW100 Mesh Extenders Product Family](#)

• [WAP500 Product Family](#)

• [WAP300 Product Family](#)

• [WAP100 Product Family](#)

• [Other Wireless Products](#)



Voice

Connect with important people at the touch of a button. Communication is the key to success. It's what drives collaboration as well as good customer relationships. Emails are great, but there is no replacing a real, engaged conversation to really get a handle on the thoughts and intentions behind the words.

• [SPA300 Product Family](#)

• [SPA500 Product Family](#)

• [CP6800 Product Family](#)

• [CP7800 Product Family](#)

• [CP8800 Product Family](#)

• [Other Voice Products](#)



Network Manager

Doing more you have the Business Soft web's looking your network on how your together.

• [Cisco Busi](#)

• [Cisco Busi](#)

• [FindIT Net](#)

특정 제품에 대한 지원 페이지를 열면 몇 가지 링크를 통해 탐색할 수 있습니다.

RV160 Product Family

The Cisco® Small Business RV Series has a long tradition with our partners and customers. The new Cisco RV160 and RV160W routers continue the tradition with a blend of performance, security, and quality, plus simple configuration, deployment, and flexibility.

[Compare Models In This Family](#)

[Compare All RV Series Models](#)



Articles Videos Communities

Install and Upgrade

[Installing Postfix Mail Server on a Raspberry Pi](#)

[VLAN Best Practices and Security Tips for Cisco Business Routers](#)

[Upgrade firmware on RV160x and RV260x routers](#)

[Configuring Dynamic DNS on the RV160 and RV260 Routers](#)

[Configure Access Rules on RV160 and RV260 Series Routers](#)

[Configuring Initial Setup Wizards on RV160X and RV260X Series Routers](#)

Configure

[Configuring Port Settings on the RV160 and RV260 Routers](#)

[Site-to-Site VPN with Amazon Web Services](#)

Related Information

[Small Business Community](#)

[Cisco RV160 VPN Router and RV160W Wireless-AC VPN Router Data Sheet](#)

Tools

[Warranty Finder](#)

[Bug Search Tool](#)

[SMB Online Device Emulator](#)

Contact Cisco

[Online Chat](#)

[Contact Information](#)

다른 옵션은 [Cisco 웹사이트로 이동하는 것입니다](#). Support and Products and Downloads를 선택합니다. 검색 표시줄에서 탐색할 디바이스의 모델을 입력합니다.

Find Products and Downloads

RV160

Products by Category

- Switches
- Security
- Routers

RV160 VPN Router
Product Support page | Downloads

RV160W Wireless-AC VPN Router
Product Support page | Downloads

UCS C3160 Rack Server
Product Support page

UCS C3160 Rack Server Software

Customer Connection Program

Software Downloads

해당 제품에 대한 특별 페이지로 이동합니다.

Support / Product Support / Routers / Cisco Small Business RV Series Routers /

Cisco RV160 VPN Router

Specifications Overview

Series	Cisco Small Business RV Series Routers
Status	Orderable Buy
End-of-Sale Date	None Announced
End-of-Support Date	None Announced

[More Specifications](#) ▾

아래로 스크롤하면 다음 범주가 나열됩니다. 관심 영역을 선택하거나 추가 스크롤하여 각 범주 아래의 문서 목록을 볼 수 있습니다.

[Documentation](#) [Downloads](#) [Communities](#)

Search This Product's Documentation

Document Categories

- Configuration Examples and TechNotes
- Configuration Guides
- Data Sheets
- End-of-Life and End-of-Sale Notices
- Field Notices
- Install and Upgrade Guides
- Maintain and Operate Guides
- Release Notes
- Security Advisories, Responses and Notices
- Technical References
- Translated End-User Guides
- Troubleshooting TechNotes

화면 오른쪽에는 다른 관련 문서가 있습니다.

Related Information

[Product Overview](#)

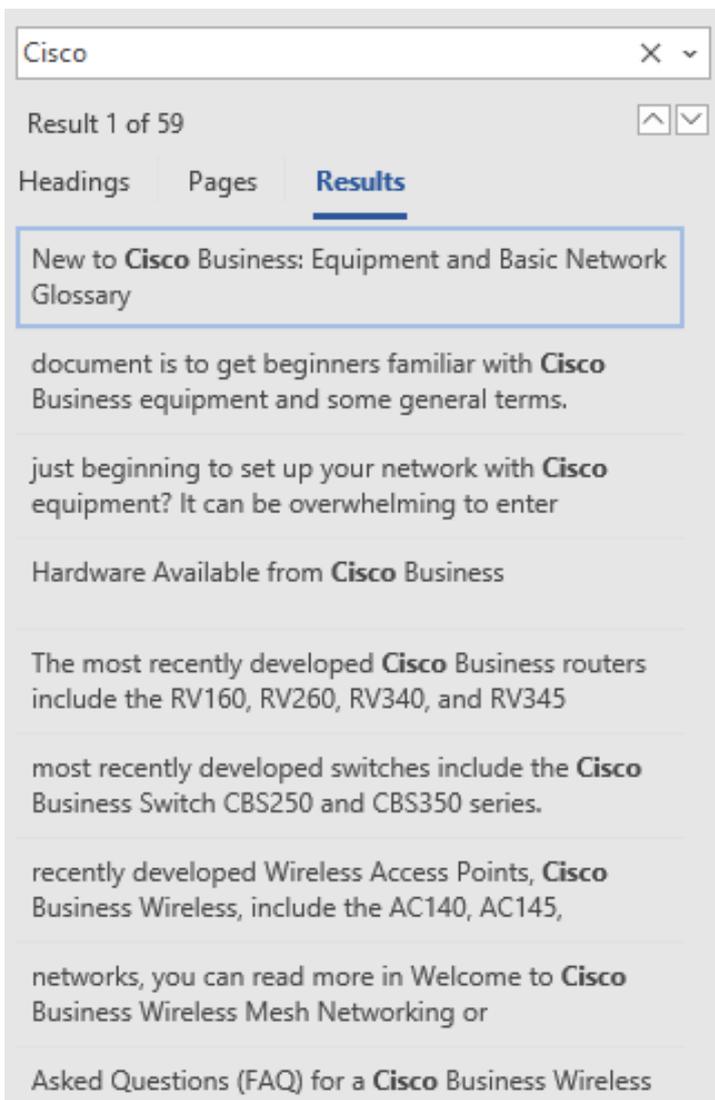
[Compare All Models in the Series](#)

[Certifications](#)

이 사이트는 제품 지원 및 다운로드에도 사용됩니다. 장치에 대한 최신 펌웨어 버전을 찾으려면 여기에서 찾을 수 있습니다.

관리 설명서 및 빠른 시작 설명서: 이러한 리소스는 제품 및 해당 기능에 대한 매우 자세한 정보를 얻기 위해 검색할 수 있는 두 가지 리소스입니다. 모델 번호를 사용하여 사이트나 웹 검색을 수행할 때 하나 또는 다른 하나를 추가하여 이러한 긴 안내선을 볼 수 있습니다.

팁: 일부 문서는 상당히 커서 탐색하기가 어려울 수 있습니다. Cisco 문서 또는 온라인 관리 가이드에서 특정 항목을 검색하는 경우 Windows를 사용하는 컴퓨터에 있는 경우 키보드의 **Ctrl** 단추를 누른 채 **f** 키를 클릭할 수 있습니다. 이렇게 하면 화면 왼쪽의 영역이 열립니다. 여기서 key word를 입력하고 위쪽 및 아래쪽 화살표를 클릭할 수 있습니다. 화살표를 클릭하면 문서를 스크롤하여 문서에서 해당 단어를 강조 표시하여 쉽게 볼 수 있습니다.



The screenshot shows a search interface with a search bar containing 'Cisco'. Below the search bar, it indicates 'Result 1 of 59'. There are three tabs: 'Headings', 'Pages', and 'Results', with 'Results' being the active tab. The first search result is highlighted with a blue border and contains the text: 'New to Cisco Business: Equipment and Basic Network Glossary'. Below this, there are several snippets of text from other search results, including 'document is to get beginners familiar with Cisco Business equipment and some general terms.', 'just beginning to set up your network with Cisco equipment? It can be overwhelming to enter', 'Hardware Available from Cisco Business', 'The most recently developed Cisco Business routers include the RV160, RV260, RV340, and RV345', 'most recently developed switches include the Cisco Business Switch CBS250 and CBS350 series.', 'recently developed Wireless Access Points, Cisco Business Wireless, include the AC140, AC145,', 'networks, you can read more in Welcome to Cisco Business Wireless Mesh Networking or', and 'Asked Questions (FAQ) for a Cisco Business Wireless'.

Cisco 비즈니스 제품 비교

이 섹션에서는 Cisco Business Portfolio의 다양한 모델과 장치를 비교할 수 있는 링크를 제공합니다

- [Cisco Business Router 모델\(현재 제품\)](#)
- [Cisco Business Wireless 제품군 모델 비교\(현재 제품\)](#)
- [Cisco 비즈니스 스위치 비교\(현재 제품\)](#)
- [Cisco Unmanaged, Smart 및 Managed Switch\(스위치의 일반적인 차이점 설명\)](#)
- [Cisco Business Switch Stacking Mode Selector](#)
- [Cisco Business 6800 Series IP Phone\(현재 제품\)](#)
- [Cisco Business 8800 Series IP Phone\(현재 제품\)](#)
- [100 Series 스위치\(이전 모델\)](#)
- [200 Series 스위치\(이전 모델\)](#)
- [300 Series 스위치\(이전 모델\)](#)
- [350 시리즈 스위치](#)
- [500 Series 스위치\(이전 모델\)](#)
- [550 Series 스위치\(이전 모델\)](#)
- [Cisco Business 100 Series 무선 액세스 포인트](#)
- [Cisco Business 300 Series Wireless Access Point\(이전 모델\)](#)

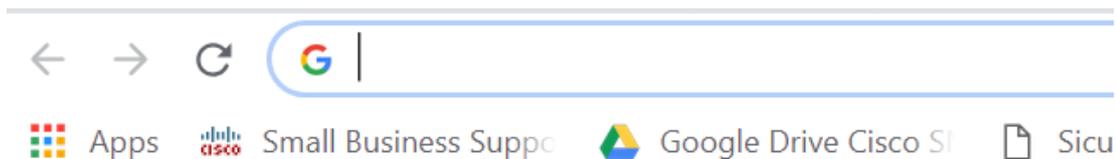
Cisco 비즈니스 하드웨어에 로그인하는 방법

디바이스에 로그인하려면 디바이스에 액세스해야 합니다.

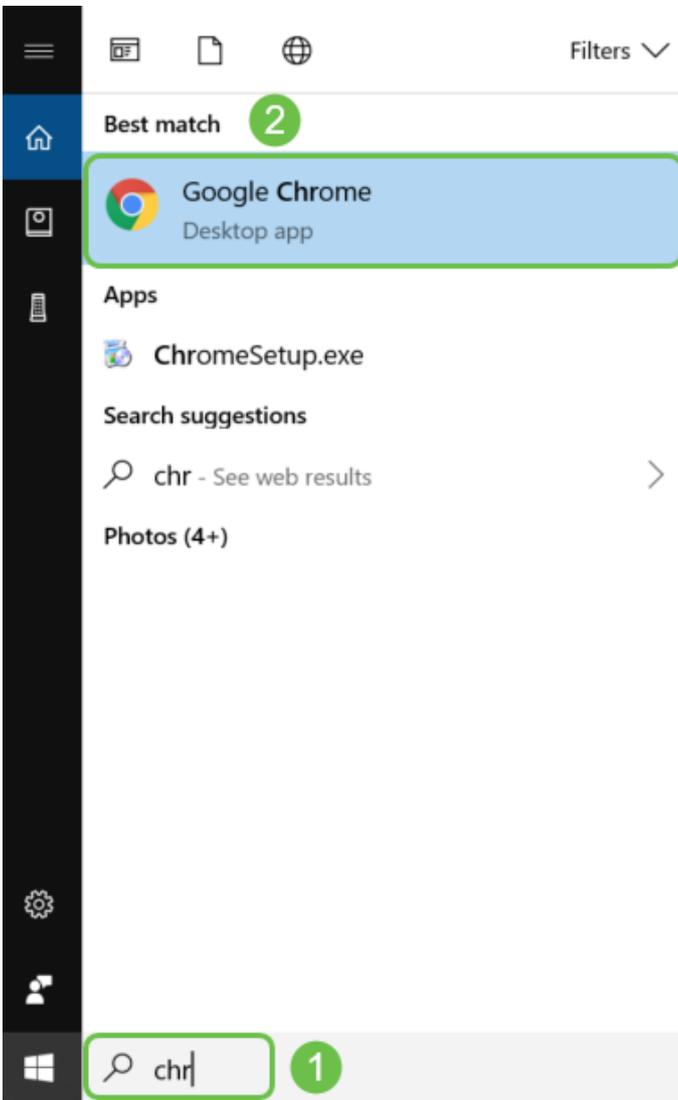
장치가 켜져 있고 전원이 켜져 있는지 확인합니다. 이더넷 케이블을 사용하여 컴퓨터를 장치에 연결합니다. 사용 중인 장치에 따라 장치에 이더넷 어댑터가 없으면 이더넷 어댑터가 필요할 수 있습니다. 디바이스에서 이더넷 케이블을 임의의 LAN 포트(라우터의 경우) 또는 다른 디바이스의 일반 포트에 배치할 수 있습니다. Cisco IP 전화기에서 LAN 포트에 꽂을 수도 있습니다. LAN 포트는 연결된 3개의 상자나 컴퓨터를 표시하는 아이콘입니다.

팁: VPN에 연결하지 않아야 합니다. WiFi도 꺼야 합니다.

웹 브라우저를 두 번 클릭하여 방문하려는 웹 사이트 이름을 입력할 주소(검색) 표시줄을 엽니다.

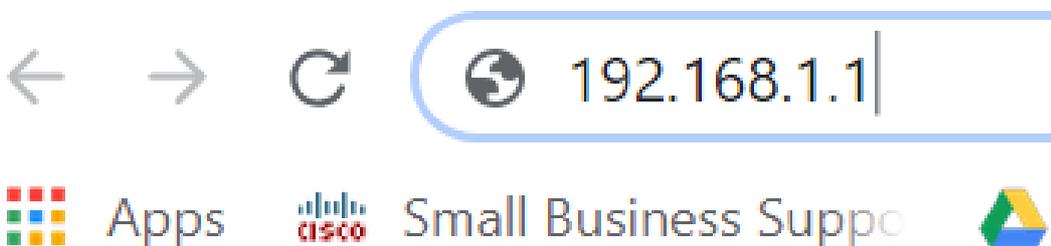


웹 브라우저가 표시되지 않으면 Windows 컴퓨터의 왼쪽 아래에 있는 검색 표시줄에서 액세스할 수 있습니다. 일치하는 응용 프로그램 이름 및 옵션을 입력하여 입력을 시작합니다. 여기에서 선택할 수 있으며 해당 옵션이 열립니다.



디바이스의 IP 주소를 입력합니다. 공장 재설정을 했거나 자격 증명을 처음 입력하는 경우에는 라우터의 기본 IP 주소 192.168.1.1, 스위치의 경우 192.168.1.254, 무선 액세스 포인트의 경우 192.168.1.245을 사용합니다. 자격 증명은 *cisco*에서 처음 사용자 이름과 비밀번호를 모두 제공합니다. 이전 디바이스 및 일부 전화기는 *admin*을 기본 사용자 이름과 비밀번호로 사용합니다. 자격 증명을 변경한 경우 대신 해당 자격 증명을 입력합니다.

참고: 스위치 또는 WAP에 액세스할 때 스위치나 WAP가 라우터에 연결되어 있지 않고 컴퓨터가 스위치 또는 WAP에 직접 연결되어 있을 때 기본 IP 주소가 적용됩니다. 스위치 또는 WAP가 라우터에 연결되어 있으면 DHCP는 기본적으로 IP 주소를 할당하며 IP 주소가 다를 수 있습니다.



디바이스의 IP 주소를 잊었고 유지해야 하는 특정 컨피그레이션이 없는 경우 물리적 디바이스의 공장 기본값으로 재설정할 수 있습니다. 페이퍼클립을 열고 그 끝을 작은 누름 재설정 버튼에 삽입합니다. 10초 동안 기다리면 디바이스의 표시등이 켜지는 것을 볼 수 있습니다. 부팅하는 데 최소 몇 분 정도 걸립니다. IP 주소와 컨피그레이션 파일은 기본값으로 되돌아갑니다.



Router

cisco I

Password

English

Login

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

Cisco, the Cisco Logo, and the Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

이 시점에서는 안전하지 않다는 경고를 받을 수 있습니다. 라우터에 등록된 인증서가 없기 때문입니다. 계속, 예외 추가 또는 고급을 선택할 수 있습니다. 이는 웹 브라우저에 따라 달라집니다.

팁: 팝업 차단 프로그램이 있는 경우 를 클릭하여 팝업을 허용해야 계속 진행할 수 있습니다.

이 예에서 Chrome은 웹 브라우저에 사용되었습니다. 이 메시지가 나타나면 **Advanced**를 클릭합니다.



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from ██████████.net (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Help improve Safe Browsing by sending some [system information and page content](#) to Google. [Privacy policy](#)

ADVANCED

BACK TO SAFETY

새 화면이 열리고 Proceed to (name of website) (unsafe)를 클릭해야 합니다.

This server could not prove that it is ██████████.net; its security certificate is not trusted by your computer's operating system. This may be caused by a misconfiguration or an attacker intercepting your connection.

Proceed to ██████████.net (unsafe)

다음은 Firefox를 웹 브라우저로 사용할 때 디바이스 경고에 액세스하는 예입니다. Advanced(고급)를 클릭합니다.



Your connection is not secure

The owner of ██████████.net has configured their website improperly. To protect your information from being stolen, Firefox has not connected to this website.

[Learn more...](#)

Report errors like this to help Mozilla identify and block malicious sites

Go Back

Advanced

Add Exception(예외 추가)을 클릭합니다.

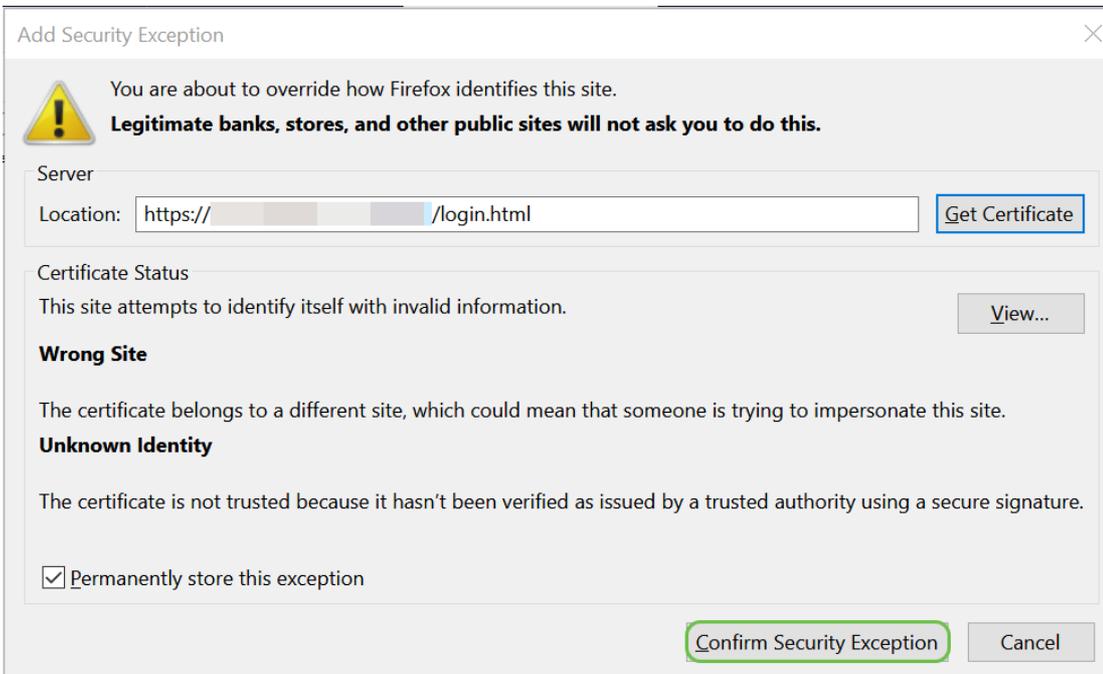
██████████.net:50 uses an invalid security certificate.

The certificate is not trusted because it is self-signed.
The certificate is only valid for .

Error code: [MOZILLA_PKIX_ERROR_SELF_SIGNED_CERT](#)

Add Exception...

마지막으로 보안 예외 확인을 클릭해야 합니다.



연결이 없는 경우 아래 설명된 대로 웹 UI가 표시되지 않습니다. 디바이스와 동일한 서브넷에 있는지 확인해야 할 수도 있습니다. 디바이스가 192.168.1.x와 함께 제공되기 때문에 컴퓨터에 들어가서 동일한 서브넷에 있는 고정 IP 주소를 설정해야 합니다. 네트워크에 있는 다른 IP 주소와 동일한 IP 주소가 없는지 확인하십시오. 192.168.1.x에서 x로 표시되는 마지막 8진수는 네트워크의 다른 디바이스와 일치하지 않는 한 1-254의 숫자일 수 있습니다. DHCP에서 169.x.x.x 주소를 할당한 랩톱의 IP 주소가 표시될 경우, 빨간색 플래그이며 디바이스가 라우팅되지 않으며 다른 디바이스와 통신할 수 없습니다.

Cisco VPN 라우터의 웹 기반 설정 페이지에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

WAP(Wireless Access Point)의 웹 기반 유틸리티에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

Cisco IP Phone의 웹 기반 유틸리티에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

UI(웹 사용자 인터페이스) Cisco 비즈니스 제품 탐색

모든 Cisco 비즈니스 장비(100 시리즈 비관리형 스위치 제외)에는 UI(Web User Interface)가 제공됩니다.

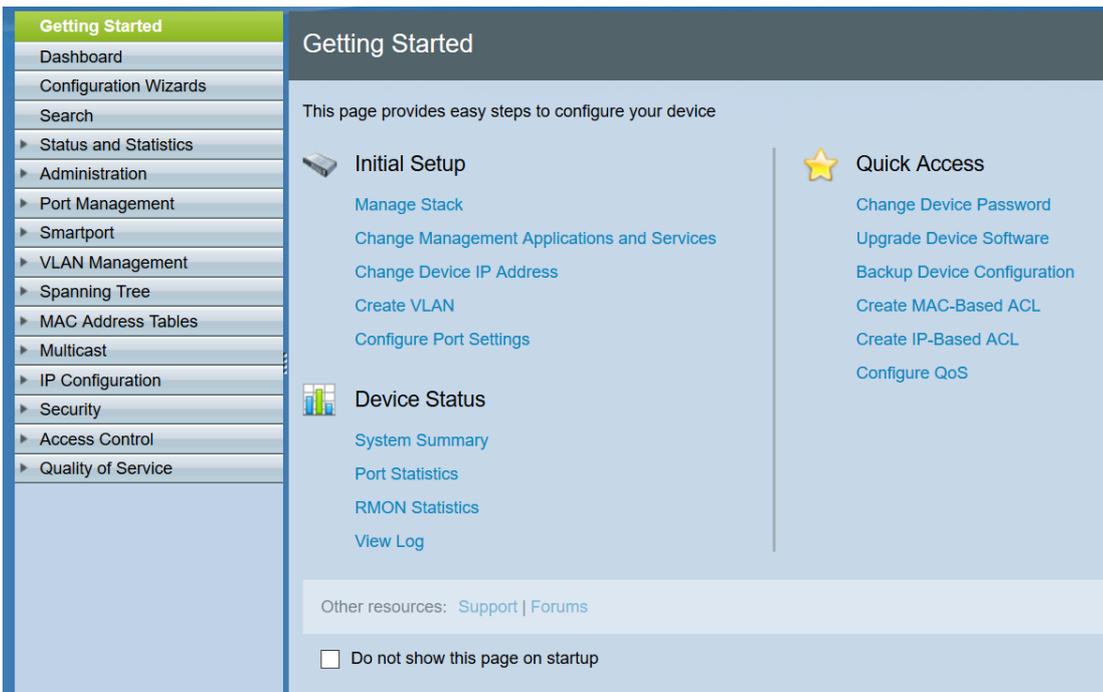
이 유형의 인터페이스, 화면에 표시되는 것은 선택 옵션을 보여줍니다. 이러한 화면을 탐색하기 위해 어떤 명령도 알 필요가 없습니다. 웹 UI는 GUI(Graphical User Interface), 웹 기반 인터페이스, 웹 기반 지침, 웹 기반 유틸리티 또는 웹 구성 유틸리티라고도 합니다.

디바이스의 컨피그레이션을 변경하는 가장 쉬운 방법 중 하나는 웹 UI를 사용하는 것입니다. 웹 UI는 디바이스의 성능을 수정하도록 변경할 수 있는 모든 기능을 포함하는 툴을 관리자에게 제공합니다.

Cisco 디바이스에 로그인하면 왼쪽의 탐색 창이 포함된 웹 UI 화면이 표시됩니다. 여기에는 디바이스의 최상위 기능 목록이 포함됩니다. 탐색 창을 탐색 트리, 탐색 모음, 메뉴 또는 탐색 맵이라고도 합니다.

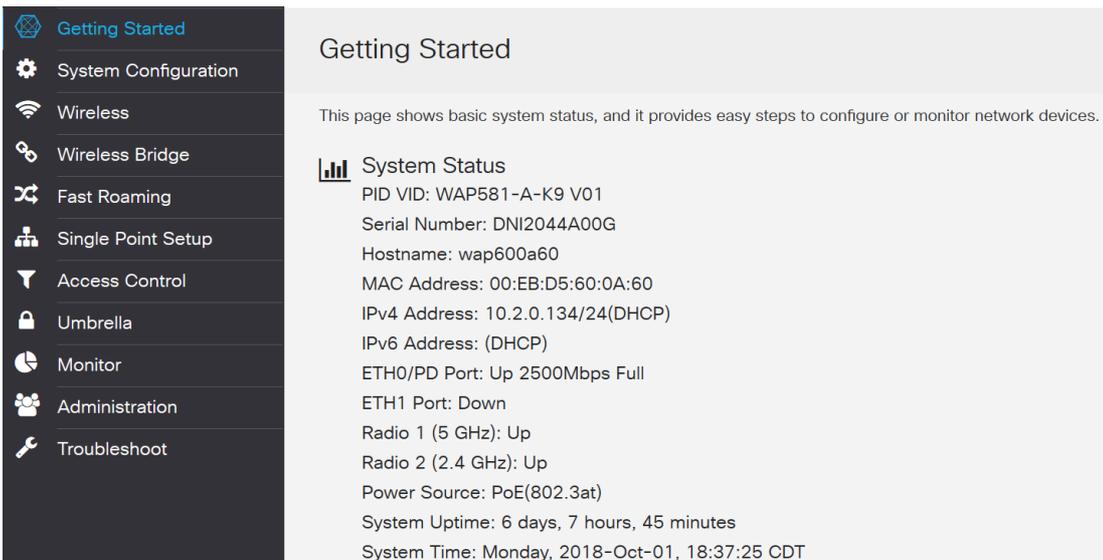
이 페이지의 색상은 장비 및 펌웨어 버전에 따라 최상위 기능은 물론 다양할 수 있습니다.

일부 Cisco Web UI 화면은 여기 표시된 대로 연한 파란색입니다.



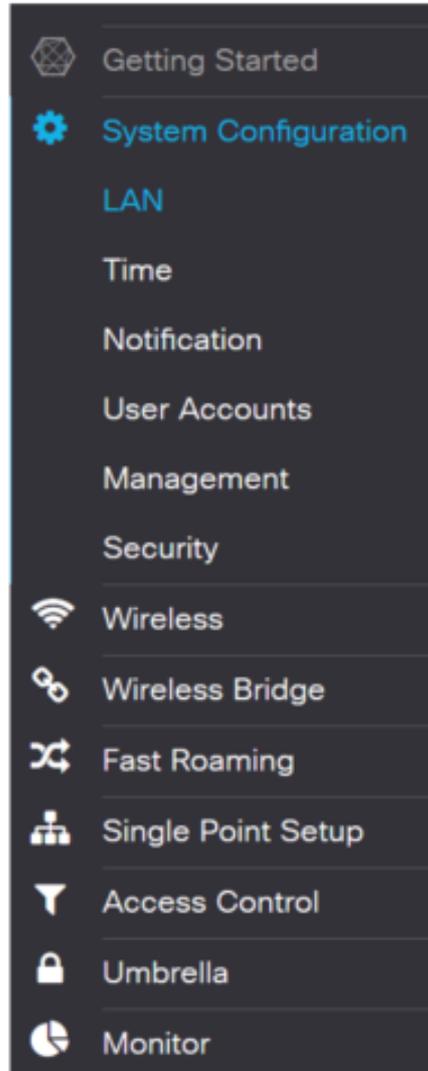
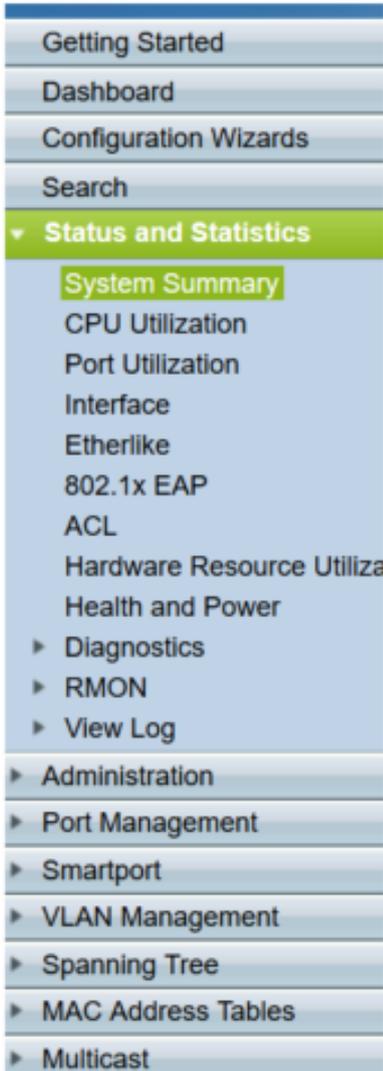
참고: SG350X 스위치의 웹 UI입니다.

다른 Cisco 디바이스에는 웹 UI 화면이 있습니다. 이 화면에는 검정과 파란색으로 표시됩니다.



참고: 무선 액세스 포인트의 웹 UI에서 찍은 그림입니다. 가장 최근 장치의 탐색 창은 일반적으로 이 색 구성표를 따릅니다.

팁: 기본 메뉴 항목 앞에 화살표나 아이콘이 있으면 해당 그룹의 하위 메뉴를 확장하고 표시하려면 선택합니다. 그런 다음 원하는 하위 메뉴 항목을 선택하여 연결된 페이지를 열 수 있습니다. 하나를 선택하면 해당 영역이 확장되어 해당 섹션의 옵션이 표시됩니다. 확장된 하위 메뉴 옵션의 예:

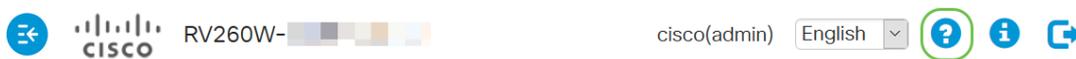


장비에 따라 그리고 업데이트된 경우 화면이 약간 다르게 표시될 수 있습니다.

언제든지 선과 화살표가 있는 파란색 원을 선택하여 탐색 창을 열 수 있습니다.



탐색 창 옵션에 대한 자세한 내용을 보려면 웹 UI 화면 오른쪽 상단의 물음표 아이콘을 클릭합니다.



물음표 아이콘을 선택하면 새 화면이 열리고 탐색 창과 같은 순서로 확장 가능한 섹션이 나타납니다.

Contents Index

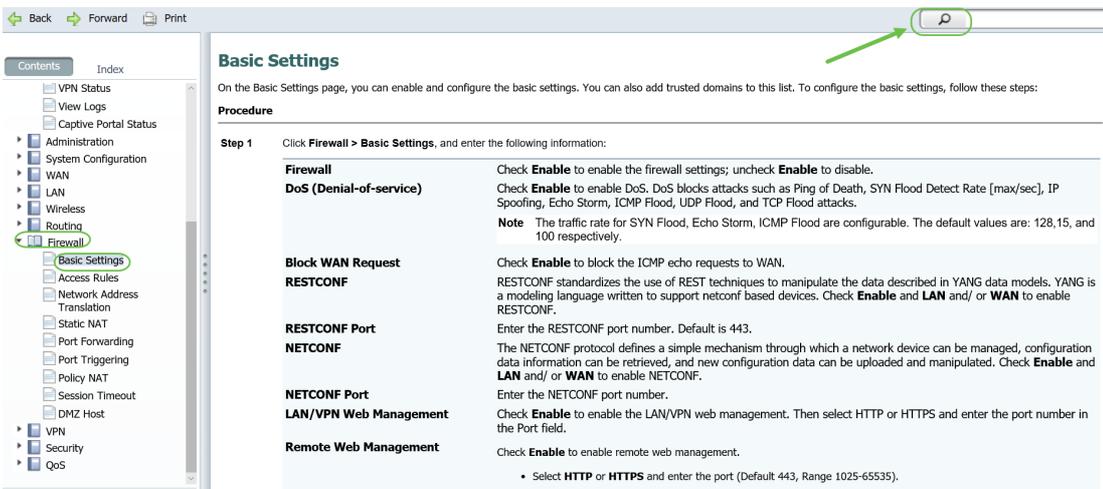
- ▶ Getting Started
- ▶ Status and Statistics
- ▶ Administration
- ▶ System Configuration
- ▶ WAN
- ▶ LAN
- ▶ Wireless
- ▶ Routing
- ▶ Firewall
- ▶ VPN
- ▶ Security
- ▶ QoS

Getting Started

This section describes how to get started on the device and contains the following topics:

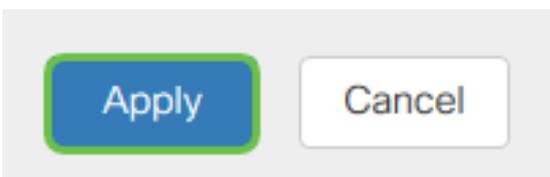
- [Getting Started](#)
- [Launch Setup Wizard](#)
- [User Interface](#)

섹션 중 하나를 선택하면 항목 목록이 그 아래에 확장됩니다. 추가 정보를 원하는 영역을 선택하면 해당 영역이 열립니다. 이 예에서 Firewall(방화벽) > Basic Settings(기본 설정)가 선택되었습니다. 특정 질문을 찾을 위치를 잘 모르는 경우 화면 오른쪽 상단에 검색 기능이 있습니다.

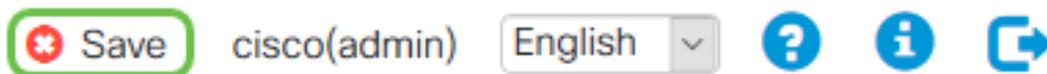


설정 후 구성을 저장하는 방법

1단계. 디바이스에 대한 컨피그레이션을 완료하고 **Apply** 버튼을 클릭하면 현재 세션에 대한 컨피그레이션만 저장됩니다. 이를 실행 중인 컨피그레이션이라고 합니다.



2단계. 다음 번에 디바이스를 재부팅하거나 부팅할 때 컨피그레이션이 계속 유지되도록 이 컨피그레이션을 저장할 가능성이 높습니다. 이를 시작 컨피그레이션이라고 합니다. 이렇게 하려면 페이지 상단에서 저장을 클릭합니다. 컨피그레이션을 변경한 후 Save(저장) 버튼이 깜박입니다.



3단계. Running Configuration(실행 중인 컨피그레이션)이 소스로 선택되었고 Startup Configuration(시작 컨피그레이션)이 Destination(대상)으로 선택되었는지 확인합니다. Apply(적용)를 클릭하여 실행 중인 컨피그레이션을 시작 컨피그레이션에 저장합니다.

Configuration Management Apply

Configuration File Name

Last Change Time

Running Configuration: 2019-Jan-29, 17:51:56 UTC
 Startup configuration: 2019-Jan-29, 17:52:43 UTC
 Mirror Configuration: 2019-Jan-27, 23:00:07 UTC
 Backup Configuration: --

Copy/Save Configuration

All configurations that the router is currently using are in the Running Configuration file which is volatile and is not retained between reboots.
 To retain the configuration between reboots, make sure you copy the Running Configuration file to the Startup Configuration file after you have completed all your changes.

Source:
 Destination:

4단계. 확인 메시지가 표시되면 **확인**을 클릭합니다.

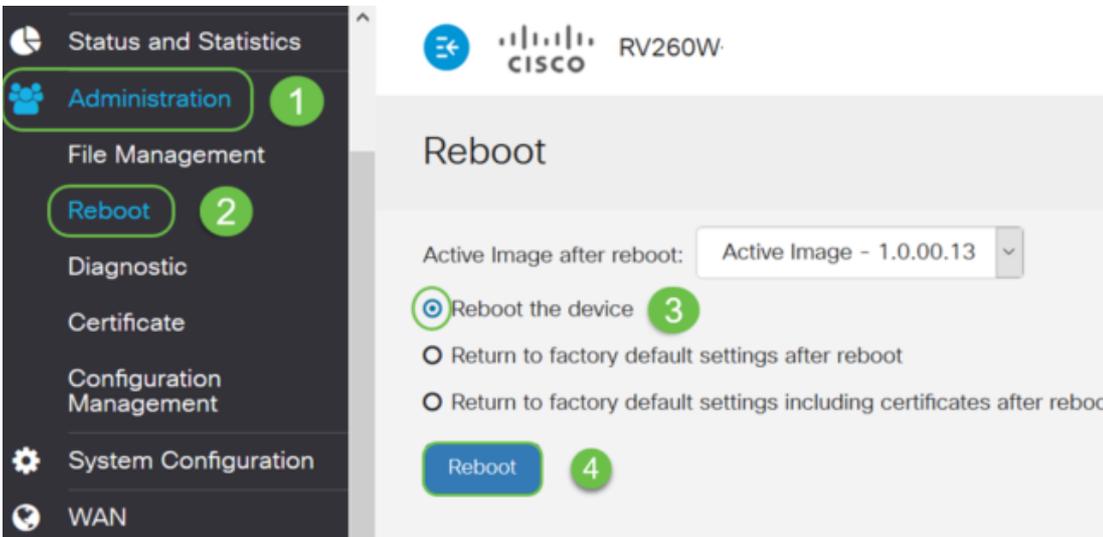


이제 디바이스가 재부팅되거나 다시 시작되거나 플러그가 해제되었더라도 컨피그레이션 세트를 보유해야 합니다.

간단한 문제 해결 기법

재부팅: 재부팅은 매우 유용한 툴이 될 수 있으며 최적의 성능을 위해 정기적으로 수행해야 합니다. 펌웨어 또는 언어 업그레이드 후 활성 이미지를 업데이트하려면 재부팅해야 합니다. 컨피그레이션을 저장하기 위해 재부팅이 필요할 수 있습니다. 라우터가 제대로 작동하지 않거나 연결 문제가 있는지 확인하는 간단한 솔루션입니다.

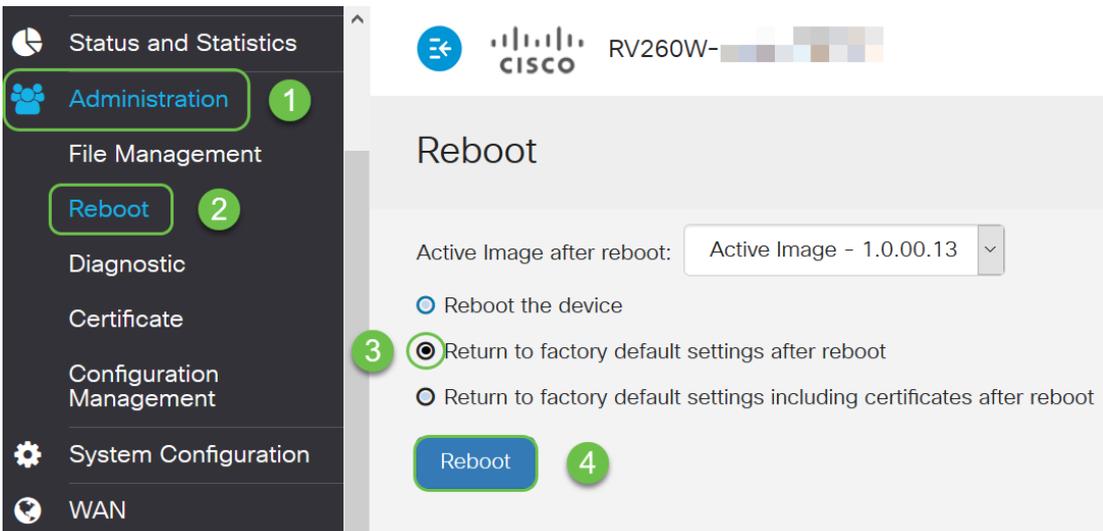
Administration(관리) > **Reboot(재부팅)로 이동합니다.** 재부팅이 완료되는 데 몇 분 정도 걸립니다. 여기서 재부팅 후 활성 이미지를 확인하여 최신 버전을 실행 중인지 확인할 수 있습니다. 최신 버전이 있는지 확실하지 않은 경우 [Cisco 지원](#)으로 이동하여 다운로드 아래에서 확인해야 합니다. 숫자가 높을수록 사용 가능한 최신 버전이 됩니다.



공장 기본값으로 재설정: 공장 기본 설정으로 재설정할 경우 매우 유용합니다. 라우터가 제대로 실행되지 않고 솔루션이 명확하지 않은 경우가 있습니다. 또는 회사의 다른 사용자가 사용한 라우터를 수신한 경우 컨피그레이션을 지우고 다시 시작해야 합니다.

재부팅 후 공장 기본 설정으로 돌아가면 모든 컨피그레이션이 손실되고 설정이 기본값으로 되돌아갑니다. 복잡한 컨피그레이션이 있는 경우 백업하려고 할 수 있지만 컨피그레이션의 실수로 인해 문제가 처음에 발생할 수 있습니다.

Administration(관리) > **Reboot(재부팅)로 이동합니다.** 재부팅 후 공장 기본 설정으로 돌아가려면 라디오 버튼을 선택합니다. Reboot(재부팅)를 클릭합니다. 이 작업을 수행하는 데 몇 분 정도 걸립니다.



트러블슈팅 기술에 대한 자세한 내용은 이 [트러블슈팅](#) 문서를 참조하십시오. 라우터용으로 작성되었지만 다른 장비도 지원할 수 있습니다.

CLI(Command Line Interface): 터미널이라고도 합니다. 이는 라우터 및 스위치와 같은 디바이스에서 구성을 선택하는 또 다른 옵션으로 사용됩니다. 다양한 웹 UI 화면을 탐색할 필요가 없으므로 설정을 간편하게 할 수 있습니다. 따라서 명령을 알고 완벽하게 입력해야 합니다. 초보자용 기사를 읽고 있으므로 CLI를 처음 선택하는 것은 아닐 것입니다. 다행히 모든 Cisco Business Devices를 사용하면 웹 UI 화면으로 탐색할 수 있습니다.

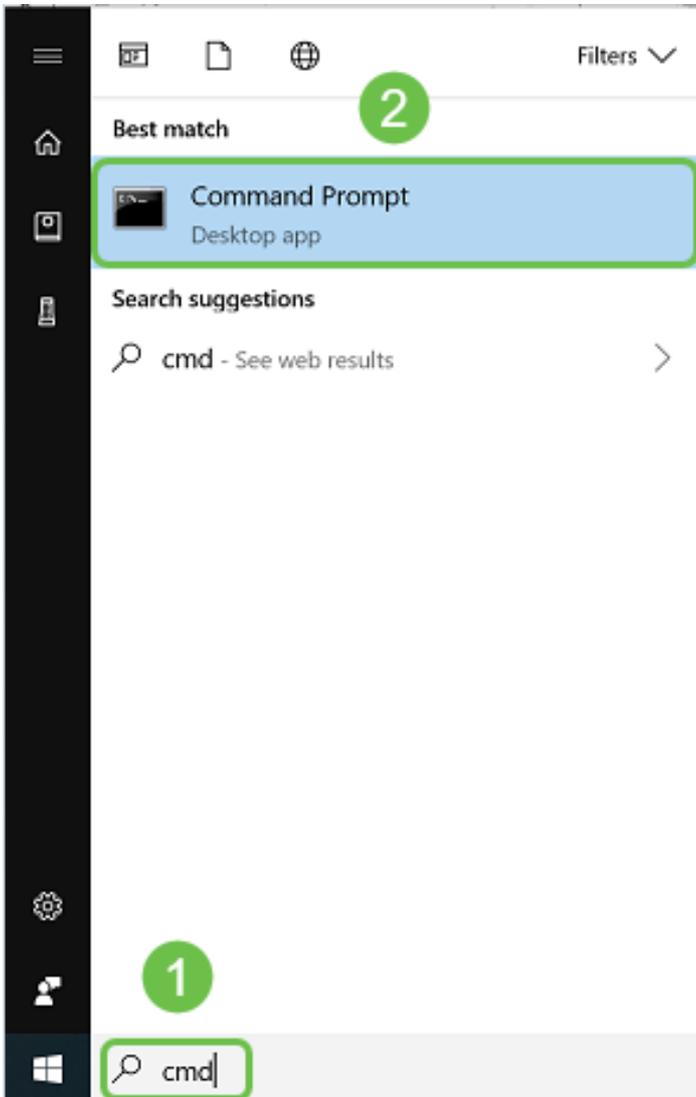
팁: CLI를 사용하는 많은 기사에서는 웹 UI를 사용하는 유사한 문서에 대한 링크를 제공합니다. 해당 링크를 클릭하고 이를 구성할 수 있습니다.

팁: CLI를 사용하여 구성해야 하는 경우 몇 가지 사항을 살펴보십시오. 이 [IP 주소]와 같은 대괄호로 묶인 내용이 표시된다면, 단어를 입력하지 않으면 실제 IP 주소를 입력합니다. [enable]이 표시되면

[disable] 옵션이 표시되는 위치입니다.

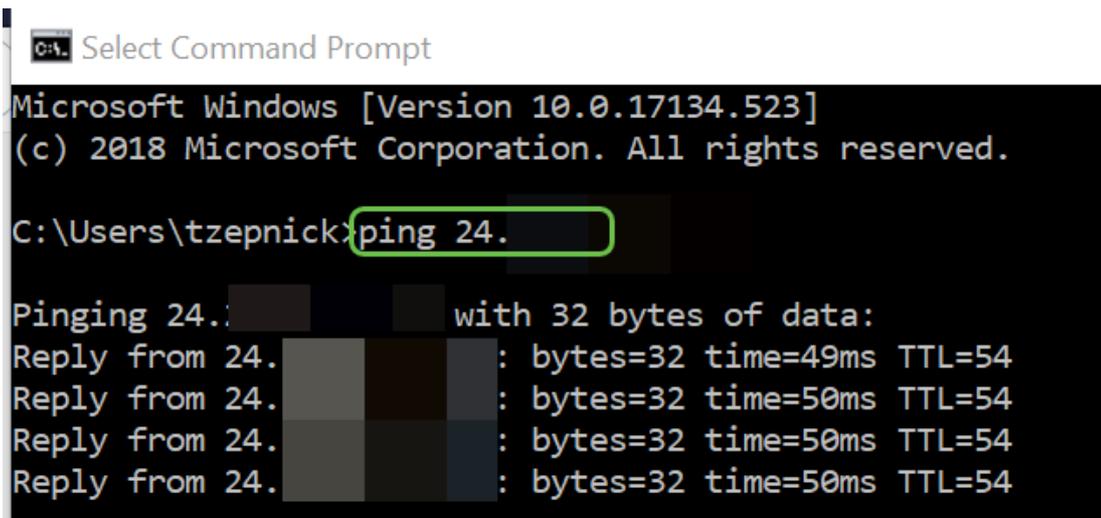
IOS 및 구성 기본 사항에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

명령 프롬프트: 명령 프롬프트는 컴퓨터의 Windows에서 사용되는 CLI(Command Line Interface)의 특정 이름입니다. 네트워크에 있는 디바이스를 보고, ping을 전송하고, traceroute를 수행하려면 이 액세스 포인트에 액세스할 수 있습니다.



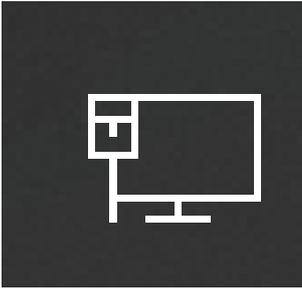
특정 IP 주소에 연결할 수 있는지 확인하려면 ping을 입력한 다음 IP 주소를 입력합니다. 회신을 받으면 연결된 것입니다. 이 작업은 웹 UI에서도 수행할 수 있지만 많은 사용자가 연결을 확인합니다. VPN을 통해 연결된 경우 원격 라우터의 로컬(LAN) IP 주소를 ping하여 VPN 연결이 작동하는지 확인할 수 있습니다.

참고: 이 예에서는 보안 목적으로 공용 IP 주소가 모호해졌습니다.

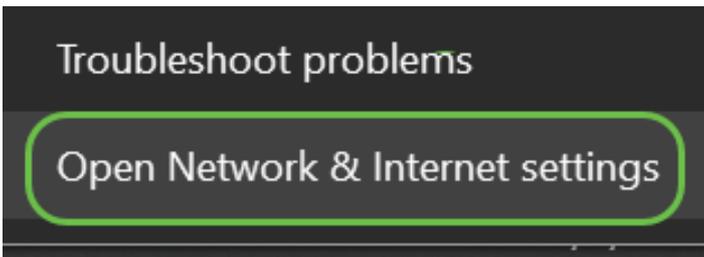


로컬 IP 주소를 식별하는 방법

Windows에서 디바이스의 IP 주소 및 네트워크에서 기타 정보를 찾으려면 화면 오른쪽 하단 컴퓨터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.



네트워크 및 인터넷 설정 열기를 선택합니다.



또 다른 옵션은 창 아이콘을 클릭한 다음 화면 왼쪽 하단 기어 아이콘을 클릭하는 것입니다.



그런 다음 네트워크 및 인터넷을 선택합니다.



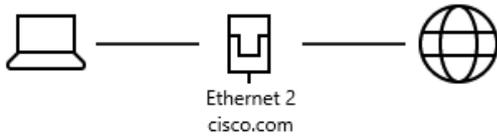
Network & Internet

Wi-Fi, airplane mode, VPN

두 옵션 중 하나를 선택하면 이 화면으로 이동합니다. 네트워크 속성 보기를 선택합니다.

Status

Network status



You're connected to the Internet

If you have a limited data plan, you can make this network a metered connection or change other properties.

[Change connection properties](#)

[Show available networks](#)

Change your network settings

 **Change adapter options**
View network adapters and change connection settings.

 **Sharing options**
For the networks you connect to, decide what you want to share.

 **Network troubleshooter**
Diagnose and fix network problems.

[View your network properties](#)

그러면 정보 목록이 표시됩니다. 인터넷에 액세스할 수 있는 라우터인 기본 게이트웨이의 IP 주소는 DHCP 서버 및 DNS 서버와 동일합니다. 이런 경우가 종종 있습니다. IPv4 주소는 현재 사용 중인 컴퓨터의 주소입니다.

참고: FindIT 또는 Cisco Business Dashboard(CBD)를 활용할 경우, Cisco 장치에 대한 정보도 찾을 수 있습니다.

View your network properties

DHCP servers:	192.168.1.254
DHCP lease obtained:	Thursday, January 10, 2019 7:34:26 AM
DHCP lease expires:	Friday, January 11, 2019 7:34:26 AM
IPv4 address:	192.168.1.217/24
IPv6 address:	fe80::a814:d8c4:b011:949f%24/64
Default gateway:	192.168.1.254
DNS servers:	192.168.1.254
DNS domain name:	attlocal.net
DNS connection suffix:	attlocal.net

IP 주소 지정 옵션

동적 IP 주소 또는 DHCP: 모든 옵션 중 가장 간단한 옵션을 선택하면 라우터가 IP 주소 할당 및 유지 관리를 자동으로 관리할 수 있습니다. 모두 이 방식으로 설정된 경우 두 개의 디바이스가 동일한 내부 IP 주소를 전달하는 것을 방지합니다.

고정 IP 주소: 가장 맞춤형 솔루션인 고정 IP 주소는 정밀도가 필요할 때 생성됩니다. 관리자가 제어하고 있으며 이를 업데이트해야 합니다. 클라이언트가 주소를 찾아야 하는 경우 이 방법이 좋은 해결책이 될 수 있습니다. 고정 IP 주소를 선택하고 기존 라우팅 장비가 있는 경우 기존 장비와 다른 VLAN에 IP 주소를 할당해야 합니다.

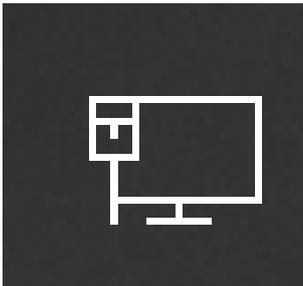
PPPoE: Point Protocol over Ethernet을 가리킵니다. 유럽에선 흔해요 포인트 투 포인트 프로토콜은 VPN 트래픽에 사용되는 이전 방법입니다.

L2TP: 유럽에선 흔해요 레이어 2 터널링 프로토콜은 VPN 트래픽에 사용되는 이전 방법입니다.

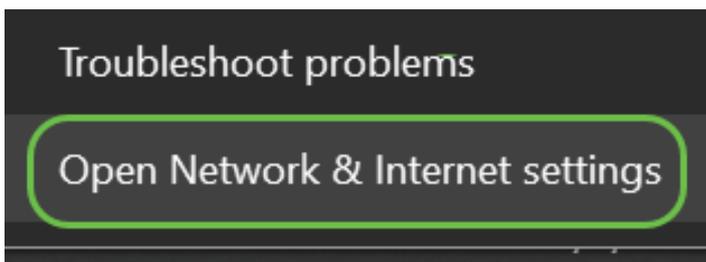
로컬 IP 주소를 수동으로 할당하는 방법

로컬 IP 주소를 컴퓨터 또는 라우터에 수동으로 할당하여 나머지 장치와 동일한 네트워크에 있는 다음 변경되지 않도록 할 수 있습니다. 이는 소규모 네트워크에서만 권장됩니다.

Windows를 운영 체제로 사용하는 경우 화면 오른쪽 하단의 **컴퓨터** 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다.



네트워크 및 인터넷 설정 열기를 선택합니다.



또 다른 옵션은 창 아이콘을 클릭한 다음 화면 왼쪽 하단 **기어** 아이콘을 클릭하는 것입니다.



네트워크 및 인터넷을 선택합니다.



Network & Internet

Wi-Fi, airplane mode, VPN

이러한 옵션 중 하나를 수행하면 이와 유사한 화면이 표시됩니다. 어댑터 옵션 변경을 선택합니다.

Settings

Home

Find a setting

Network & Internet

- Status
- Wi-Fi
- Ethernet
- Dial-up
- VPN
- Airplane mode
- Mobile hotspot
- Data usage
- Proxy

Status

Network status

Diagram: Laptop — Ethernet 2 (cisco.com) — Internet

You're connected to the Internet
If you have a limited data plan, you can make this network a metered connection or change other properties.

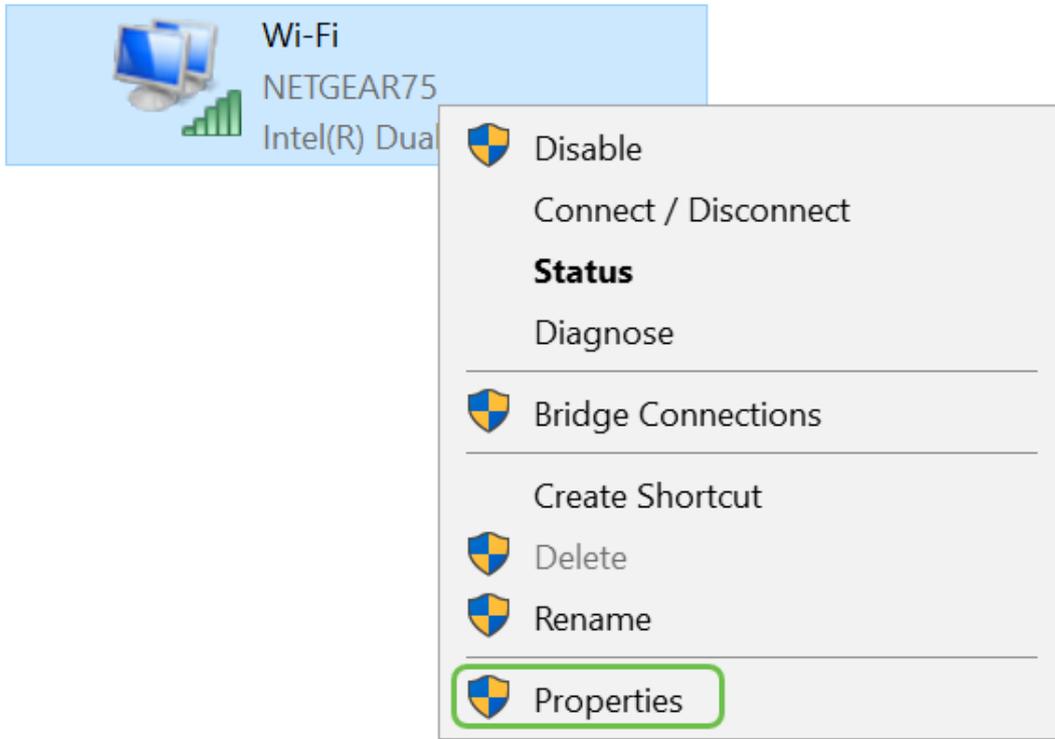
[Change connection properties](#)

[Show available networks](#)

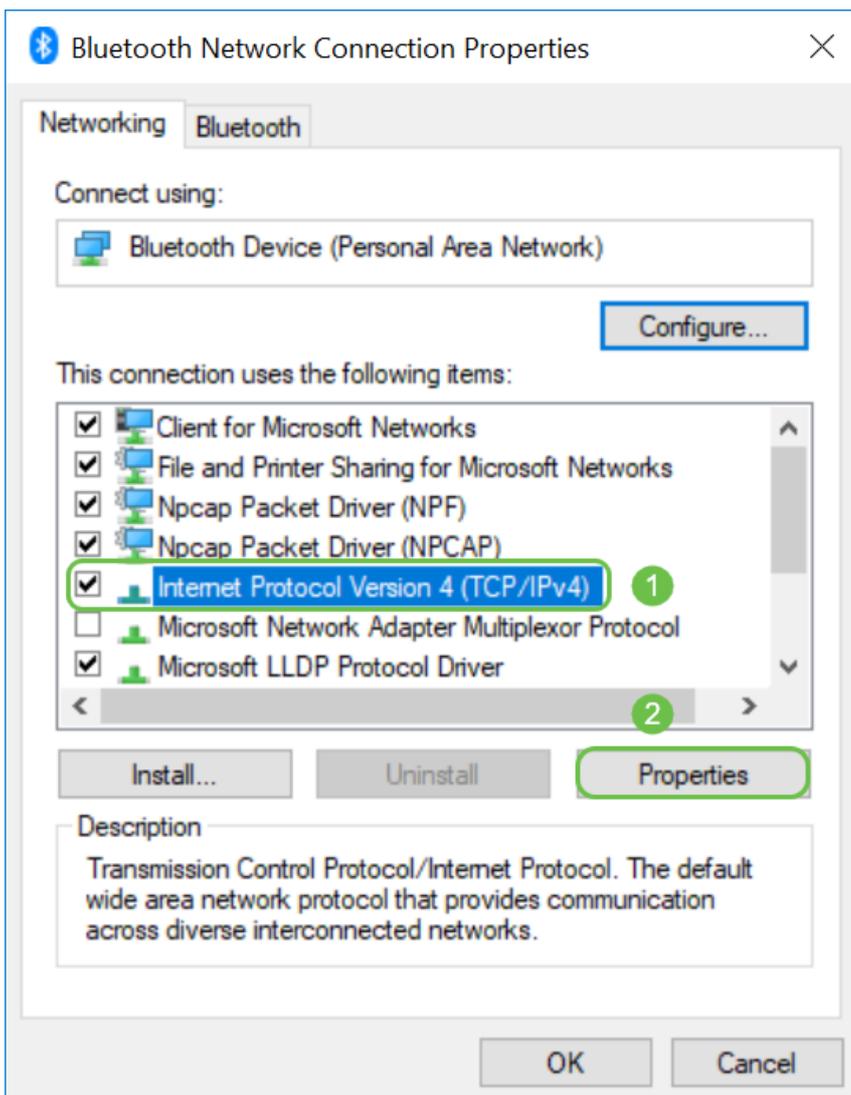
Change your network settings

- Change adapter options**
View network adapters and change connection settings.
- Sharing options
For the networks you connect to, decide what you want to share.

사용 중인 네트워크를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 드롭다운 메뉴에서 Properties를 선택합니다. 그러면 어떤 IP가 할당되었는지 확인하고 컨피그레이션을 변경할 수 있습니다.



Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)를 선택합니다. 속성을 클릭합니다.



다른 디바이스와 동일한 네트워크에 있는 로컬 IP 주소를 입력합니다. 다른 장치와 동일하지 않거나 문제가 발생할 수 있는지 확인합니다. 서브넷 마스크 상자의 공백을 클릭하면 자동으로 채워집니다

. 확인을 클릭합니다.

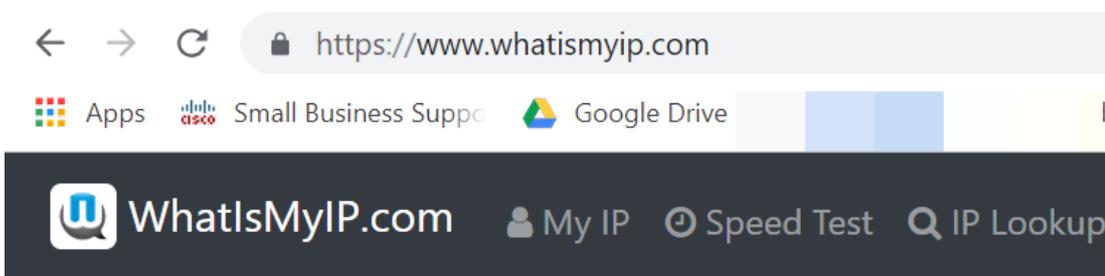
The screenshot shows a network configuration window with the following elements:

- General** tab selected.
- Text: "You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings."
- Radio button selected: **Use the following IP address:**
- IP address field: **1** 192 . 168 . 1 . 33
- Subnet mask field: **2** 255 . 255 . 255 . 0
- Default gateway field: . . .
- Radio button selected: **Use the following DNS server addresses:**
- Preferred DNS server field: . . .
- Alternate DNS server field: . . .
- Checkbox: Validate settings upon exit
- Advanced... button
- Buttons at the bottom: **3** OK, Cancel

이제 랩톱에서 장치와 통신할 수 있어야 합니다. 앞서 설명한 대로 웹 브라우저에 디바이스의 IP 주소를 입력합니다.

현재 공용 IP 주소를 식별하는 방법

웹 브라우저에서 검색을 수행하여 현재 공용 IP 주소를 찾을 수 있습니다. *What is my IP address*(내 IP 주소를 입력하면 결과로 표시됩니다.) 두 개 이상의 결과가 표시되면 둘 이상의 소스를 확인하여 정확한지 확인해야 합니다. IPv6 주소만 나타나고 IPv4 주소가 필요한 경우 검색에 추가하기만 하면 됩니다.



결론

이 기사가 귀하에게 시작에 필요한 몇 가지 최고 수준의 정보를 제공해주셨기를 바랍니다. 여러분의 네트워크와 그 잠재력에 대해 계속 알아보시기 바랍니다. Cisco Business는 네트워크를 구성하고 유지 보수하는 데 있어 긍정적인 경험을 제공하고자 합니다.

자세한 소개 문서를 보려면 아래 옵션 중 하나를 클릭하십시오.

[Cisco 비즈니스의 새로운 기능: 장비 및 기본 네트워크 용어집 모든 디바이스에서 펌웨어를 다운로드하고 업그레이드하는 방법 스위치에서 펌웨어 백업 및 복원 또는 교체 고정 IP 주소 설정을 위한 모범 사례 Cisco Business VPN 개요 및 모범 사례 Cisco 비즈니스 라우터에 대한 VLAN 모범 사례 및 보안 팁 인터넷 백업 - Windows 인터넷 백업 - Mac 스위치에 로그인하는 방법](#)