

# CVR100W VPN 라우터의 기본 VPN 설정

## 목표

VPN(Virtual Private Network)은 인터넷과 같은 공용 네트워크를 통해 서로 다른 네트워크의 엔드포인트를 연결하는 데 사용됩니다. 이 기능은 로컬 네트워크에서 멀리 떨어져 있는 원격 사용자가 인터넷을 통해 네트워크에 안전하게 연결할 수 있도록 하는 데 유용합니다.

이 문서에서는 CVR100W VPN 라우터에서 기본 VPN을 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 고급 VPN 설정에 대해서는 [CVR100W VPN 라우터의 고급 VPN 설정](#) 문서를 참조하십시오.

참고: VPN 터널의 양쪽에서 다음 설정이 구성되었는지 확인합니다.

## 적용 가능한 장치

- CVR100W VPN 라우터

## 소프트웨어 버전

- 1.0.1.19

## 기본 VPN 설정 컨피그레이션

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **VPN > Basic VPN Setup**을 선택합니다. *Basic VPN Setup* 페이지가 열립니다.

## Basic VPN Setup

### About Basic VPN Setup

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

### Policy Name and Remote IP Type

Policy Name:

Pre-Shared Key:

### Endpoint Information

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Redundancy Endpoint:   Enable

Redundancy WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

### Secure Connection Remote Accessibility

Remote LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

Local LAN (Local Network) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4)

Local LAN (Local Network) Subnet Mask:  (Hint: 255.255.255.0)

[Save](#)

[Cancel](#)

[Back](#)

## Basic VPN Setup

### Basic VPN Setup Default Values for IKE

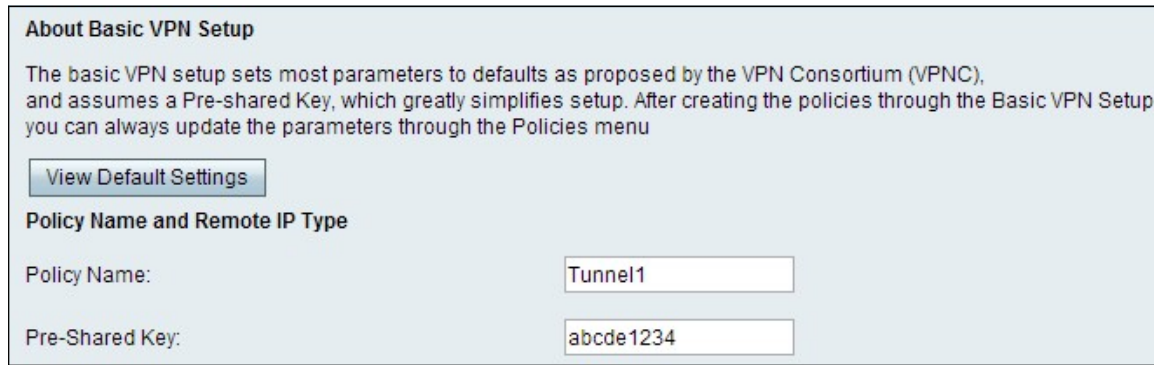
Exchange Mode: Main  
Local WAN (Internet) ID: Local WAN (Internet) IP Address  
Remote WAN (Internet) ID: Remote WAN (Internet) IP Address  
Encryption Algorithm: AES-128  
Authentication Algorithm: SHA-1  
Authentication Method: Pre-Shared Key  
Diffie-Hellman (DH) Group: Group2 (1024 bit)  
SA-Lifetime: 8 Hours

### Basic VPN Setup Default Values for VPN

Encryption Algorithm: AES-128  
Integrity Algorithm: SHA-1  
SA-Lifetime: 1 Hours  
PFS Key Group: DH-Group 2(1024 bit)

[Back](#)

2단계(선택 사항) VPN 터널의 기본 설정을 보려면 View Default **Settings**(기본 설정 보기)를 클릭합니다.



**About Basic VPN Setup**

The basic VPN setup sets most parameters to defaults as proposed by the VPN Consortium (VPNC), and assumes a Pre-shared Key, which greatly simplifies setup. After creating the policies through the Basic VPN Setup, you can always update the parameters through the Policies menu

[View Default Settings](#)

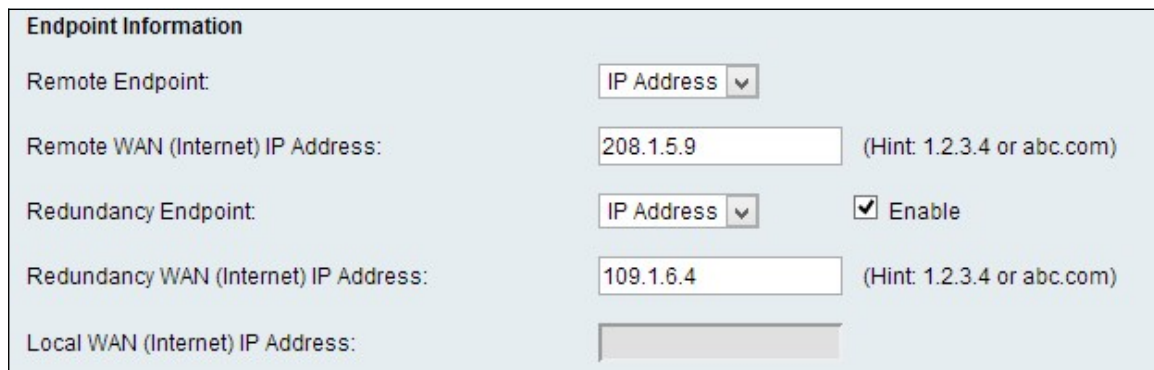
**Policy Name and Remote IP Type**

Policy Name:

Pre-Shared Key:

3단계. 정책 이름 필드에 정책의 이름을 입력합니다.이 이름은 관리용으로 사용됩니다.

4단계. Pre-Shared Key(사전 공유 키) 필드에 비밀번호를 입력합니다.사전 공유 키는 VPN 클라이언트 또는 원격 게이트웨이에서 VPN 연결을 설정하는 데 사용됩니다.키의 길이는 8자 이상이어야 합니다.



**Endpoint Information**

Remote Endpoint:

Remote WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Redundancy Endpoint:   Enable

Redundancy WAN (Internet) IP Address:  (Hint: 1.2.3.4 or abc.com)

Local WAN (Internet) IP Address:

5단계. Remote Endpoint(원격 엔드포인트) 드롭다운 목록에서 원격 엔드포인트에 적합한 주소 유형을 선택합니다.

- IP 주소 — 이 옵션은 IP 주소를 사용하여 원격 엔드포인트를 식별합니다.
- FQDN (Fully Qualified Domain Name) — 이 옵션은 도메인 이름을 사용하여 원격 엔드포인트를 식별합니다.

6단계. Remote WAN (Internet) IP Address 필드에 원격 엔드포인트의 IP 주소 또는 도메인 이름을 입력합니다.

7단계(선택 사항) 이중화 엔드포인트를 활성화하려면 Redundancy Endpoint(이중화 엔드포인트) 필드에서 Enable(활성화) 확인란을 선택합니다.이중화 엔드포인트 옵션은 기본 VPN 연결이 실패할 때 CVR100W VPN 라우터가 백업 VPN 엔드포인트에 연결할 수 있도록 합니다.

8단계(선택 사항) 이중화 엔드포인트의 주소 유형을 선택하려면 Redundancy Endpoint(이중화 엔드포인트) 드롭다운 목록에서 적절한 주소 유형을 선택합니다.

- IP 주소 — 이 옵션은 IP 주소를 사용하여 이중화 엔드포인트를 식별합니다.
- FQDN (Fully Qualified Domain Name) — 이 옵션은 도메인 이름을 사용하여 이중화 엔드포인트를 식별합니다.

9단계. Redundancy WAN (Internet) IP Address 필드에 이중화 엔드포인트의 IP 주소 또는 도메인 이름을 입력합니다.

**참고:**Local WAN (Internet) IP Address(로컬 WAN(인터넷) IP 주소) 필드가 흐리게 표시됩니다.  
.로컬 WAN IP 주소를 수정하려면 CVR [100W VPN 라우터의 인터넷 설정](#) 문서를 참조하십시오.

Secure Connection Remote Accessibility		
Remote LAN (Local Network) IP Address:	<input type="text" value="10.1.1.5"/>	(Hint: 1.2.3.4)
Remote LAN (Local Network) Subnet Mask:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>	(Hint: 255.255.255.0)
Local LAN (Local Network) IP Address:	<input type="text" value="192.168.1.55"/>	(Hint: 1.2.3.4)
Local LAN (Local Network) Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	(Hint: 255.255.255.0)

10단계. Remote LAN (Local Network) IP Address(원격 LAN(로컬 네트워크) IP 주소) 필드에 원격 LAN의 원격 IP 주소를 입력합니다.

11단계. Remote LAN (Local Network) Subnet Mask(원격 LAN(로컬 네트워크) 서브넷 마스크) 필드에 원격 LAN의 원격 서브넷 마스크를 입력합니다.

12단계. Local LAN (Local Network) IP Address 필드에 로컬 LAN의 로컬 IP 주소를 입력합니다.

13단계. Local LAN (Local Network) Subnet Mask(로컬 네트워크) 서브넷 마스크) 필드에 로컬 LAN의 로컬 서브넷 마스크를 입력합니다.

**참고:**충돌을 방지하기 위해 로컬 LAN과 원격 LAN이 서로 다른 서브넷에 있어야 합니다.

14단계. **저장**을 클릭하여 설정을 적용합니다.