

# CVR100W VPN 라우터의 WDS(Wireless Distribution System) 구성

## 목표

WDS(Wireless Distribution System)를 사용하면 배선 없이도 여러 액세스 포인트를 연결할 수 있습니다.이 기능은 여러 로밍 클라이언트 및 무선 네트워크를 관리하는 데 유용합니다.이러한 시스템을 설정하려면 모든 WDS 디바이스를 동일한 WDS 컨피그레이션으로 설정해야 합니다.WDS의 제한 사항은 데이터를 안전하게 보호하는 비전통적인 방법인 WEP(Static Wired Equivalent Privacy)만 사용한다는 것입니다.즉, WDS는 WPA(Wi-Fi Protected Access) 또는 보다 최신 상태이며 더 안전한 기타 동적 키 할당 기술을 지원하지 않습니다.WDS를 구성하려면 모든 액세스 포인트가 동일한 라디오 채널을 사용하여 서로 통신해야 합니다.이 문서에서는 CVR100W VPN 라우터에서 WDS를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

## 적용 가능한 장치

·CVR100W

## 소프트웨어 버전

·1.0.1.19

## WDS 컨피그레이션

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 무선 > WDS를 선택합니다.WDS 페이지가 열립니다.

WDS

WDS MAC Address: D8:24:BD:79:4D:63

Allow wireless signal to be repeated by a repeater

Auto  Manual

Remote Access Point's MAC Address:

MAC 1  (Hint 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 2

MAC 3

참고:WDS MAC Address 필드는 CVR100W의 MAC 주소를 나타냅니다.

2단계. Allow wireless signal to be repeated by a repeater(리피터에서 무선 신호를 반복할 수 있도록 허용) 확인란을 선택하여 WDS가 리피터 역할을 하도록 합니다.이 모드에서는 액세스 포인트가 두 액세스 포인트 간의 중재자 역할을 하며 셀 범위를 확장합니다.리피터 모드에서

는 액세스 포인트가 LAN에 유선 연결이 없습니다.선택하지 않은 상태이면 반복이 발생하지 않습니다.

3단계. 원하는 라디오 버튼을 클릭하여 원격 액세스 탐지 방법을 선택합니다.사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

- 자동 — CVR100W가 원격 액세스 포인트를 자동으로 탐지합니다.
- 수동 — 사용 가능한 네트워크에서 신호를 반복하는 디바이스의 원하는 MAC 주소를 선택합니다.

시간 절약 모드:Auto(자동)를 클릭하면 8단계로 건너뛩니다.

4단계. Manual(수동)을 클릭하면 Show Site Survey(사이트 설문조사 표시)를 클릭하여 사용 가능한 모든 네트워크를 확인합니다.

- 네트워크 이름(SSID) — 이 필드는 사용 가능한 네트워크의 이름을 나타냅니다.
- 채널 — 이 필드는 네트워크에서 사용하는 채널을 나타냅니다.
- 보안 — 이 필드는 네트워크에서 사용하는 보안 방법을 나타냅니다.
- 신호 — 이 필드는 네트워크의 사용 가능한 신호 강도를 나타냅니다.
- MAC 주소 — 이 필드는 네트워크를 사용할 수 있는 라우터의 MAC 주소를 나타냅니다.

Available Networks Table					
	Network Name (SSID)	Channel	Security	Signal	MAC Address
<input type="checkbox"/>	WiFi Guest	1	Disabled	46%	XXXXXXXXXX
<input checked="" type="checkbox"/>	WiFi	1	WEP	41%	XXXXXXXXXX
<input checked="" type="checkbox"/>	WiFi Guest	1	Disabled	19%	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/>	WiFi Guest	1	WPA2-Enterprise	19%	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/>	WiFi Guest	1	WPA2-Enterprise	76%	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/>	WiFi Guest	1	WPA2-Enterprise	50%	XXXXXXXXXX
<input checked="" type="checkbox"/>	WiFi	4	Disabled	42%	XXXXXXXXXX

(Hint: 00:11:22:33:44:55 or 001122334455)

MAC 1

MAC 2

MAC 3

5단계. (선택 사항) 이전에 나타나지 않은 사용 가능한 네트워크를 더 보려면 새로 고침을 클릭하여 사용 가능한 네트워크 테이블을 업데이트합니다.

참고:원하는 네트워크에 대한 MAC 주소를 MAC 1 ~ 3 필드에 입력할 수도 있습니다.

6단계. Available Networks Table(사용 가능한 네트워크 테이블)에서 반복할 네트워크의 확인란을 선택합니다.최대 3개의 네트워크를 선택할 수 있습니다.

7단계. 선택한 네트워크의 MAC 주소를 MAC 주소 필드에 추가하려면 연결을 클릭합니다.

8단계. Save(저장)를 클릭하여 변경 사항을 저장합니다.