

# Basis LAN-configuratie op CVR100W VPN-router

## Doel

Een LAN is een netwerk dat beperkt is tot een gebied zoals een huis of een klein bedrijf dat wordt gebruikt om apparaten onderling te verbinden. LAN-instellingen kunnen worden ingesteld om het aantal apparaten dat kan worden aangesloten te beperken en de IP-adressen van de apparaten die worden ontvangen. Er zijn twee verschillende items die u op de pagina *LAN Configuration* wilt configureren: [Basis LAN](#)- en [LAN-serverinstellingen \(DCHP\)](#). Dit artikel legt de basisconfiguratie van LAN op de CVR100W VPN-router uit.

## Toepassbaar apparaat

- CVR100W

## Softwareversie

- 1.0.1.19

## BasisLAN

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Netwerk > LAN Configuration**. De pagina *LAN-configuratie* wordt geopend:

### LAN Configuration

**IPv4**

VLAN:  ▼

Local IP Address:  .  .  .  (Hint: 192.168.1.1)

Subnet Mask:  ▼

---

**Server Settings (DHCP)**

DHCP Server:  Enable  Disable  DHCP Relay

Remote DHCP Server:  .  .  .

Starting IP Address: 192 . 168 . 1 .

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: 192 . 168 . 1 . 100 to 149

Client Lease Time:  minutes ( 0 means one day ) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

Static DNS 1:  .  .  .

Static DNS 2:  .  .  .

Static DNS 3:  .  .  .

WINS:  .  .  .

Stap 2. Kies het VLAN-nummer in de vervolgkeuzelijst VLAN. Het VLAN-nummer specificeert het VLAN dat u voor het LAN wilt gebruiken.

Stap 3. Voer het LAN IP-adres van de CVR100W in het veld Lokaal IP-adres. Zorg dat het IP-adres niet door een ander apparaat in het netwerk wordt gebruikt.

Stap 4. Kies het subnetmasker voor het IP-adres in de vervolgkeuzelijst Subnetmasker.

## Configuratie van LAN-servers (DHCP)

**Server Settings (DHCP)**

DHCP Server:  Enable  Disable  DHCP Relay

Remote DHCP Server:  .  .  .

Starting IP Address: 192 . 168 . 1 .

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range: 192 . 168 . 1 . 100 to 149

Client Lease Time:  minutes ( 0 means one day ) (Range: 0 - 9999, Default: 0)

Static DNS 1:  .  .  .

Static DNS 2:  .  .  .

Static DNS 3:  .  .  .

WINS:  .  .  .

Stap 1. Klik op de gewenste DHCP-serverknop. De beschikbare opties zijn:

- Schakel de CVR100W in als een DHCP-server.
- Schakel DHCP uit op de CVR100W.
- DHCP Relay — Hiermee kan de CVR100W optreden als een DHCP-relay. Met de DHCP Relay-interface kunnen meerdere verbindingen worden gelegd op meerdere DHCP-servers op basis van de interfaces die door de gebruiker worden geleverd.

**Tijdservers:** Als DHCP-server is ingeschakeld, volgt u [stap 2 tot en met 6](#). Als DHCP Relay is geselecteerd, slaat u over naar [Stap 5](#). Als DHCP-server is uitgeschakeld met overslaan naar Stap 8.

Stap 2. Voer het IP-adres van de eerste host in het veld IP-adres starten in. Elke nieuwe DHCP-client die zich bij het LAN aansluit, wordt toegewezen met een IP-adres dat in numerieke volgorde het beginnende IP-adres volgt.

Stap 3. Voer het maximale aantal DHCP-clients in het veld Maximum aantal DHCP-gebruikers in.

Opmerking: Het IP-adresbereik bestaat uit het beginnende IP-adres dat u hebt opgegeven via het maximale aantal gebruikers dat u hebt opgegeven. Het bereik wordt weergegeven in het veld Alleen voor IP-adresbereik.

Stap 4. Voer de hoeveelheid tijd (in seconden) in die een netwerkgebruiker op de router kan worden aangesloten met het dynamisch toegewezen adres in het veld Clientvrije tijd. Na deze tijd krijgt de gebruiker een nieuw IP-adres.

Stap 5. Voer het IP-adres(en) van de statische DNS-servers in het veld Statische DNS (1 tot 3). Statische DNS-servers kaart IP-adressen aan domeinnamen in.

Stap 6. (Optioneel) Voer het WINS IP-adres in het veld WINS in. De Windows Internet Naming Service (WINS) beheert elke apparaatinteractie met het internet. WINS gebruikt een gedistribueerde database die automatisch wordt bijgewerkt met de namen van computers die momenteel beschikbaar zijn en het IP-adres dat aan elke computer is toegewezen.

**Server Settings (DHCP)**

DHCP Server:  Enable  Disable  DHCP Relay

Remote DHCP Server:  .  .  .

Stap 7. (Optioneel) Als DHCP Relay in Stap 5 is geselecteerd, specificeert u het externe DHCP-serveradres in het veld Remote DHCP-server.

Stap 8. Klik op **Opslaan** om de wijzigingen op te slaan.