

# LAN-configuratie op RV215W

## Doel

De pagina *LAN Configuration* stelt de gebruiker in staat de LAN-interface van de router te configureren. Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) wordt gebruikt om IP-adressen automatisch aan clients op het netwerk toe te wijzen. Als een client echter op een netwerk is dat geen DHCP-server bevat, kan de client niet met deze client communiceren om een IP-adres te ontvangen. Als er een DHCP-relais in Subnet is, geeft het relais het IP adresverzoek door aan een server van DHCP, die dan het IP adres van de client aan het DHCP-relais teruggeeft, die het dan aan de client overbrengt.

Dit artikel legt uit hoe u de LAN-instellingen op de RV215W kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- RV215W

## Softwareversie

- 1.1.0.5

## LAN-instellingen

### IPv4-configuratie

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

IPv4	
VLAN:	1 ▾
Local IP Address:	192 . 168 . 1 . 1
Subnet Mask:	255.255.255.0 ▾
Server Settings(DHCP)	
DHCP Server:	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> DHCP Relay
Remote DHCP Server:	0 . 0 . 0 . 0
Starting IP Address:	192 . 168 . 1 . 100
Maximum Number of DHCP Users:	50
IP Address Range:	192 . 168 . 1 . 100 to 149
Client Lease Time:	0
DNS Server:	Use DNS from ISP ▾
Static DNS 1:	0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 2:	0 . 0 . 0 . 0
Static DNS 3:	0 . 0 . 0 . 0
WINS:	0 . 0 . 0 . 0

Stap 2. Kies het gewenste VLAN in de vervolgkeuzelijst VLAN. De creatie van VLAN wordt uitgelegd in het artikel *VLAN Membership op RV215W*.

Stap 3. Voer het IP-adres van het LAN in het veld Local IP Address in.

Stap 4. Kies het gewenste masker in de vervolgkeuzelijst Subnetmasker.

## DHCP-serverinstellingen

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

**IPv4**

VLAN:

Local IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:

---

**Server Settings(DHCP)**

DHCP Server:  Enable  Disable  DHCP Relay

Remote DHCP Server:  .  .  .

Starting IP Address:  .  .  .

Maximum Number of DHCP Users:

IP Address Range:  .  .  .  to

Client Lease Time:

DNS Server:

Static DNS 1:  .  .  .

Static DNS 2:  .  .  .

Static DNS 3:  .  .  .

WINS:  .  .  .

Stap 2. Klik op de gewenste DHCP-serverknop. De beschikbare opties zijn:

- Schakel de RV215W in als een DHCP-server.
- Schakel DHCP uit op de RV215W.
- DHCP Relay — Hiermee kan de RV215W 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.

Opmerking: Als DHCP-server is ingeschakeld, volgt u de stappen 3-8. Als DHCP Relay is gekozen voor Stap 9. Als DHCP-server is uitgeschakeld, slaat u op Stap 10.

Stap 3. 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 4. 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 5. 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.

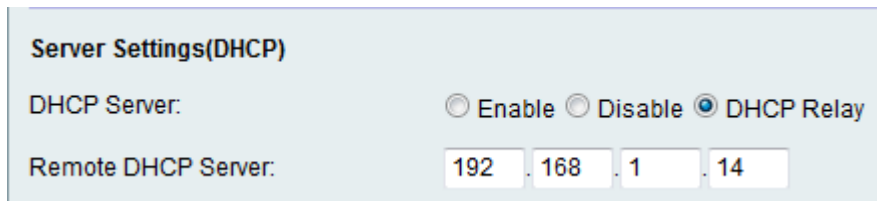
Stap 6. Kies de gewenste DNS-server in de vervolgkeuzelijst DNS-server. De beschikbare

opties zijn:

- Gebruik DNS Proxy — De DNS (Domain Name Server)-proxy geeft DNS-verzoeken terug aan de huidige openbare DNS-server voor de proxy en geeft een DNS-resolutie aan op de clientapparaten op het netwerk.
- Gebruik DNS van ISP — gebruik het DNS-adres dat door de Internet Service Provider (ISP) wordt geleverd.
- Gebruik DNS zoals hieronder — gebruik het DNS-adres dat in het veld Static DNS Server IP-adres gespecificeerd is.

Stap 7. Voer het statische DNS-adres in het veld Static DNS (1-3).

Stap 8. (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.



The screenshot shows the 'Server Settings(DHCP)' window. Under 'DHCP Server:', the 'DHCP Relay' radio button is selected. Under 'Remote DHCP Server:', the IP address '192.168.1.14' is entered in four separate input boxes.

Stap 9. Als u in Stap 2 DHCP Relay hebt geselecteerd, specificeert u het externe serveradres in het veld DHCP-server op afstand.

Stap 10. Klik op **Opslaan**.